令和６年度
河川水辺の国勢調査結果の概要（案）
〔ダム湖版〕

（生物調査編）

令和８年３月

国土交通省水管理・国土保全局
河　川　環　境　課

目　次

Ⅰ　調査結果の概要

1 はじめに Ⅰ-1
2 調査実施状況 Ⅰ-3
3 現地調査方法 Ⅰ-4
4 スクリーニング方法 Ⅰ-5
5 現地調査結果 Ⅰ-6
5.1 確認種数 Ⅰ-6
5.2 重要種の確認種数 Ⅰ-7
5.3 国外外来種の確認種数 Ⅰ-8
6 国外外来種の選定に際し参考とした文献 Ⅰ-10
7 河川水辺の国勢調査スクリーニング・グループ委員会名簿（令和６年度） Ⅰ-13

Ⅱ　調査項目別調査結果の概要

1 魚類調査の概要
1.1 調査結果の概要 1-1
1.2 生物多様性 1-15
1.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 1-80
2 底生動物調査の概要
2.1 調査結果の概要 2-1
2.2 生物多様性 2-11
2.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 2-36
3 動植物プランクトン調査の概要
3.1 調査結果の概要 3-1
3.2 ダム管理との関わり（ダム湖の生物相） 3-25
4 植物調査の概要
4.1 調査結果の概要 4-1
4.2 生物多様性 4-16
4.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 4-76
5 鳥類調査の概要
5.1 調査結果の概要 5-1
5.2 生物多様性 5-7
5.3 注目すべき種の分布状況 5-37
5.4 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 5-50
6 両生類・爬虫類・哺乳類調査の概要
6.1 調査結果の概要 6-1
6.2 生物多様性 6-8
6.3 注目すべき種の分布状況 6-23
6.4 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 6-38
7 陸上昆虫類等調査の概要
7.1 調査結果の概要 7-1
7.2 生物多様性 7-9
7.3 気候変動 7-33
7.4 注目すべき種の分布状況 7-42
7.5 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相） 7-63

Ⅲ　参考資料

・令和６年度河川水辺の国勢調査[ダム湖版]とりまとめ対象ダム 現地調査実施状況 Ⅲ-1
・令和６年度　とりまとめ対象水系（ダム）位置図 Ⅲ-22
・調査対象ダム諸元および令和６年度とりまとめ項目一覧 Ⅲ-30
・河川水辺の国勢調査[ダム湖版]調査対象ダム等位置図 Ⅲ-34
・河川水辺の国勢調査[ダム湖版]調査実施年度一覧 Ⅲ-35

Ⅰ　調査結果の概要

1. はじめに

国土交通省では、全国の直轄・水資源機構管理ダムにおいて、ダム事業およびダム管理を適切に推進するため、ダム湖およびダム湖周辺の環境に関する基礎情報の収集整備をする目的で「河川水辺の国勢調査［ダム湖版］」を平成2年(1990年)から実施しています。

ダム湖における生物調査は、魚介類調査、底生動物調査、動植物プランクトン調査、植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査7項目で構成されていました。

平成18年度(2006年度)以降は、この7項目の生物調査（ただし「魚介類調査」は、魚類のみを対象とし、「魚類調査」とした）を継続するとともに、ダム湖周辺環境の場を把握し、流入・下流河川の物理環境やダム湖周辺の植生分布について一元的な調査を実施することを目的として、これまでの植物調査のうちの「植生図作成調査」、「群落組成調査」および「植生断面調査」を「ダム湖環境基図作成調査」として行うこととしました。これら7項目の生物調査およびダム湖環境基図作成調査からなる調査は、新たに『基本調査』として位置づけられることとなりました。

これまでの調査は7項目のいずれも5年に1回の頻度で実施していましたが、平成18年度(2006年度)以降は、魚類調査、底生動物調査、動植物プランクトン調査、ダム湖環境基図作成調査は5年に1回、植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査は10年に1回以上の頻度で実施し、10年間で全ての調査項目の調査を1巡させることとしました。また、各調査項目について、水系全体を通じて生物の生息・生育状況の把握ができるよう、同一年の調査項目を水系単位で統一した計画を策定するようにしました。

本資料は、魚類調査、底生動物調査、動植物プランクトン調査、ダム湖環境基図作成調査については、7巡目調査の4年目として、植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査については、5巡目調査の9年目として、令和6年度(2024年度)に実施された生物調査の結果をとりまとめたものです。

また、河川水辺の国勢調査の結果をとりまとめるにあたっては、調査の精度を確保するため、調査項目ごとに専門的知識を有する学識経験者で構成された「河川水辺の国勢調査スクリーニング委員会」による調査結果のスクリーニングが平成11年度(1999年度)から実施されています。

スクリーニングでは、分類体系の変更や新種記載等の最新の知見を踏まえ、種名等を精査するほか、既知の分布状況を踏まえ、調査対象ダム周辺における分布が妥当なものか精査しています。

本資料をとりまとめるにあたり、「河川水辺の国勢調査スクリーニング・グループ委員会」の御協力をいただきました。ご協力いただきました委員の方々（Ⅰ-12～13ページ）に心より感謝いたします。

表 1(1)　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］（生物調査編）の実施状況　（陸域）

調　査	H3 ～ H7 1991 ～ 1995	H8 ～ H12 1996 ～ 2000	H13 ～ H17 2001 ～ 2005	H18 ～ H27 2006 ～ 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024
1 巡目調査													
2 巡目調査													
3 巡目調査													
4 巡目調査													
5 巡目調査													

陸域　植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査

表 1(2)　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］（生物調査編）の実施状況　（水域）

調　査	H2 ～ H7 1990 ～ 1995	H8 ～ H12 1996 ～ 2000	H13 ～ H17 2001 ～ 1995	H18 ～ H22 1995 ～ 2010	H23 ～ H27 2011 ～ 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	R5 2023	R6 2024
1 巡目調査														
2 巡目調査														
3 巡目調査														
4 巡目調査														
5 巡目調査														
6 巡目調査														
7 巡目調査														

※平成 2 年度(1990 年度)は試行調査として、魚類のみ調査を行った。
水域　魚類調査、底生動物調査、動植物プランクトン調査、ダム湖環境基図作成調査

2. 調査実施状況

今回とりまとめを行ったダム（遊水地・調節池を含む）の数は、下表に示すとおりです。
調査ダム数はのべ 134 ダム、調査数はのべ 230 個でした。
また、現地調査実施状況および調査実施ダムの概略位置図は「Ⅲ　参考資料」に示しました。

表 2　調査実施ダム数

調査項目	北海道	東北	関東	北陸	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	項目別調査ダム数合計
魚類	1	3	14	3	7	0	4	2	2	0	36
底生動物	1	4	4	0	1	1	0	0	3	0	14
動植物プランクトン	16	18	19	2	11	13	3	12	7	9	110
植物	4	4	1	2	1	2	0	1	1	0	16
鳥類	9	6	0	0	0	0	1	2	1	0	19
両生類・爬虫類・哺乳類	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6
陸上昆虫類等	1	0	0	1	0	9	0	5	0	0	16
ダム湖環境基図作成	5	1	0	1	2	0	2	2	0	0	13
地方別調査ダム数合計	18	18	19	7	13	13	11	12	13	9	230 134

注）複数の調査項目について調査を実施したダムがあるため、地方別調査ダム数合計と各項目の調査実施ダム数の和は一致しません。

3. 現地調査方法

調査は、「平成 28 年度版河川水辺の国勢調査基本調査マニュアル【ダム湖版】」に従い実施しました。

調査項目ごとの現地調査方法の概要は、以下に示すとおりです。

① 魚類調査

・現地調査は、主に春から秋にかけて原則 2 回実施しました。

・調査方法は、貯水池内では刺し網による調査を行い、水深の浅い箇所や流入・下流河川では投網とタモ網による調査を行いました。また、必要に応じその他の調査方法を併用しました。

② 底生動物調査

・現地調査は、冬から早春、初夏から夏を含む 2 回以上実施しました。

・調査方法は、底生動物の現存量を把握する定量調査と、多種多様な場所にすみ分けている底生動物を採集する定性調査を行いました。定量調査は、貯水池内で採泥器を用い、流入・下流河川ではコドラート法により行いました。また、定性調査は、Ｄフレームネット等を用いて、さまざまな場所において採集を行いました。

③ 動植物プランクトン調査

・現地調査は、ダム湖の水質調査と同じ頻度で実施しました。

・調査方法は、植物プランクトンについては採水器を用いた採水法、動物プランクトンについては採水器により採水した後、こし網で濾過しサンプルとしました。基本的に貯水池内の水質基準点において調査を行っています。

④ 植物調査

・現地調査は、主に春から初夏と秋を含む 2 回以上実施しました。

・調査方法は、ダム湖の周辺に設定した樹林内やエコトーン、流入・下流河川などの地区において、目視により植物相を把握するための植物相調査を実施しました。

⑤ 鳥類調査

・現地調査は、繁殖期、越冬期を中心に 2 回以上実施しました。

・調査方法は、ダム湖では船上調査、ダム湖周辺および流入・下流河川ではラインセンサスおよび一部スポットセンサスを実施し、必要に応じて夜間調査も実施しました。

⑥ 両生類・爬虫類・哺乳類調査

・現地調査は、早春から初夏に 2 回、秋に 1 回を含む 3 回以上実施しました。

・調査方法は、ダム湖の周辺で、両生類・爬虫類については捕獲、目撃を基本とし、哺乳類については目撃、フィールドサインの確認およびトラップ法による捕獲、無人撮影法を実施しました。

⑦ 陸上昆虫類等調査

・現地調査は、主に春、夏、秋を含む 3 回以上実施しました。

・調査方法は、ダム湖の周辺に設定した樹林内やエコトーン、流入・下流河川などの地区において、任意採集法、ライトトラップ法、ピットフォールトラップ法を実施しました。

⑧ダム湖環境基図調査

・植生図を作成する陸域調査と、河川形態や河川構造物を調査する水域調査を実施しました。

・植生図作成調査は、主に秋に実施しました。

・調査範囲はダム湖の周辺 300～500ｍおよび流入・下流河川としました。

4. スクリーニング方法

全国で得られた河川水辺の国勢調査の調査結果は、スクリーニング委員会によって調査結果の検証等を行い、調査精度の向上および正確な資料の公表を図っています。

調査項目ごとに、該当分野の研究者で構成されるスクリーニング・グループ委員会を開催し、分類体系の変更や新種記載等の最新の知見を踏まえた種名等の精査、既知の分布状況を踏まえた調査対象河川における分布の妥当性の精査を実施します。河川水辺の国勢調査全般に係る事項や、複数の調査項目に共通する事項については、各調査項目のスクリーニング・グループ委員会の座長で構成されるスクリーニング委員会（座長会議）の場で調整されます。

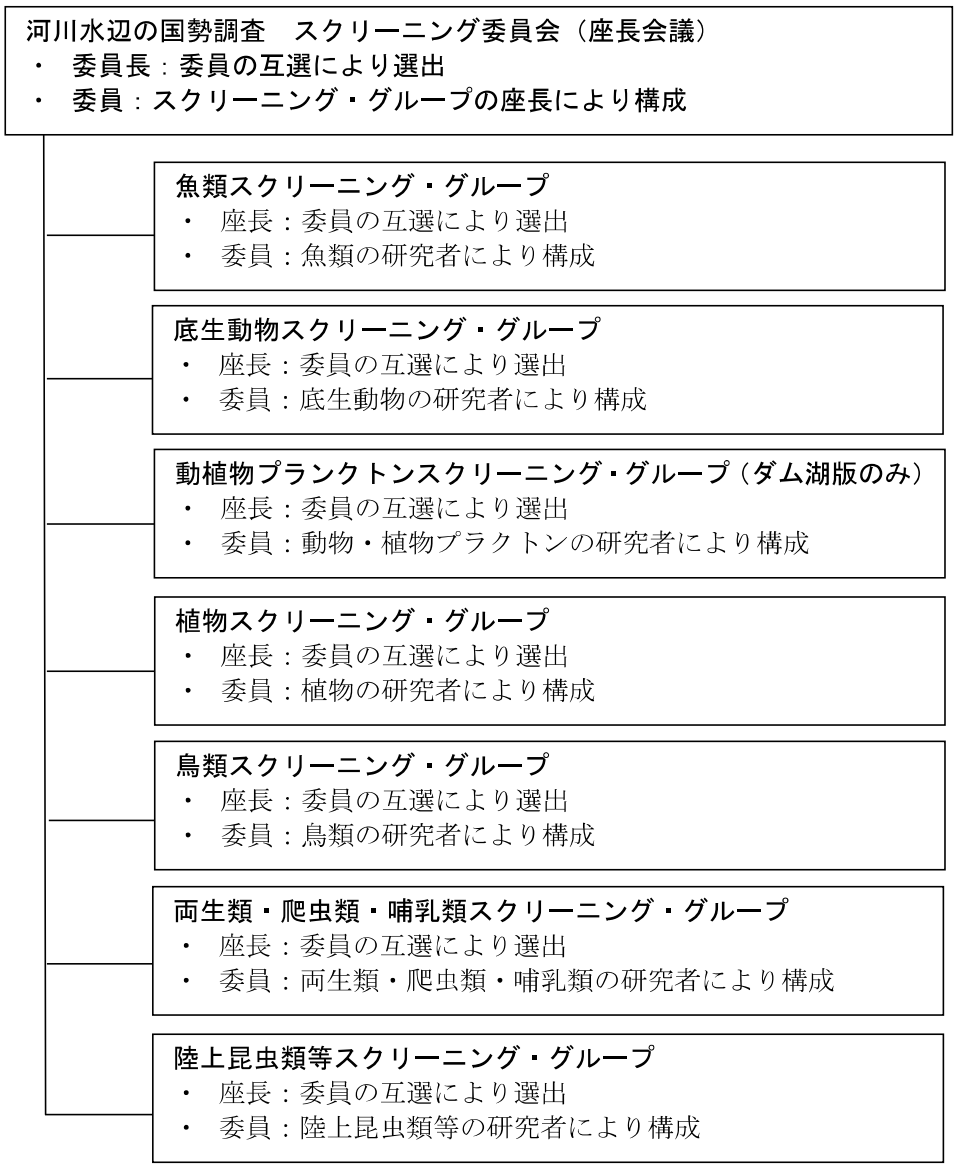


図１　スクリーニング委員会の構成

5. 現地調査結果

5.1 確認種数

現地調査により確認された調査項目ごとの確認種数は下表に示すとおりです。なお、参考として魚介類調査（魚類）、両生類・爬虫類・哺乳類調査では「日本産野生生物目録－本邦産野生動植物の種の現状－（環境庁，1993・1995）」に掲載されている種数を、植物調査では「植物目録 1987（環境庁自然保護局編）」に掲載されている種数を、鳥類調査では「日本産鳥類目録改訂第 7 版」に掲載されている種数を、陸上昆虫類等調査では「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 6 年度生物リスト」に掲載されている種数を示してあります。

表 3　現地確認種数

調査項目		現地確認種数			「日本産野生生物目録」等掲載種数		
魚類調査		12 目	25 科	**96 種**	15 目	37 科	200 種※1
底生動物調査		34 目	149 科	**590 種**	—※2		
動植物プランクトン調査	植物プランクトン	16 目	38 科	**123 種**	—※3		
	動物プランクトン	10 目	29 科	**90 種**	—※3		
植物調査 (ダム湖環境基図作成調査含む)			175 科 (178 科)	**2,221 種** **(2,267 種)**		229 科	8,118 種※4
鳥類調査		17 目	48 科	**172 種**	25 目	87 科	667 種※5
両生類・爬虫類・哺乳類調査	両生類	2 目	7 科	**13 種**	2 目	9 科	59 種
	爬虫類	2 目	8 科	**13 種**	2 目	14 科	87 種
	哺乳類	7 目	13 科	**26 種**	8 目	26 科	188 種
陸上昆虫類等調査		19 目	357 科	**5,530 種**	20 目	488 科	27,096 種※6

注）種の計数方法について

各調査項目の種数は、以下のような分類群を基準に数えています。種、亜種、品種、変種まで同定されていない場合でも、同一の上位分類群に属する種類が確認されていない場合は、1 種として数え、加算しています。

魚類:	種、亜種
底生動物:	種、亜種
動植物プランクトン:	種、亜種
植物:	種、亜種、変種、品種
鳥類:	種
両生類・爬虫類・哺乳類:	種、亜種
陸上昆虫類等:	種、亜種

※1. 「日本産野生生物目録－本邦産野生動植物種の現状－（環境庁編）」（以下、日本産野生生物目録と呼ぶ）には、亜種を含む汽水・淡水魚類 200 種が掲載されています。「河川水辺の国勢調査」で対象としている魚類には、海産魚も含まれています。

※2. 「河川水辺の国勢調査」で対象としている底生動物の分類群には、日本産野生生物目録に掲載されていない分類群もあり、ここでは参考としての種数を掲載しませんでした。

※3. 動植物プランクトンについては「日本産野生生物目録－本邦産野生動植物の種の現状－（環境庁編）」において整理対象とされておらず、引用可能な種数が不明なため、種数は掲載しませんでした。

※4. 「植物目録 1987（環境庁自然保護局編）」に掲載されている種数等を示しています。

※5. 日本産野生生物目録よりも新しい情報として、「日本産鳥類目録改訂第 7 版、2012」に掲載されている種を掲載しています。国外外来種 34 種を含みます。

※6. 「陸上昆虫類等調査」では、クモ綱および昆虫綱の全分類群のなかから調査対象とする分類群（調査対象タクサ）を選定しており、その調査対象タクサに含まれる種数を示しています。

※7. 「動植物プランクトン調査」では水質基準点における 3 季（春季、夏季、秋季）の調査で確認された種類数を示しています。

5.2 重要種の確認種数

現地調査により確認された調査項目ごとの確認種のうち、重要種[注)]に該当する種数は下表に示すとおりです。

表 4　重要種の確認種数

調査項目		重要種の確認種数		
魚類調査		7 目	12 科	**26 種**
底生動物調査		6 目	14 科	**24 種**
動植物プランクトン調査	植物プランクトン	―		
	動物プランクトン	―		
植物調査（ダム湖環境基図作成調査含む）			41 科 (43 科)	**67 種** **(70 種)**
鳥類調査		10 目	14 科	**27 種**
両生類・爬虫類・哺乳類調査	両生類	2 目	3 科	**3 種**
	爬虫類	0 目	0 科	**0 種**
	哺乳類	2 目	2 科	**2 種**
陸上昆虫類等調査		7 目	38 科	**60 種**

注）重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種

・環境省編「レッドリスト 2020」掲載種

・環境省編「海洋生物レッドリスト」掲載種（魚類、底生動物のみ対象）

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

5.3 国外外来種の確認種数

近年、外来種は生物多様性を保全する上で最も大きな脅威の一つとして認識されています。侵入先の在来種を捕食、競争、病害等によって減少させたり、在来種と交雑したりすることにより、在来種の絶滅の可能性を高める等の問題を引き起こすことが、これまで多くの事例から明らかにされています。「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(以下、外来生物法）では、海外起源の外来生物（国外外来種[注1)]）で、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼす、又は及ぼすおそれがあると考えられる種の一部は「特定外来生物」[注2)]に指定され、飼養、栽培、保管および運搬すること、輸入することが原則禁止、野外へ放つ、植えるおよびまくことが禁止されています。

現地調査により確認された調査項目ごとの確認種のうち、国外外来種に該当する種の確認種数は下表に示すとおりです。

表５　国外外来種の確認種数

調査項目		国外外来種			国外外来種のうち 生態系被害防止外来種リスト[注3)]掲載種			生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち 特定外来生物指定種		
魚類調査		7 目	11 科	18 種	6 目	8 科	11 種	4 目	5 科	7 種
底生動物調査		10 目	13 科	15 種	6 目	6 科	6 種	1 目	1 科	1 種
動植物プランクトン調査		―※			―※			―※		
植物調査 (環境基図作成調査含む)			72 科 (75 科)	320 種 (331 種)		29 科 (31 科)	85 種 (88 種)		3 科 (4 科)	4 種 (5 種)
鳥類調査		3 目	4 科	5 種	1 目	1 科	2 種	1 目	1 科	2 種
両生類・爬虫類・哺乳類調査	両生類	1 目	1 科	1 種	1 目	1 科	1 種	1 目	1 科	1 種
	爬虫類	1 目	1 科	1 種	1 目	1 科	1 種	1 目	1 科	1 種
	哺乳類	2 目	2 科	3 種	2 目	2 科	3 種	1 目	1 科	1 種
陸上昆虫類等調査		8 目	34 科	53 種	3 目	3 科	3 種	3 目	3 科	3 種

※動植物プランクトンについては、外来生物法の対象となっていません。

注1)　外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種を「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により導入されたと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、導入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。国外外来種の選定は、Ⅰ-9～11 ページに掲載した文献およびⅠ-12～13 ページに掲載した学識者による意見を参考に行っています。

注2)　特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正および施行 2014 年 6 月)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）されています。

注3)　生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省および農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性および社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。また、魚類、植物、哺乳類、両生類、爬虫類、陸上昆虫類においては、国内外来種も一部選定されています。選定された国内外来種のうち、今回とりまとめを行ったダムで確認された種は表 6 に示すとおりです。

表６　（参考）生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち国内外来種の確認種数

調査項目		生態系被害防止外来種リスト掲載種 のうち国内外来種		
魚類調査		2 目	2 科	3 種
底生動物調査		0 目	0 科	0 種
動植物プランクトン調査		―※2		
植物調査 （環境基図作成調査含む）			0 科 (0 科)	0 種 (0 種)
鳥類調査		―※2		
両生類・爬虫類・哺乳類調査	両生類	0 目	0 科	0 種
	爬虫類	0 目	0 科	0 種
	哺乳類	0 目	0 科	0 種
陸上昆虫類等調査		0 目	0 科	0 種

※2 生態系被害防止外来種リストに国内外来種の記載なし。

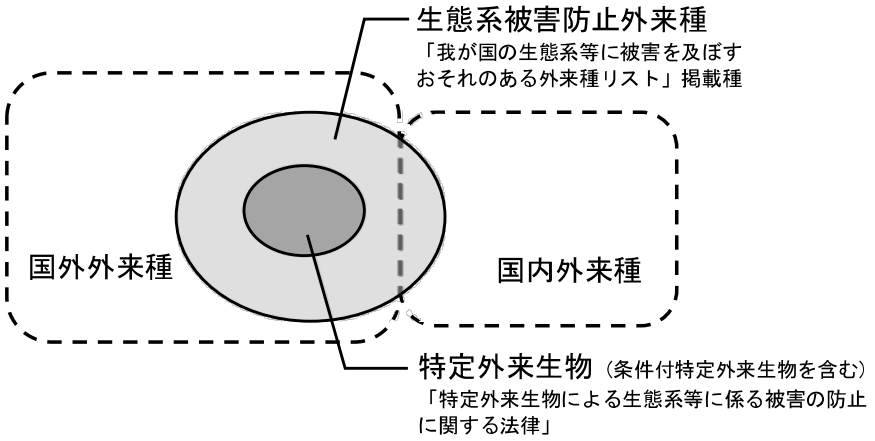


図２　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

6. 国外外来種の選定に際し参考とした文献

国外外来種の選定に際し、以下の文献をもとにスクリーニング委員会にて国外外来種としての了承を得ています。

魚類調査）

中坊徹次編（2013）日本産 魚類検索 全種の同定 第三版. 東海大学出版会.
川那部浩哉・水野信彦・細谷和海　編・監修（2001）日本の淡水魚・第3版.
山と渓谷社.
細谷和海(編)（2025）山溪ハンディ図鑑15 増補改訂 日本の淡水魚 第4 版
山と渓谷社.
全国内水面漁業協同組合連合会（1992）ブラックバスとブルーギルのすべて
～外来魚対策検討委託事業報告書～
中村一恵（1988）日本の帰化動物. 神奈川県文化財協会.
鷲谷いづみ・森本信生（1993）日本の帰化生物. 保育社.
日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック. 地人書館.
瀬能宏・松沢陽士（2008）日本の外来魚ガイド. 文一総合出版
上原武則（1996）サケ科魚類における異種間（ブラウントラウトX カワマス）の
天然交雑　名古屋女子大学短期大学部研究彙報, 4: 8-19.
松井彰子・中島 淳（2020）大阪府におけるドジョウの在来および外来系統の分布
と形態的特徴にもとづく系統判別法の検討. 大阪市立自然史博物館研究報告,
74：1-15.
内田恵太郎(1939)「朝鮮魚類誌」
内田清之助ほか(編)（1947）改訂増補 日本動物図鑑. 北隆館.
自然環境研究センター（2019）最新 日本の外来生物. 平凡社.

底生動物調査）

環境省自然環境局　外来生物法 特定外来生物による生態系に係る被害の防止に関する法律
〈http://www.env.go.jp/nature/intro/〉　（アクセス日:2015年11月2日）
我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト(生態系被害防止外来種リスト)
〈http://www.env.go.jp/press/100775.html〉（アクセス日：2015年11月2日）
北海道ブルーリスト2010 北海道外来種データベース
〈http://bluelist.ies.hro.or.jp/〉　（アクセス日：2015年11月2日）
財団法人自然環境研究センター（編著）(2008)『日本の外来生物』, 平凡社.
一般財団法人自然環境研究センター（編著）(2019)『最新 日本の外来生物』, 平凡社.
Torii, T., Masuda, Y., Shirako, T. and Kobayashi, T. (2023) First record of the North American freshwater sponge Heteromeyenia latitenta (Potts, 1881) found in Japan (Spongillida: Spongillidae). BioInvasions Records, 12: 245-256.
Saito, T. (2022) First record of the non-indigenous freshwater snail Galba humilis (Say, 1822) (Mollusca: Hygrophila: Lymnaeidae) in Japan. BioInvasions Records, 11: 428-439.
Ohtaka, A., Gelder, S. R. and Smith, R. J. (2017) Long-anticipated new records of an ectosymbiotic branchiobdellidan and an ostracod on the North American red swamp crayfish, Procambarus clarkii (Girard, 1852) from an urban stream in Tokyo, Japan. Plankton & Benthos Research, 12: 123-128.
尾山大知・丸山智朗・井口卓磨（2021）荒川水系において採集されたホンコンクロオビヌマエビ（新称）Caridina logemanni. 伊豆沼・内沼研究報告, 15: 121-129.
中尾史郎（2009）分布を急速に広げる外来種, トガリアメンボ. 昆虫と自然, 44(1): 5-8.
Blakemore, R. J., Ito, M. T. and Kaneko, N. (2006) Alien earthworms in the Asia/Pacific region with a checklist of species and the first records of Eukerria saltensis (Oligochaeta: Ocnerodrilidae) and Eiseniella tetraedra (Lumbricidae) from Japan, and Pontoscolex corethrurus (Glossoscolecidae) from Okinawa. In: Koike, F., Clout, M. N., Kawamichi, M., De Poorter, M. and Iwatsuki, K. (eds), Assessment and Control of Biological Invasion Risks. pp. 173-181. Shoukadoh Book Sellers, Kyoto, Japan and IUCN, Gland, Switzerland.

松岡敬二 (2011) 豊川市の外来淡水海綿マツモトカイメン. 豊橋市自然史博物館研究報告, 21: 9-10.
Saito, T., Do, V. T., Prozorova, L., Hirano, T., Fukuda, H. and Chiba, S. (2018) Endangered freshwater limpets in Japan are actually alien invasive species. Conservation Genetics, 19: 947-958.
Naganawa H. (2018) First record of Triops strenuus Wolf,1911 (Branchiopoda, Notostraca), a tadpole shrimp of Australian origin, from Japan. Crustaceana, 91(4): 425-438.
Mitsugi M., Hisamoto Y., Suzuki H.(2017) An invasive freshwater shrimp of the genus Neocaridina Kubo, 1938 (Decapoda: Caridea: Atyidae) collected from Boso Peninsula, Tateyama City, Chiba Prefecture, eastern Japan. Crustacean Research 46: 83-94.
七里浩志・渾川直子・市川竜也・樋口文夫 (2017) 横浜市内における外来性スジエビ近似種 Palaemonetes sinensis の確認状況について. 横浜市環境科学研究所報, 41: 45-49.
今井正・大貫貴清(2017) 愛媛県宇和島市岩松川水系で採集された淡水エビの移入種 チュウゴクスジエビ (改称) Palaemon sinensis (SOLLAUD, 1911) 南紀生物、59: 82-86.
西川潮・東典子・佐々木進一・岡智春・井上幹生 (2017) 西日本におけるマーモクレブスの初記録と淡水生態系への脅威. Cancer 26: 1-7.
長谷川政智,森晃,藤本泰文(2016). 淡水エビのスジエビ Palaemon paucidens に酷似した外来淡水エビ Palaemonetes sinensis の宮城県における初確認. 伊豆沼・内沼研究報告, 10: 59-66.
Okawa, t., Kurita, Y., Kanno, K., Koyama, A. and Onikura, N. (2016). Molecular analysis of the distributions of the invasive Asian clam, Corbicula fluminea (O.F. Müller, 1774), and threatened native clam, C. leana Prime, 1867, on Kyushu Island, Japan. BioInvasions Records, 5(1): 25–29.
齊藤匠,内田翔太,平野尚宏(2015). 宮城県から新たに記録された外来ヒラマキガイ科貝類 Menetsu dilatatus (Gould, 1814). ちりぼたん,45(4): 247-250.
豊田幸詞, 関 慎太郎(著) 駒井 智幸(監)(2014). ネイチャーウォッチングガイドブック 日本産淡水整汽水性甲殻類 102 種－日本の淡水性エビ・カニ. 誠文堂新光社.
Imai, T., Oonuki, T. (2014). Records of Chinese grass shrimp, Palaemonetes sinensis (Sollaud, 1911)from western Japan and simple differentiation method with native freshwater shrimp, Palaemon paucidens De Haan, 1844 using eye size and carapace color pattern. BioInvasions Records, 3(3): 163–168.
Komai, T. and Furota, T. (2013). A new introduced crab in the western North Pacific: Acantholobulus pacificus (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Panopeidae), collected from Tokyo Bay, Japan. Marine Biodiversity Records, 6, 1-5.
Klotz, W., Miesen, F. W., Hüllen, S. and Herder, F. (2013). Two Asian freshwater shrimp species found in a thermally polluted stream system in North Rhine-Westphalia, Germany. Aquatic Invasions, 8: 333-339.
Kawakatsu, M., Nishino, M., Ogata, K., Kuranishi, R. B., Kobayashi, N. and Ohtaka, A. (2012). Two North American Freshwater Planarian Species Now Naturalized in Japan: Girardia tigrina (Girard, 1850)and Girardia dorotocephala (Woodworth, 1897)--In Connection with the Field Survey of Benthic Invertebrates--.Kawakatsu's Web Library on Planarians: December 15, 2012. http://www.riverwin.jp/pl/jp_g/Kawakatsu%20et%20al%202012%20Girar-%20dias%20Dr%20Jones.pdf http://www.riverwin.jp/pl/jp_g/Kawakatsu%20et%20al%202012%20Pls%20I-VII%20Comb.pdf
大貫貴清,鈴木伸洋,秋山信彦(2010). 静岡県浜松市の溜池で新たに発見された移入種 Palaemonetes sinensis の雌の生殖周期. 水産増殖, 58(4): 509-516.
吉成暁・野村卓之・増田修(2010). 近年日本で確認された外来ヒラマキガイ科貝類. 兵庫陸水生物, 61/62: 155-164.
伊勢田真嗣・大谷道夫・木村妙子 (2007) 外来種 Rhithropanopeus harrisii ミナトオウギガニ (和名新称) (甲殻亜門: カニ下目: Panopeidae 科) の日本における初記録. 日本ベントス学会誌, 62: 39-44.
浦部美佐子(2007). 本邦におけるコモチカワツボの現状と課題. 陸水学雑誌, 68: 491-496.
大高明史(2007). 日本における外来ヒルミミズ類(環形動物門：環帯綱)の分布の現状. 陸水学雑誌, 68: 483-489.
川勝正治, 西野麻知子, 大高明史(2007). プラナリア類の外来種. 陸水学雑誌, 68: 461-469.

金田彰二，倉西良一，石綿進一，東城幸治，清水高男，平良裕之，佐竹潔（2007）．日本における外来種フロリダマミズヨコエビ(Crangonyx floridanus Bousfield)の分布の現状．陸水学雑誌，68：449-460.
紀平肇・松田征也・内山りゅう(2003)．『日本産淡水貝類図鑑①琵琶湖・淀川産の貝類』，ピーシーズ.
日本生態学会編(2002)．『外来種ハンドブック』，地人書館.
中井克樹・松田征也,(2000)．日本における淡水貝類の外来種．月刊海洋，号外.
沼田眞・風呂田利夫(1997)．『東京湾の生物誌』，築地書館.
中井克樹(1995)．日本に侵入したカワヒバリガイ，発見の経緯とその素性，関西自然保護機構会報．17(1)：49-56.
中村一恵(1994)．『帰化動物のはなし』，技報堂出版.
武田正倫・堀越伸行(1993).東京湾に定着したチチュウカイミドリガニ，海洋と生物，85：121-124.
鷲谷いづみ・森本信生(1993)．『日本の帰化生物』，保育社.
波部忠重(1990)．日本非海産水棲貝類目録(その 2)，ひたちおび，55：3-9.
増田修・河野圭典・片山久(1998)．西日本におけるタイワンシジミ種群とシジミ属の不明種 2 種の産出状況，兵庫陸水生物．49：22-35.
風呂田利夫・古瀬浩史(1988)．移入種イッカククモガニ PyromaIa tuberculata の日本沿岸における分布,日本ベントス研究会誌，33/34：75-78.
中村一恵(1988)．『日本の帰化動物』,神奈川県文化財協会.
山口寿之(1986)．『付着生物研究法』 恒星社厚生閣.
三宅貞祥(1982)．『原色日本大型甲殻類図鑑(Ⅰ)』，保育社.
川合禎次・川那部浩哉・水野信彦編(1980)．日本の淡水生物,東海大学出版会.

植物調査）

浅井康宏（1993）緑の侵入者たち．朝日新聞社.
神奈川県植物誌調査会編（2001）神奈川県植物誌 2001．神奈川県立生命の星・地球博物館.
牧野富太郎原著（2008）牧野新日本植物圖鑑．北隆館
長田武正（1976）原色日本帰化植物図鑑．保育社.
長田武正（1989）増補日本イネ科植物図譜．平凡社.
清水矩宏・森田弘彦・廣田伸七（2001）日本帰化植物写真図鑑．全国農村教育協会.
清水建美（2003）日本の帰化植物．平凡社
太刀掛優・中村慎吾編（2007）改訂増補帰化植物便覧．比婆科学教育振興会.
竹松哲夫・一前宣正（1987，1993，1997）世界の雑草Ⅰ～Ⅲ．合弁花類，離弁花類，単子葉類．全国農村教育協会.
清水矩宏・広田伸七・森田弘彦（2010）日本帰化植物写真図鑑 第 2 巻．全国農村教育協会.
邑田仁監修、米倉浩司著（2012）日本維管束植物目録．北隆館
角野康郎（2014）ネイチャーガイド　日本の水草．文一総合出版

鳥類調査）

川上和人（2012）　外来鳥ハンドブック．文一総合出版.
日本鳥学会（2024）日本鳥類目録　第 8 版．日本鳥学会.

両生類・爬虫類・哺乳類調査）

阿部永他（2005）日本の哺乳類〔改訂版〕．東海大学出版会
中村一恵（1988）日本の帰化動物．神奈川県文化財協会
中村一恵（1994）帰化動物のはなし．技報堂出版
宮下和喜（1977）帰化動物の生態学　侵略と適応の歴史．講談社
鷲谷いづみ・森本信生（1993）日本の帰化生物．保育社
日本生態学会編　（2002）外来種ハンドブック．地人書館
山田文雄（1998）わが国における移入哺乳類の現状と課題．哺乳類科学，38　(1)：97-105

陸上昆虫類等調査）

鷲谷いづみ・森本信生（1993）日本の帰化生物．保育社.
日本生態学会（2002）外来種ハンドブック．地人書館.
梅谷献二（2012）原色図鑑 外来害虫と移入天敵．全国農村教育協会.

自然環境研究センター（2019）最新日本の外来生物．平凡社．
間野隆裕ほか（2014）豊田市におけるハラビロカマキリとムネアカハラビロカマキリの分布動態と形態について．矢作川研究，(18):41-48．
八谷和彦（2002）海を渡ってきた北方系のチョウたち－その侵入と定着－．昆虫と自然，37(3)：12-15．
大野正男（1997）ブタクサハムシ(新称)日本に侵入．昆虫と自然，32(11)：35．
環境省自然環境局　日本の外来種対策．〈http://www.env.go.jp/nature/intro/〉（アクセス日:2026年1月29日）
環境省，「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（生態系被害防止外来種リスト)」の公表について（お知らせ）〈http://www.env.go.jp/press/100775.html〉（アクセス日:2026年1月29日）
北海道ブルーリスト2010　北海道外来種データベース〈http://bluelist.ies.hro.or.jp/〉（アクセス日:2026年1月29日）

7. 河川水辺の国勢調査スクリーニング・グループ委員会名簿（令和 6 年度）

◆魚類スクリーニング・グループ

細谷　和海	近畿大学　名誉教授（座長）
中島　　淳	福岡県保健環境研究所　専門研究員（副座長）
加納　光樹	茨城大学地球・地域環境共創機構水圏環境フィールドステーション 教授
小泉　逸郎	北海道大学大学院　環境科学院　准教授
鈴木　寿之	大阪市立自然史博物館　外来研究員
林　　公義	皇居内 生物学研究所 御用掛
松崎　慎一郎	国立環境研究所 生物多様性領域 生態系機能評価研究室　室長

◆底生動物スクリーニング・グループ

谷田　一三	大阪府立大学　名誉教授，大阪公立大学　客員研究員（座長）
大高　明史	弘前大学　名誉教授（副座長）
石綿　進一	神奈川工科大学　客員研究員
木村　正明	有限会社 GA・SHOW　代表取締役
武田　正倫	独立行政法人 国立科学博物館　名誉館員/名誉研究員
中井　克樹	公益財団法人ルイ・パストゥール医学研究センター 研究員（特任）
中村　剛之	弘前大学 農学生命科学部附属白神自然環境研究センター　教授
成瀬　　貫	琉球大学 熱帯生物圏研究センター　准教授
林　　成多	公益財団法人ホシザキグリーン財団 ホシザキ野生生物研究所 所長
平林　公男	信州大学繊維学部応用生物科学系　教授

◆動植物プランクトンスクリーニング・グループ

占部　城太郎	東北大学　名誉教授（座長）
辻　　彰洋	独立行政法人　国立科学博物館　植物研究部菌類・藻類研究グループ　研究主幹
萩原　篤志	長崎大学　名誉教授
堀口　健雄	北海道大学　名誉教授
牧野　渡	東北大学大学院　生命科学研究科　助教
溝渕　綾	一般財団法人　広島県環境保健協会　技師

◆植物スクリーニング・グループ

石川　愼吾	高知大学　名誉教授（座長）
吉川　正人	東京農工大学　農学研究院　自然環境保全学部門　准教授（副座長）
池田　博	東京大学総合研究博物館　准教授
梅原　　徹	認定特定非営利活動法人 大阪自然史センター　理事長
勝山　輝男	神奈川県立生命の星・地球博物館　名誉館員
芹沢　俊介	愛知教育大学　名誉教授
村上　雄秀	特定非営利活動法人　神奈川県自然保護協会　理事
横田　昌嗣	琉球大学 名誉教授

◆鳥類スクリーニング・グループ

中村　浩志	一般財団法人中村浩志国際鳥類研究所 代表理事（座長）
永田　尚志	新潟大学 佐渡自然共生科学センター 名誉教授（副座長）
金井　　裕	公益財団法人 日本野鳥の会　参与
仲村　　昇	公益財団法人 山階鳥類研究所 保全研究室　研究員
原田　俊司	元いであ株式会社 国土環境研究所 自然環境保全部　技師長

◆両生類・爬虫類・哺乳類スクリーニング・グループ

三島　次郎	桜美林大学　名誉教授（座長）
疋田　努	京都大学　名誉教授（座長代理）
岩佐　真宏	日本大学　生物資源科学部　動物学科　教授
西川　完途	京都大学大学院　地球環境学堂　教授

◆陸上昆虫類等スクリーニング・グループ

友国　雅章	独立行政法人　国立科学博物館　名誉館長・名誉研究員（座長）
神保　宇嗣	独立行政法人国立科学博物館標本資料センター 副コレクションディレクター（副座長）
岸田　泰則	日本蛾類学会　役員
久原　直利	元　千歳市教育委員会埋蔵文化財センター　係長
寺山　　守	東京都立大学大学院　理学研究科　客員研究員
中村　剛之	弘前大学　農学生命科学部附属白神自然環境研究センター　教授
林　　正美	埼玉大学　名誉教授
吉冨　博之	愛媛大学　農学部　昆虫学研究室　教授

（座長以下五十音順・敬称略）

1. 魚類調査の概要

1.1 調査結果の概要

(1) 確認種数

令和6年度(2024年度)に魚類調査が実施された36ダムのダム湖やその上下流等において、12目25科96種の魚類が確認されました。

各ダムの確認種数は4～35種であり、確認種数の多いダムは、渡良瀬遊水地35種、鶴田ダム31種、丸山ダムおよび阿木川ダム30種です。流入河川での確認種数は1～23種であり、確認種数の多いダムは、渡良瀬遊水地23種、横山ダム19種、阿木川ダム17種です。ダム湖内での確認種数は2～32種であり、確認種数の多いダムは、渡良瀬遊水地32種、丸山ダム29種、阿木川ダム26種です。下流河川での確認種数は1～22種であり、確認種数の多いダムは、大渡ダム22種、八ッ場ダム21種、阿木川ダムおよび尾原ダム20種です。

多くのダムで確認された魚類は、ウグイ（31ダムで確認）、オイカワ（27ダムで確認）、トウヨシノボリ種群（24ダムで確認）です。

(2) 重要種

今回とりまとめを行った36ダムのダム湖やその上下流等において、7目12科26種の重要種[注)]が確認されました。このうちダム湖内ではニホンウナギ、ドジョウ、サクラマス、ミナミメダカ等の20種が確認されました。

環境省（2020）のレッドリストには、ゲンゴロウブナやホンモロコといった琵琶湖固有の種や、サツキマスとサクラマスといった分布域の異なる近縁種が掲載されています。これらの種は、放流等の人為的な移動によって自然分布域以外の水系で確認されることが多くなっており、地域固有の生態系への影響も懸念されています。したがって、自然分布域ではないと考えられる水系のダムで確認されている場合は、重要種として計数していません。

令和6年度（2024年度）調査では、レッドリストで絶滅危惧ⅠA類（CR）に選定されている種として、イチモンジタナゴが阿木川ダム、絶滅危惧ⅠB類(EN)に選定されている種として、ニホンウナギが相俣ダム、渡良瀬遊水地、丸山ダム、阿木川ダム、横山ダム、尾原ダム、志津見ダム、大渡ダムおよび鶴田ダム、サンインコガタスジシマドジョウが尾原ダム、イシドジョウが島地川ダム、ホトケドジョウが三春ダム、七ヶ宿ダム、相俣ダム、薗原ダム、八ッ場ダムおよび大石ダム、オヤニラミが島地川ダム、ムサシノジュズカケハゼが川治ダムで確認されました。

注）重要種について

本資料においては、次の法律または文献に該当する種または亜種を重要種としました。

・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物
・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種
・「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト2020：令和2年3月23日報道発表資料）および（環境省版海洋生物レッドリスト：平成29年3月21日報道発表資料）

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

(3) 外来種

1) 国外外来種

今回とりまとめを行った36ダムのダム湖やその上下流等において、11科18種の国外外来種[注1)]が確認されました。

外来生物法で特定外来生物[注2)]に指定された種としては、レピソステウス科（ガー科）、コウライギギ、チャネルキャットフィッシュ、カダヤシ、ブルーギル、オオクチバスおよびコクチバスの7種が確認されました。

生態系被害防止外来種リスト掲載種の国外外来種[注3)]としては、前述の7種にタイリクバラタナゴ、ハクレン、カラドジョウおよびニジマスを加えた11種が確認されました。

2) 国内外来種

生態系被害防止外来種リストでは、国内外来種として、ハス、モツゴ、ギギ、オヤニラミを選定しています。今回とりまとめを行った36ダムのダム湖やその上下流等においては、このうち、琵琶湖・淀川水系等以外のハス、東北地方などのモツゴおよび九州北西部及び東海・北陸地方以東のギギの3種が自然分布域外で確認されました。

また、上記3種のほか、主な国内外来種としては、琵琶湖・淀川水系を自然分布域とするゲンゴロウブナ、ニゴロブナ、ワタカ、ビワヒガイ、ホンモロコ、スゴモロコ、オオガタスジシマドジョウ、ビワヨシノボリの8種、北海道地方在来のフクドジョウ等が自然分布域外で確認されました。

3) 人工改良品種

外来種の中には、自然界に生息する野生種ではない、人工改良品種とされる種がいます。今回とりまとめを行った36ダムのダム湖やその上下流等においては、コイ（飼育型）、コイ（改良品種型）、メダカ（飼育品種）が確認されました。

注）国外外来種の選定基準について

1) 外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。

2) 特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行令和5年4月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています。

3) 総合対策外来種は、「国内に定着が確認されているもの。生態系等への被害のおそれがあるため、国、地方公共団体、国民など各主体がそれぞれの役割において、防除（野外での取り除き、分布拡大の防止等）、遺棄・導入・逸出防止等のための普及啓発など総合的に対策が必要な外来種」として選定されています。以下の3つに細分化されています。産業管理外来種は、「産業又は公益的役割において重要であり、現状では生態系等への影響がより小さく、同等程度の社会経済的効果が得られるというような代替性がないため、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種」として選定されています。

(i)緊急対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準 *1として①～④のいずれかに該当することに加え、対策の実効性、実行可能性として⑤に該当する種。特に緊急性が高く、特に、各主体がそれぞれの役割において、積極的に防除を行う必要がある。

(ii)重点対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準 *1とし

て①～④のいずれかに該当する種。甚大な被害が予想されるため、特に、各主体のそれぞれの役割における対策の必要性が高い。

(iii)その他の総合対策外来種

*1 緊急対策外来種、重点対策外来種における対策の優先度の考え方
（被害の深刻度に関する基準）
①生態系に係る潜在的な影響・被害が特に甚大
②生物多様性保全上重要な地域に侵入・定着し被害をもたらす可能性が高い
③絶滅危惧種等の生息・生育に甚大な被害を及ぼす可能性が高い
④人の生命・身体や農林水産業等社会経済に対して甚大な被害を及ぼす（対策の実効性、実行可能性）
⑤防除手法が開発されている、又は開発される見込みがある等、一定程度の知見があり、対策の目標を立て得る

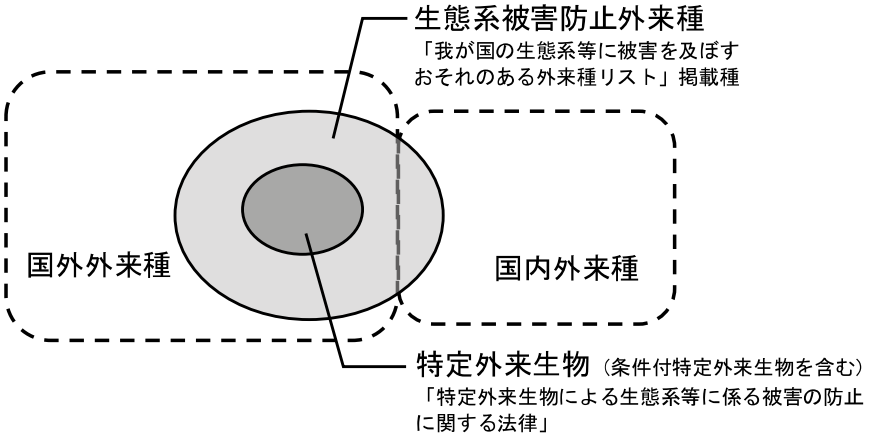


図 1-1　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜1＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北海道	東北			関東																
					美利河	三奉	摺上川	七ヶ宿	矢木沢	藤原	奈良俣	相俣	薗原	品木	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬遊水地	川俣	川治	湯西川	五十里
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	ミナミスナヤツメ	*Lethenteron hattai*																		
2			キタスナヤツメ	*Lethenteron mitsukurii*	▲●▼		▼	▲●▼■														
			スナヤツメ類	*Lethenteron sacci* and/or *hattai* and/or *mitsukurii*								▼	▲ ▼		▼							
			カワヤツメ属	*Lethenteron* sp.	△																	
3	レピソステウス目	レピソステウス科	レピソステウス科	Lepisosteidae																		
4	カライワシ目	カライワシ科	カライワシ	*Elops hawaiensis*														▲				
5	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*								▼						●				
6	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)	*Cyprinus carpio*		▲●		●▼	●		●											
			コイ(型不明)	*Cyprinus carpio*						●			●		▼	▼	●	▲●	●		●	●
7			コイ(改良品種型)	*Cyprinus carpio*				●											●			
8			ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*				●					●			●	●	▲●	●		●		●
9			ニゴロブナ	*Carassius buergeri grandoculis*																		
10			キンブナ	*Carassius buergeri* subsp.2		▲●													●			
			フナ類	*Carassius buergeri*																		
11			ギンブナ	*Carassius* sp.		▲●		●▼	●	●	●	●	●					▲●	●		●	●
			フナ属	*Carassius* sp.		○		○	○					●		○▼	○	△○			○	○
12			イチモンジタナゴ	*Acheilognathus cyanostigma*																		
13			タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*		●												▲●				
14			ハクレン	*Hypophthalmichthys molitrix*														▲●				
15			ワタカ	*Ischikauia steenackeri*														▲				
16			ハス	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*												▲●		●		●		●
17			オイカワ	*Opsariichthys platypus*		▲●▼		▼			●	●▼	▲●▼		▼	▲●▼	▼	▲●	●		●	●
18			カワムツ	*Candidia temminckii*		▼									▼	▲●▼		▲			●	
19			アブラハヤ	*Rhynchocypris lagowskii steindachneri*		▲●		▲●▼■		●▼	●	▼	▲●▼		●▼	▼	▼		▲●	▲●	▲●	▲●
20			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala jouyi*													▼					
21			マルタ	*Pseudaspius brandtii maruta*														●				
22			エゾウグイ	*Pseudaspius sachalinensis*	▲●▼																	
23			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*	▲●▼	▲●▼	▲●▼■	▲●▼■	▲●	▲●▼	●	▲●▼	▲●▼		●▼	▲●▼	▲●▼		▲●	▲●▼	▲●	▲●▼
			ウグイ属	*Pseudaspius* sp.	△○▽													○				
24			モツゴ	*Pseudorasbora parva*		●	●▼■	●			●		●		●▼		●	▲●	●		●	●
25			ビワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus microoculus*														●				
26			ムギツク	*Pungtungia herzi*																		
27			タモロコ	*Gnathopogon elongatus elongatus*		●		●	●		●	●	●		●▼			▲●	●		●	●
28			ホンモロコ	*Gnathopogon caerulescens*												●						
			タモロコ属	*Gnathopogon* sp.												○						
29			ゼゼラ	*Biwia zezera*									●							●		●
30			カマツカ	*Pseudogobio esocinus*														●				
31			ナガレカマツカ	*Pseudogobio agathonectris*																		
32			スナゴカマツカ	*Pseudogobio polystictus*		▲	▲●	■▲▼				▼			▼							
			カマツカ類	*Pseudogobio esocinus* complex			△○						●▼							●		●

凡例）▲△：流入河川　●○：ダム湖内　▼▽：下流河川　■□：その他　（塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。）

注 1）△○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。

注 2）「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3）サクラマスとサクラマス(ヤマメ)、サツキマスとサツキマス(アマゴ)といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜2＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北陸						中部							中国				四国		九州		確認箇所数				
					横川			大石		手取川	長島	味噌川	丸山	阿木川	岩屋	徳山	横山	菅沢	尾原	志津見	島地川	石手川	大渡	嘉瀬川	鶴田	流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	ミナミスナヤツメ	*Lethenteron hattai*	▲		▼						▲ ●		▲				▲ ● ▼	▲	▼					5	2	3		5
2			キタスナヤツメ	*Lethenteron mitsukurii*																						2	2	3	1	3
			スナヤツメ類	*Lethenteron satoi* and/or *L. hattai* and/or *L. mitsukurii*	△		▽						▼				▲ ●									3	1	5		6
			カワヤツメ属	*Lethenteron* sp.																						1				1
3	レピソステウス目	レピソステウス科	レピソステウス科	Lepisosteidae												●											1			1
4	カライワシ目	カライワシ科	カライワシ	*Elops hawaiensis*																						1				1
5	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*									●	▼			▲					▲	▼		▼	2	4	4		9
6	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)	*Cyprinus carpio*			▼		●	●	●		● ▼	▲ ●		●		●		●		▲	▼	●	■	3	12	4	1	14
			コイ(型不明)	*Cyprinus carpio*													●	▲ ●		●	●				●	2	12	2		14
7			コイ(改良品種型)	*Cyprinus carpio*					●		●		●	▲ ● ▼					●							1	7	1		7
8			ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*		●				●	●		●						●					●	●	1	15			15
9			ニゴロブナ	*Carassius buergeri grandoculis*										●		●											3			3
10			キンブナ	*Carassius buergeri* subsp.2																						1	2			2
			フナ類	*Carassius buergeri*										○					● ▼	●							3	1		3
11			ギンブナ	*Carassius* sp.		●				▼ ●	●					● ▼	▲ ●	●					●		●	■ ▲ ● ▼	4	20	4	1	21
			フナ属	*Carassius* sp.		○	▼		●				○ ▼	○		○	○ ▽	△ ○						▼	○	□	2	17	5	1	18
12			イチモンジタナゴ	*Acheilognathus cyanostigma*										●												1				1
13			タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*		●																				1	3			3
14			ハクレン	*Hypophthalmichthys molitrix*																						1	1			1
15			ワタカ	*Ischikauia steenackeri*																●						1	1			2
16			ハス	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*										●	▲ ●				●		●				▲ ●	3	9			9
17			オイカワ	*Opsariichthys platypus*			▼				● ▼ ■	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼		▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	16	22	21	1	27
18			カワムツ	*Candidia temminckii*							▲ ▼		▲ ● ▼	▲ ● ▼	● ▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	15	14	15		19
19			アブラハヤ	*Rhynchocypris lagowskii steindachneri*	▲ ● ▼			● ▼			▲ ▼	▲ ● ▼	● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼										14	18	15	1	22
20			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala jouyi*						▲ ▼			●	●	▲	▲ ● ▼	▲	▼	▲ ● ▼	▲	▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	■ ▲ ●	12	9	10	1	15
21			マルタ	*Pseudaspius brandtii maruta*																							1			1
22			エゾウグイ	*Pseudaspius sachalinensis*	▲ ● ▼																					2	2	2		2
23			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*	▲ ● ▼			● ▼	▲ ●		▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ● ▼		▲ ●	▲ ● ▼	▲ ● ▼	●	●	▲ ● ▼			▲ ● ▼	● ▼	●	24	31	22	2	31
			ウグイ属	*Pseudaspius* sp.																						1	2	1		2
24			モツゴ	*Pseudorasbora parva*	▲ ● ▼								●	●	▲ ● ▼			▲ ● ▼	▲	▼				●		5	17	6	1	18
25			ビワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus microoculus*																							1			1
26			ムギツク	*Pungtungia herzi*														▲ ● ▼		▼	▼ ▲ ● ▼			▲ ● ▼	▲ ● ▼	4	4	6		6
27			タモロコ	*Gnathopogon elongatus elongatus*									▲		●		●	●								2	14	1		15
28			ホンモロコ	*Gnathopogon caerulescens*																							1			1
			タモロコ属	*Gnathopogon* sp.																							1			1
29			ゼゼラ	*Biwia zezera*									▲ ● ▼			●				●				●		1	8	2		8
30			カマツカ	*Pseudogobio esocinus*			▼				▼		▲ ● ▼	▲ ● ▼		●		▲ ● ▼	▲ ● ▼	▲ ●	▲ ● ▼			▲ ● ▼	●	8	11	9		13
31			ナガレカマツカ	*Pseudogobio agathonectris*											▲ ●	▲ ● ▼	▲									3	2	1		3
32			スナゴカマツカ	*Pseudogobio polystictus*	▲ ● ▼				▼																	4	2	5	1	7
			カマツカ類	*Pseudogobio esocinus* complex			▽																			1	4	2		5

凡例）▲△：流入河川　●○：ダム湖内　▼▽：下流河川　■□：その他　（塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。）

注 1）△○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。

注 2）「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3）サクラマスとサクラマス(ヤマメ)、サツキマスとサツキマス(アマゴ)といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜3＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北海道	東北			関東														
					美利河	三春	摺上川	七ヶ宿	矢木沢	藤原	奈良俣	相俣	薗原	品木	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬遊水地	川俣	川治	湯西川	五十里
33	コイ目	コイ科	ツチフキ	*Abbottina rivularis*														●				
34			ズナガニゴイ	*Hemibarbus longirostris*																		
35			コウライニゴイ	*Hemibarbus labeo*																		
36			ニゴイ	*Hemibarbus barbus*		▲●▼										▲●		▲●	▲●	▲●		●
			ニゴイ類	*Hemibarbus barbus* complex																		
37			イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*																		
38			スゴモロコ	*Squalidus chankaensis biwae*												●						
			スゴモロコ類	*Squalidus chankaensis*														▲●		●		
39		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*		▲●	●▼■	▲●▼			●	▼										
40			ドジョウ（中国大陸系統）	*Misgurnus anguillicaudatus*									▲		▼		●▼	▲●				
41			キタドジョウ	*Misgurnus* sp. (Clade A)	●▼																	
			ドジョウ類	*Misgurnus anguillicaudatus* sp.complex			○▽□	△○▽■			○	▽			▲	▽						
42			カラドジョウ	*Misgurnus dabryanus*				●										●				
			ドジョウ属	*Misgurnus* sp.	○▽																	
43			ニシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type B																		
44			ヒガシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type C					▲●	●▼		▲●▼	▲●▼●			▲	▼	▲		▲		
			シマドジョウ種群	*Cobitis biwae* complex																		
45			サンインコガタスジシマドジョウ	*Cobitis minamorii saninensis*																		
46			オオガタスジシマドジョウ	*Cobitis magnostriata*																		●
47			ヤマトシマドジョウ	*Cobitis matsubarae*																		
48			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*																		
49			アジメドジョウ	*Niwaella delicata*																		
50		フクドジョウ科	フクドジョウ	*Barbatula oreas*	▲●▼	▲▼	▼	●														
51			ホトケドジョウ	*Lefua echigonia*		▲		▼				▼	▲		▲							
52	ナマズ目	ギギ科	ギギ	*Tachysurus nudiceps*																●		●
53			ギバチ	*Tachysurus tokiensis*			▲●▼■	▼				▼		●▼		▼	▲▼					
54			アリアケギバチ	*Tachysurus aurantiacus*																		
55			コウライギギ	*Tachysurus fulvidraco*														▲●				
56		ナマズ科	ナマズ	*Silurus asotus*				●▼								▼	▲●▼					
57			タニガワナマズ	*Silurus tomodai*																		
			ナマズ属	*Silurus* sp.																		
58		アカザ科	アカザ	*Liobagrus reinii*										▼		▼	▼					
59		アメリカナマズ科	チャネルキャットフィッシュ	*Ictalurus punctatus*														▲●				
60	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ	*Hypomesus nipponensis*				●	●	●▼	●	●▼			●	●▼	●		●	●		●
61		アユ科	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	●▼										▲	▲●▼		●				▲●
62		サケ科	アメマス	*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*	▲										●							
			アメマス（エゾイワナ）	*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*	△																	
63			ヤマトイワナ	*Salvelinus leucomaenis japonicus*																		
64			ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*			▲								▲			●	▲●	▲●▼	▲●	▼
			アメマス類	*Salvelinus leucomaenis*			△		▲●▲●▼	▲●▲●		▲●	▲●	▼	△							
65			ニジマス	*Oncorhynchus mykiss*	▲●▼								●		●▼				●	●▼	▲●	●▼

凡例）▲△：流入河川　●○：ダム湖内　▼▽：下流河川　■□：その他　（塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。）

注 1）△○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。

注 2）「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3）サクラマスとサクラマス（ヤマメ）、サツキマスとサツキマス（アマゴ）といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜4＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北陸							中部								中国				四国		九州		確認箇所数				
					横			大		手	取	長	味	丸	阿	岩	徳	横		菅	尾	志	島	石	大	嘉	鶴	流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
					川			石		川		島	川	山	川	屋	山	山		沢	原	見	川	川	渡	瀬川	田					
33	コイ目	コイ科	ツチフキ	*Abbottina rivularis*																								1				1
34			ズナガニゴイ	*Hemibarbus longirostris*										●															1				1
35			コウライニゴイ	*Hemibarbus labeo*																			▲	●	▼				●		1	2	1		2
36			ニゴイ	*Hemibarbus barbus*													▲	●	▼	▲	●	▼						▼		7	8	4		9
			ニゴイ類	*Hemibarbus barbus* complex										▲	●		●	▼		●			△		▽				○	2	4	2		5
37			イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*										▲	●	▼											▲	●	▼		●	▼	2	3	3		3
38			スゴモロコ	*Squalidus chankaensis biwae*																										1				1
			スゴモロコ類	*Squalidus chankaensis*										▲	●	▼		●				●		●					▲	●	▼	3	9	3		9
39		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*	▲	●	▼			▼				●	▲	●	▼					▲	●	▼		●	▼			●		●	■			5	11	8	2	13
40			ドジョウ（中国大陸系統）	*Misgurnus anguillicaudatus*									●		▲	●										●				3	5	2		7
41			キタドジョウ	*Misgurnus* sp. (Clade A)						▼																					1	2			2
			ドジョウ類	*Misgurnus anguillicaudatus* sp.complex	△	○	▽			▽																				3	4	6	2	7
42			カラドジョウ	*Misgurnus dabryanus*																											2				2
			ドジョウ属	*Misgurnus* sp.																											1	1			1
43			ニシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type B								▲	●	▼				▼													2	2	5		5
44			ヒガシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type C																											5	5	6		9
			シマドジョウ種群	*Cobitis biwae* complex	▲	●	▼	■		▼																					1	1	2	1	2
45			サンインコガタスジシマドジョウ	*Cobitis minamorii saninensis*																		▼										1			1
46			オオガタスジシマドジョウ	*Cobitis magnostriata*														●													2				2
47			ヤマトシマドジョウ	*Cobitis matsubarae*																									▼			1			1
48			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*																				▲						1					1
49			アジメドジョウ	*Niwaella delicata*										▼	●	▼	▲	▲		▲		▼	▲							4	2	4		6
50		フクドジョウ科	フクドジョウ	*Barbatula oreas*																										2	2	3		4
51			ホトケドジョウ	*Lefua echigonia*						▼																				3		3		6
52	ナマズ目	ギギ科	ギギ	*Tachysurus nudiceps*													●		▼				▲	●	▼		●	▼		▲		▼		▼	2	5	5		8
53			ギバチ	*Tachysurus tokiensis*																										2	2	6	1	6
54			アリアケギバチ	*Tachysurus aurantiacus*																									▲	▼	1		1		1
55			コウライギギ	*Tachysurus fulvidraco*																										1	1				1
56		ナマズ科	ナマズ	*Silurus asotus*												●	▼			●	▼	▲	●	▲	●	▼	●	▼		●	▼	▲	●	▼	4	11	10		12
57			タニガワナマズ	*Silurus tomodai*											●	▼		●													2	1			2
			ナマズ属	*Silurus* sp.										▲			○														1	1			2
58		アカザ科	アカザ	*Liobagrus reinii*	▲	●	▼			▼			▼			●	▼	▲	●	▼	▲	▲	●	▼		▼	▲		▼		▲		▼			7	5	14		15
59		アメリカナマズ科	チャネルキャットフィッシュ	*Ictalurus punctatus*																											1	1			1
60	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ	*Hypomesus nipponensis*		●				●		●							●		●	▼	▲	●						●				●	1	21	4		21
61		アユ科	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*		●							▼		▲	●	▼	▲	●	▼	▲	●			▲		▼		●	▼	▲		▼	▲	●	▼	11	12	10		18
62		サケ科	アメマス	*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*						▼																					1	1	1		3
			アメマス（エゾイワナ）	*Salvelinus leucomaenis leucomaenis*																											1				1
63			ヤマトイワナ	*Salvelinus leucomaenis japonicus*											▲		▼														1		1		1
64			ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*					▲	●		▲	●	▼	▲	●	▼			▲			▲								11	7	6		13
			アメマス類	*Salvelinus leucomaenis*	▲			▼	△	○	▽				△	●	▽			▲	●	△			△							13	8	5		14
65			ニジマス	*Oncorhynchus mykiss*																				●							3	8	4		9

凡例）▲△：流入河川　●○：ダム湖内　▼▽：下流河川　■□：その他　（塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。）

注 1）△○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。

注 2）「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3）サクラマスとサクラマス（ヤマメ）、サツキマスとサツキマス（アマゴ）といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜5＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北海道	東北			関東																
					美利河	三春	摺上川	七ヶ宿	矢木沢	藤原	奈良俣	相俣	薗原	品木	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬遊水地	川俣	川治	湯西川	五十里			
66	サケ目	サケ科	サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*			▲	●				●			●										
			サクラマス(ヤマメ)	*Oncorhynchus masou masou*	▲	▼	△	▼	▲	○	▼	▲	●	▲		▲	○	▼	▲		▼	○	▼	▲	●	▼	○	▼		▲	○	▲	●	▼	▲	●	▲		▼
67			サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*																																	
			サツキマス(アマゴ)	*Oncorhynchus masou ishikawae*																																	
68	トゲウオ目	トゲウオ科	陸封型イトヨ	*Gasterosteus aculeatus* subsp.1																											▲						
69			トミヨ	*Pungitius sinensis*		▼																															
70	ボラ目	ボラ科	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*																										▲	●						
71	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	*Gambusia affinis*																										●							
72	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*				●	■																					▲	●						
73			キタノメダカ	*Oryzias sakaizumii*																																	
74			メダカ(飼育品種)	*Oryzias latipes*		▲						▼																									
75	スズキ目	ケツギョ科	オヤニラミ	*Coreoperca kawamebari*																																	
76		サンフィッシュ科	ブルーギル	*Lepomis macrochirus macrochirus*		▲	●	▼																						▲	●						
77			ロングイヤーサンフィッシュ	*Lepomis megalotis*																																	
78			オオクチバス	*Micropterus nigricans*			●	▼																						▲	●						
79			コクチバス	*Micropterus dolomieu dolomieu*				●	▼	▲	●		●																									
80		ユゴイ科	ユゴイ	*Kuhlia marginata*																																	
81		カジカ科	カジカ大卵型	*Cottus pollux*			▲	▼	▲	●		▲	●	▲	▼		▲		▼	▲	●			▼		▲		▼	▲		▼			▲		▼	▲	▼	▲		▼
82			ハナカジカ	*Cottus nozawae*	▲																																
			カジカ属	*Cottus* sp.																																	
83		ドンコ科	ヨコシマドンコ	*Micropercops swinhonis*																										●							
84			ドンコ	*Odontobutis obscurus*																																	
85		ハゼ科	ボウズハゼ	*Sicyopterus japonicus*																																	
86			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*																										▲	●	▲	●		●	▼		●	▼
87			カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*																																	
88			シマヨシノボリ	*Rhinogobius nagoyae*																																	
89			オオヨシノボリ	*Rhinogobius fluviatilis*																																	
90			ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*																																	
91			シマヒレヨシノボリ	*Rhinogobius tyoni*																																	
92			ビワヨシノボリ	*Rhinogobius biwaensis*																																	
			トウヨシノボリ種群	*Rhinogobius* sp.OR complex		▲	●	▼	▲	●		●		●	▲	●	▼	▲	●	▼		●	▼	▲	●	▼	●		▲	●	▲	●		●	▼		●	▼
			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.																																	
93			ウキゴリ	*Gymnogobius urotaenia*		●	▼										▼		●	▼		●															
94			ジュズカケハゼ	*Gymnogobius castaneus*				●	▼							▼																					
95			ムサシノジュズカケハゼ	*Gymnogobius* sp.1																											▲						
96		タイワンドジョウ科	カムルチー	*Channa argus*																										▲	●						
確認種数				▲:流入河川	8		14		6			8		7		5		1		6			11			4			13			2			23		8		9			6			6		
				●:ダム湖内		7		15			5		20			11		9			11		9			16		2		10			15		10		32		17			20		8			19	
				▼:下流河川			9			9			8		15			6					15			9		2			21			17			10			1			7			7
				■:その他									5			6														0															
				合計	11		20		10			24		11		12		11		18			21			4			26			22			16		35		18			24			9			22	

凡例)▲△:流入河川　●○:ダム湖内　▼▽:下流河川　■□:その他　(塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。)

注 1) △○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない(Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照)。

注 2)「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3) サクラマスとサクラマス(ヤマメ)、サツキマスとサツキマス(アマゴ)といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-1　魚類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜6＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	北陸 横川	北陸 大石	北陸 手取川	中部 長島	中部 味噌川	中部 丸山	中部 阿木川	中部 岩屋	中部 徳山	中部 横山	中国 菅沢	中国 尾原	中国 志津見	中国 島地川	四国 石手川	四国 大渡	九州 嘉瀬川	九州 鶴田	確認箇所数 流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
66	サケ目	サケ科	サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*			▼																1	5	1		7
			サクラマス(ヤマメ)	*Oncorhynchus masou masou*	▲		▽▲●														▲		15	10	11		19
67			サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*				●	▲				▲					▲			●		3	2			5
			サツキマス(アマゴ)	*Oncorhynchus masou ishikawae*			▼	▲○▼	△●▼	●	▲	▲●	△	▼▲▼				△●		▲○▼			8	6	7		10
68	トゲウオ目	トゲウオ科	陸封型イトヨ	*Gasterosteus aculeatus* subsp.1																			1				1
69			トミヨ	*Pungitius sinensis*																					1		1
70	ボラ目	ボラ科	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*																			1	1			1
71	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	*Gambusia affinis*																				1			1
72	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*							▲●					▲	▼▲				●		4	5	1	1	7
73			キタノメダカ	*Oryzias sakaizumii*	●■																			1		1	1
74			メダカ(飼育品種)	*Oryzias latipes*													▲						2		1		3
75	スズキ目	ケツギョ科	オヤニラミ	*Coreoperca kawamebari*														●						1			1
76		サンフィッシュ科	ブルーギル	*Lepomis macrochirus macrochirus*						▲●▼	●▼					●▼			●	●▼	●	●▼	3	9	6		9
77			ロングイヤーサンフィッシュ	*Lepomis megalotis*									●											1			1
78			オオクチバス	*Micropterus nigricans*			●			●▼	▲●▼		●			●	●		●▼	●	●	●▼	2	13	4	1	13
79			コクチバス	*Micropterus dolomieu dolomieu*						▲●▼	▼	▲●											3	5	3		6
80		ユゴイ科	ユゴイ	*Kuhlia marginata*																		▼			1		1
81		カジカ科	カジカ大卵型	*Cottus pollux*	▲▼		▼▲▼					▲	▲	▼▲▼	▲	▼▲▼							19	3	15		22
82			ハナカジカ	*Cottus nozawae*																			1				1
			カジカ属	*Cottus* sp.	●																			1			1
83		ドンコ科	ヨコシマドンコ	*Micropercops swinhonis*																				1			1
84			ドンコ	*Odontobutis obscurus*						●▼					▲●▼	▲●▼	▲●▼	▲●	▲	▼	▲●▼■	●▼	6	7	7	1	9
85		ハゼ科	ボウズハゼ	*Sicyopterus japonicus*																		▼			1		1
86			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*								●				●▼		●▼	●▼	●▼		▲●▼	4	12	9		12
87			カワヨシノボリ	*Rhinogobius flumineus*				▲●▼	●▼	▲●▼	▲●▼	▲●	▲●▼	▲●▼	▲●▼	▲	▼▲●▼	▲●▼	▲●	▲	▼			12	11	13		15
88			シマヨシノボリ	*Rhinogobius nagoyae*																		▼			1		1
89			オオヨシノボリ	*Rhinogobius fluviatilis*											▲●▼				▲●▼	▼		▼	2	2	4		4
90			ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*																	●▼	▲●	1	2	1		2
91			シマヒレヨシノボリ	*Rhinogobius tyoni*												▼									1		1
92			ビワヨシノボリ	*Rhinogobius biwaensis*				▲●▼															1	1	1		1
			トウヨシノボリ種群	*Rhinogobius* sp.OR complex							▲●▼	▲●		●▼		▲●▽	▲●▼	▲●▼		▲●▼	▲●▼■	▲●▼	16	24	16	2	24
			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.						○▽		○								△○▽			1	3	2		3
93			ウキゴリ	*Gymnogobius urotaenia*						●		●		●▼								▲●	1	7	4		8
94			ジュズカケハゼ	*Gymnogobius castaneus*																				1	2		2
95			ムサシノジュズカケハゼ	*Gymnogobius* sp.1																			1				1
96		タイワンドジョウ科	カムルチー	*Channa argus*							●▼											●	1	3	1		3
確認種数			▲:流入河川		12	1	5	8	5	15	17	15	13	19	10	14	16	10	6	14	9	13					
			●:ダム湖内		15	7	8	12	8	29	26	23	12	19	13	20	21	16	11	12	21	23					
			▼:下流河川		15	12	4	12	10	19	20	14	15		12	20	17	7	6	22	11	19					
			■:その他		2			1													7						
			合計		21	16	11	17	12	30	30	27	17	29	18	29	27	17	12	23	22	31					

凡例）▲△:流入河川　●○:ダム湖内　▼▽:下流河川　■□:その他（塗りつぶしおよび白抜きのいずれも出現したことを示す。白抜きは下記の注 1～3 に該当するため計数しないものを指す。）

注 1）△○▽□とした種については、同一の種を二重に数える可能性があるため、各ダムおよび各調査地区(流入河川・ダム湖内・下流河川・その他)の合計種数には含めていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。

注 2）「××属」「××科」という表記は、種まで同定されていないものであり、各ダムで必ずしも同じ種を指しているわけではない。

注 3）サクラマスとサクラマス(ヤマメ)、サツキマスとサツキマス(アマゴ)といった同種であるが生活史の異なる種が同一のダムで確認されている場合は、両種を合わせて 1 種と計数している。

表 1-2　魚類重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜1＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準 ①	②	③	④	北海道 美利河	東北 三春	東北 檜上川	東北 七ヶ宿	関東 矢木沢	関東 藤原	関東 奈良俣	関東 相俣	関東 薗原	関東 品木	関東 八ッ場	関東 下久保	関東 草木	関東 渡良瀬遊水地	関東 川俣	関東 川治	関東 湯西川	関東 五十里
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	ミナミスナヤツメ	*Lethenteron hattai*			VU		▲●▼		▼	▲●▼■														
2			キタスナヤツメ	*Lethenteron mitsukurii*			VU									▼	▲▼		▼							
			スナヤツメ類	*Lethenteron sato and/or hattai and/or mitsukurii*			VU																			
			カワヤツメ属	*Lethenteron* sp.			VU, NT		▲																	
3	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*			EN									▼						●				
4	コイ目	コイ科	キンブナ	*Carassius buergeri* subsp.2			VU			▲●													●			
5			イチモンジタナゴ	*Acheilognathus cyanostigma*			CR																			
6			エゾウグイ	*Pscudaspius sachalincnsis*			LP		△○▽																	
7			ゼゼラ	*Biwia zezera*			VU										○							○		○
8		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*			NT			▲●	●▼■	▲●▼			●	▼										
9			キタドジョウ	*Misgurnus* sp. (Clade A)			DD		●▼																	
10			サンインコガタスジシマドジョウ	*Cobitis minamorii saninensis*			EN																			
11			ヤマトシマドジョウ	*Cobitis matsubarae*			VU																			
12			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*			EN																			
13			アジメドジョウ	*Niwaella delicata*			VU																			
14		フクドジョウ科	ホトケドジョウ	*Lefua echigonia*			EN			▲		▼				▼	▲		▲							
15	ナマズ目	ギギ科	ギバチ	*Tachysurus tokiensis*			VU				▲●▼■	▼				▼	●▼		▼	▼	▼					
16			アリアケギバチ	*Tachysurus aurantiacus*			VU																			
17		アカザ科	アカザ	*Liobagrus reinii*			VU										▼		▼	▼						
18	サケ目	サケ科	ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*			DD				▲								▲		●		▲	●▼	▲●	▼
19			サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*			NT				▲	●				●			●		●		●			
			サクラマス（ヤマメ）	*Oncorhynchus masou masou*			NT		▲ ▼		▲ ▼	▲●▼	▲●▲			▲●▼	▲	▼	●▼	▲●▼	●▼		▲●	▲●▼	▲●	▼
20			サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*			NT																			
			サツキマス（アマゴ）	*Oncorhynchus masou ishikawae*			NT																			
21	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*			VU					●■										▲●				
22			キタノメダカ	*Oryzias sakaizumii*			VU																			
23	スズキ目	ケツギョ科	オヤニラミ	*Coreoperca kawamebari*			EN																			
24		カジカ科	カジカ大卵型	*Cottus pollux*			NT				▲ ▼	▲●	▲●	▼		▲	▼	▲●	▼	▲ ▼	▲ ▼		▲	▲ ▼	▲	▼
25		ハゼ科	ジュズカケハゼ	*Gymnogobius castaneus*			NT					●▼							▼							
26			ムサシノジュズカケハゼ	*Gymnogobius* sp.1			EN																	▲		
確認種数				▲：流入河川					2	3	4	4	2	2	0	2	4		2	3	1	1	3	4	3	3
				●：ダム湖内					2	2	2	6	2	0	1	1	2	0	1	1	2	2	3	2	2	0
				▼：下流河川					3	0	5	6		1		7	3	1	6	4	2		1	3		3
				■：その他							2	2							0							
				合計					3	3	6	8	2	2	1	7	6	1	8	4	3	2	4	4	3	3

凡例）▲(流入河川)　●(ダム湖内)　▼(下流河川)　■(その他)：種数計数する。
　　▲(流入河川)　●(ダム湖内)　▼(下流河川)　■(その他)：重要種ではあるが、生活史の異なる種が確認されている、あるいは同一の種を二重に数える可能性があるため、種数計数しない。
　　△(流入河川)　○(ダム湖内)　▽(下流河川)　□(その他)：重要種ではないため、種数計数しない。

注1）令和6（2024）年度調査では、環境省レッドリスト掲載種であるゲンゴロウブナ、ニゴロブナ、ワタカ、ハス、ホンモロコ、ツチフキ、スゴモロコ、オオガタスジシマドジョウ、シマヒレヨシノボリ、ビワヨシノボリが確認されているが、自然分布域以外のダムでの確認であることから、選定の対象外としている。
注2）令和6（2024）年度調査では、環境省レッドリスト掲載種であるヤマトイワナ、陸封型イトヨ、トミヨ、ハナカジカが確認されているが、地域個体群(LP)指定の種であり指定地域以外のダムでの確認であることから、選定の対象外としている。
注3）スナヤツメ類はミナミスナヤツメ、キタスナヤツメのいずれもVUに選定されている。
注4）カワヤツメ属は国内ではウチワスナヤツメ、ミナミスナヤツメ、キタスナヤツメ、カワヤツメ、シベリアヤツメが知られており、環境省レッドリストではシベリアヤツメはNT、その他の種はVUに選定されている。

選定基準
①文化財保護法（昭和51年）
　国天：国指定天然記念物
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律｛種の保存法｝（平成5年）
　保存：国内希少野生動植物種
　特定二：国内希少野生動植物種のうち、特定第二種国内希少野生動植物種
③環境省（2020）「レッドリスト2020」
　CR：絶滅危惧ⅠA類 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
　EN：絶滅危惧ⅠB類 － ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
　VU：絶滅危惧Ⅱ類 － 絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧 － 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位カテゴリーに移行する要素を有するもの
　DD：情報不足 － 評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの
④環境省（2017）「海洋生物レッドリスト」
　CR：絶滅危惧ⅠA類 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
　EN：絶滅危惧ⅠB類 － ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
　VU：絶滅危惧Ⅱ類 － 絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧 － 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位カテゴリーに移行する要素を有するもの
　DD：情報不足 － 評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

表 1-2　魚類重要種一覧（令和６年度（2024 年度））＜2＞

No.	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準 ①	②	③	④	北陸 横川	大石	手取川	中部 長島	味噌川	丸山	阿木川	岩屋	徳山	横山	中国 菅沢	尾原	志津見	島地川	四国 石手川	大渡	九州 嘉瀬川	鶴田	確認箇所数 流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	ミナミスナヤツメ	*Lethenteron hattai*			VU		▲ ▼					▲●		▲				▲●▼	▲ ▼						5	2	3		5
2			キタスナヤツメ	*Lethenteron mitsukurii*			VU																				2	2	3	1	3
			スナヤツメ類	*Lethenteron satoi* and/or *hattai* and, or, *mitsukurii*			VU		▲ ▼				▼					▲●									3	1	5		6
			カワヤツメ属	*Lethenteron* sp.			VU/NT																				1				1
3	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*			EN							●	▼			▲		●	●			▲ ▼		▼	2	4	4		9
4	コイ目	コイ科	キンブナ	*Carassius buergeri* subsp.2			VU																				1	2			2
5			イチモンジタナゴ	*Acheilognathus cyanostigma*			CR								●												1				1
6			エゾウグイ	*Pseudaspius sachalinensis*			LP		▲● ▼																		1	1	1		1
7			ゼゼラ	*Biwia zezera*			VU							▲● ▼			●				○				●		1	4	2		4
8		ドジョウ科	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*			NT		▲● ▼		▼			●	▲● ▼			● ▼		▲● ▼	● ▼		●		● ■		5	11	8	2	13
9			キタドジョウ	*Misgurnus* sp. (Clade A)			DD				▼																	1	2			2
10			サンインコガタスジシマドジョウ	*Cobitis minamorii sanінensis*			EN													▼									1			1
11			ヤマトシマドジョウ	*Cobitis matsubarae*			VU																			▼			1		1
12			イシドジョウ	*Cobitis takatsuensis*			EN															▲					1				1
13			アジメドジョウ	*Niwaella delicata*			VU						▼	● ▼	▲● ▼	▲	▲	▼ ▲									4	2	4		6
14		フクドジョウ科	ホトケドジョウ	*Lefua echigonia*			EN				▼																3		3		6
15	ナマズ目	ギギ科	ギバチ	*Tachysurus tokiensis*			VU																				2	2	6	1	6
16			アリアケギバチ	*Tachysurus aurantiacus*			VU																			▲ ▼	1		1		1
17		アカザ科	アカザ	*Liobagrus reinii*			VU		▲● ▼		▼		▼		▼	▲● ▼	▲● ▼	▲	▼	▲	▼			▲	▼		7	5	14		15
18	サケ目	サケ科	ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*			DD			▲●	▲● ▼	△ ○ ▽		▽				△	△								8	6	4		9
19			サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*			NT				▼																1	5	1		7
			サクラマス(ヤマメ)	*Oncorhynchus masou masou*			NT		▲		▼	▲●													▲		15	10	11		19
20			サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*			NT					●		▲				▲				▲		●			3	2			5
			サツキマス(アマゴ)	*Oncorhynchus masou ishikawae*			NT					▽	▲● ▼	▲● ▼		●	▲	▲●	▲	▼	▲	▼		▲● ▼		▲● ▼		8	6	6		9
21	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*			VU								▲●					▲	▼ ▲				●	●	4	5	1	1	7
22			キタノメダカ	*Oryzias sakaizumii*			VU		● ■																			1		1	1
23	スズキ目	ケツギョ科	オヤニラミ	*Coreoperca kawamebari*			EN															●						1			1
24		カジカ科	カジカ大卵型	*Cottus pollux*			NT		▲ ▼		▼	▲	▼					▲	▲	▼	▲	▼	▲	▼			19	3	15		22
25		ハゼ科	ジュズカケハゼ	*Gymnogobius castaneus*			NT																					1	2			2
26			ムサシノジュズカケハゼ	*Gymnogobius* sp.1			EN																				1				1
				▲:流入河川					6		3	1	1	2	5	5	4	6	1	4	3	2	0	3	1	1					
			確認種数	●:ダム湖内					4	1	2	1	1	7	5	3	0	3	0	3	2	2	1	1	3	1					
				▼:下流河川					5	6	2	2	4	3	4	4	4	4	1	6	3	1	0	3	0	3					
				■:その他					1			0																			
				合計					7	7	3	2	4	7	7	6	4	7	2	7	5	3	1	3	4	4					

凡例）▲(流入河川)　●(ダム湖内)　▼(下流河川)　■(その他)：種数計数する。
　　▲(流入河川)　●(ダム湖内)　▼(下流河川)　■(その他)：重要種ではあるが、生活史の異なる種が確認されている、あるいは同一の種を二重に数える可能性があるため、種数計数しない。
　　△(流入河川)　○(ダム湖内)　▽(下流河川)　□(その他)：重要種ではないため、種数計数しない。

注1）令和6(2024)年度調査では、環境省レッドリスト掲載種であるゲンゴロウブナ、ニゴロブナ、ワタカ、ハス、ホンモロコ、ツチフキ、スゴモロコ、オオガタスジシマドジョウ、シマヒレヨシノボリ、ビワヨシノボリが確認されているが、自然分布域以外のダムでの確認であることから、選定の対象外としている。
注2）令和6(2024)年度調査では、環境省レッドリスト掲載種であるヤマトイワナ、陸封型イトヨ、トミヨ、ハナカジカが確認されているが、地域個体群(LP)指定の種であり指定地域以外のダムでの確認であることから、選定の対象外としている。
注3）スナヤツメ類はミナミスナヤツメ、キタスナヤツメのいずれもVUに選定されている。
注4）カワヤツメ属は国内ではウチワスナヤツメ、ミナミスナヤツメ、キタスナヤツメ、カワヤツメ、シベリアヤツメが知られており、環境省レッドリストではシベリアヤツメはNT、その他の種はVUに選定されている。

選定基準
①文化財保護法(昭和51年)
　国天:国指定天然記念物
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕(平成5年)
　保存:国内希少野生動植物種
　特定二:国内希少野生動植物種のうち、特定第二種国内希少野生動植物種
③環境省(2020)「レッドリスト2020」
　CR：絶滅危惧ⅠA類－ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
　EN：絶滅危惧ⅠB類－ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
　VU：絶滅危惧Ⅱ類－絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧－現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位カテゴリーに移行する要素を有するもの
　DD：情報不足－評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群−地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの
④環境省(2017)「海洋生物レッドリスト」
　CR：絶滅危惧ⅠA類－ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
　EN：絶滅危惧ⅠB類－ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
　VU：絶滅危惧Ⅱ類－絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧－現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位カテゴリーに移行する要素を有するもの
　DD：情報不足－評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群−地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

表 1-3　魚類国外外来種（人工改良品種を含む）一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜1＞

No.	目和名	科和名	種和名	区分	北海道	東北			関東													
					美利河	三春	摺上川	七ヶ宿	矢木沢	藤原	奈良俣	相俣	薗原	品木	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬遊水地	川俣	川治	湯西川	五十里
1	レピソステウス目	レピソステウス科	レピソステウス科	特定外来/定着予防(その他)																		
2	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)			▲●		●▼	●		●											
3			コイ(改良品種型)					●											●			
4			タイリクバラタナゴ	総合対策(重点)		●												▲●				
5			ハクレン	総合対策(その他)														▲●				
6		ドジョウ科	ドジョウ(中国大陸系統)										▲		▼		●▼	▲●				
7			カラドジョウ	総合対策(その他)				●										●				
8	ナマズ目	ギギ科	コウライギギ	特定外来/総合対策(その他)														▲●				
9		アメリカナマズ科	チャネルキャットフィッシュ	特定外来/総合対策(緊急)														▲●				
10	サケ目	サケ科	ニジマス	産業管理	▲●▼					▲			●		●▼				●	●▼	▲●	●▼
11	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	特定外来/総合対策(重点)														●				
12	ダツ目	メダカ科	メダカ(飼育品種)			▲						▼										
13	スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル	特定外来/総合対策(緊急)		▲●▼												▲●				
14			ロングイヤーサンフィッシュ																			
15			オオクチバス	特定外来/総合対策(緊急)		●▼										●		▲●				
16			コクチバス	特定外来/総合対策(緊急)				●▼	▲●		●											
17		ドンコ科	ヨコシマドンコ															●				
18		タイワンドジョウ科	カムルチー															▲●				
確認種数					1	5	0	4	2	2	1	1	2	0	2	1	1	11	2	1	1	1

凡例）　▲:流入河川　●:ダム湖内　▼:下流河川　■:その他

特定外来：外来生物法で指定された特定外来生物

未判定：外来生物法で指定された未判定外来生物

定着予防（侵入予防）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種

定着予防（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合対策（緊急）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合対策（重点）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合対策（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

表 1-3　魚類国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜2＞

No.	目和名	科和名	種和名	区分	北陸			中部							中国				四国		九州		確認箇所数				
					横川	大石	手取川	長島	味噌川	丸山	阿木川	岩屋	徳山	横山	菅沢	尾原	志津見	島地川	石手川	大渡	嘉瀬川	鶴田	流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
1	レピソステウス目	レピソステウス科	レピソステウス科	特定外来/定着予防(その他)									●											1			1
2	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)			●	●	●		●	▲●	●			●					▲ ▼	● ■		3	12	4	1	14
3			コイ(改良品種型)			●		●		●	▲●					●							1	7	1		7
4			タイリクバラタナゴ	総合対策(重点)	●																		1	3			3
5			ハクレン	総合対策(その他)																			1	1			1
6		ドジョウ科	ドジョウ(中国大陸系統)						●		▲●								●				3	5	2		7
7			カラドジョウ	総合対策(その他)																				2			2
8	ナマズ目	ギギ科	コウライギギ	特定外来/総合対策(その他)																			1	1			1
9		アメリカナマズ科	チャネルキャットフィッシュ	特定外来/総合対策(緊急)																			1	1			1
10	サケ目	サケ科	ニジマス	産業管理														●					3	8	4		9
11	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	特定外来/総合対策(重点)																				1			1
12	ダツ目	メダカ科	メダカ(飼育品種)														▲						2		1		3
13	スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル	特定外来/総合対策(緊急)						▲● ▼	● ▼					● ▼			●	● ▼	●	● ▼	3	9	6		9
14			ロングイヤーサンフィッシュ										●											1			1
15			オオクチバス	特定外来/総合対策(緊急)			●			● ▼	▲● ▼	●				●		●	● ▼	●	●	●	2	13	4	1	13
16			コクチバス	特定外来/総合対策(緊急)						▲● ▼	▼	▲●											3	5	3		6
17		ドンコ科	ヨコシマドンコ																					1			1
18		タイワンドジョウ科	カムルチー								● ▼											●	1	3	1		3
確認種数					2	2	2	2	1	5	7	3	2	0	1	3	2	1	3	3	3	3					

凡例）　▲:流入河川　●:ダム湖内　▼:下流河川　■:その他

特定外来：外来生物法で指定された特定外来生物

未判定：外来生物法で指定された未判定外来生物

定着予防（侵入予防）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種

定着予防（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合対策（緊急）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合対策（重点）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合対策（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

表 1-4　生態系被害防止外来種リストのうち魚類国内外来種一覧（令和６年度（2024年度））

No.	目和名	科和名	種和名	学名	区分	北海道	東北			関東																
						美利河	三春	摺上川	七ヶ宿	矢木沢	藤原	奈良俣	相俣	薗原	品木	八ッ場	下久保	草木	渡良瀬遊水地	川俣	川治	湯西川	五十里	
1	コイ目	コイ科	ハス（琵琶湖・淀川以外）	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	総合対策(その他)			▼									▲●		●		●		●	
2			モツゴ（東北地方など）	*Pseudorasbora parva*	総合対策(その他)		●	●▼■	●			○		○		○▽			△○	○			○	
3	ナマズ目	ギギ科	ギギ（九州北西部及び東南・北陸地方以東）	*Tachysurus nudiceps*	総合対策(その他)																●		●	
確認種数						0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	

No.	目和名	科和名	種和名	学名	区分	北陸			中部							中国				四国		九州		確認箇所数					
						横川	大石	手取川	長島	味噌川	丸山	阿木川	岩屋	徳山	横山	菅沢	尾原	志津見	島地川	石手川	大渡	嘉瀬川	鶴田	流入河川	ダム湖内	下流河川	その他	合計
1	コイ目	コイ科	ハス（琵琶湖・淀川以外）	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	総合対策(その他)							●	▲●				●	●					▲●	3	9			9
2			モツゴ（東北地方など）	*Pseudorasbora parva*	総合対策(その他)	▲●▼				○	○	△○▽				△○▽	△		▽			○		1	4	2	1	4
3	ナマズ目	ギギ科	ギギ（九州北西部及び東南・北陸地方以東）	*Tachysurus nudiceps*	総合対策(その他)								●		▼			△	○▽	○▽		△▽	▼		3	2		5
確認種数						1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2					

凡例）　▲(流入河川)　●(ダム湖内)　▼(下流河川)　■(その他)：種数計数する。
△(流入河川)　○(ダム湖内)　▽(下流河川)　□(その他)：種数計数しない。
定着予防（侵入予防）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種
定着予防（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種
総合対策（緊急）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種
総合対策（重点）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種
総合対策（その他）：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種
産業管理：生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

注）　R6年度調査では、生態系被害防止外来種リストのうち国内外来種であるオヤニラミが確認されているが、自然分布域での確認であることから、選定の対象外としている。

1.2 生物多様性（外来種による危機）

日本の生物多様性の危機として、「生物多様性国家戦略 2012-2020」では第 3 の危機として「外来種など人間により持ち込まれたものによる危機」があげられています。

近年、釣りなどのレジャーや養殖目的、観賞魚として、本来は日本に生息しない国外の種が輸入され、河川やダム湖等へ放流あるいは自然界へ逸出することにより、全国的に分布が拡大していく例が数多くみられます。また、国内に生息する種であっても、アユやサケ科魚類、フナ、コイ等の漁業対象種の移殖に伴って、その種の本来の生息地ではない地域に放流される行為も以前より行われてきています。

このような人の活動に伴う生物の移動により、国外および国内の外来種が、生息場や餌をめぐって在来種と競合したり、外来種によって在来種が捕食されたりすることで地域個体群が衰退・消失するといった影響が確認されています。また、自然界では本来、分布域が重ならない種同士の交雑が起こることで、地域で保有されていた固有の遺伝的特徴の喪失が懸念されています。

ここでは、これらの危機に対する注意喚起の意味合いも込めて、国外外来種および国内外来種の確認状況等について整理しました。

(1) 国外外来種の確認状況

1) 特定外来生物の確認状況

・特定外来生物に指定されているレピソステウス科（ガー科）、コウライギギ、チャネルキャットフィッシュ、カダヤシを 1 ダム、ブルーギルを 9 ダム、オオクチバスを 13 ダム、コクチバスを 6 ダムで確認

これらの外来種は、在来の生態系への深刻な影響をもたらすばかりではなく、漁業被害等の社会的な影響をもたらす場合もあります。そのため、今後もモニタリングを継続するとともに、分布域拡大を防ぐ方策について関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

特定外来生物※に指定されている魚類 26 種類のうち、これまでのダム湖を対象とした河川水辺の国勢調査では、レピソステウス科（ガー科）、コウライギギ、チャネルキャットフィッシュ、カダヤシ、ブルーギル、オオクチバス、コクチバスの 7 種が確認されました。このうち、今回のとりまとめ対象とした 36 ダムでは、これら 7 種がすべて確認されました。

今回確認された 7 種について、1～7 巡目の確認状況を以下に整理しました。

また、これらの種について、全国の確認状況を示しました。

※特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行令和 4 年 7 月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）。

参考文献：1）日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック, 地人書館
2）（独）国立環境研究所, 侵入生物データベース
3）松沢陽士、瀬能宏（2008），日本の外来魚ガイド，文一総合出版
4）（一財）自然環境研究センター（編）（2019），最新 日本の外来生物　等

表 1-5　特定外来生物の確認ダム数の巡目比較

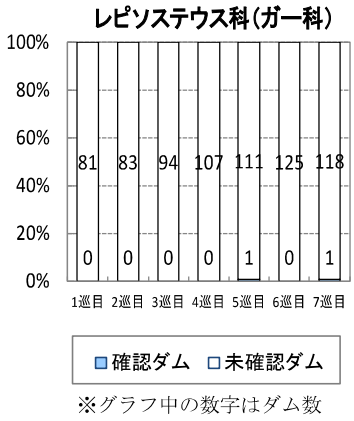
種名	1巡目調査 (81ダム)	2巡目調査 (83ダム)	3巡目調査 (94ダム)	4巡目調査 (107ダム)	5巡目調査 (112ダム)	6巡目調査 (125ダム)	7巡目調査 (119ダム)	今回確認
レピソステウス科 (ガー科)	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔0.9%〕	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔0.8%〕	○
コウライギギ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔0.8%〕	1ダム〔0.8%〕	○
チャネルキャット フィッシュ	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔1.2%〕	1ダム〔1.1%〕	2ダム〔1.9%〕	3ダム〔2.7%〕	3ダム〔2.4%〕	3ダム〔2.5%〕	○
カダヤシ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	2ダム〔2.1%〕	1ダム〔0.9%〕	2ダム〔1.8%〕	5ダム〔4.0%〕	5ダム〔4.2%〕	○
ブルーギル	19ダム〔23.5%〕	27ダム〔32.5%〕	32ダム〔34.0%〕	35ダム〔32.7%〕	39ダム〔34.8%〕	46ダム〔36.8%〕	40ダム〔33.6%〕	○
オオクチバス	27ダム〔33.3%〕	35ダム〔42.2%〕	43ダム〔45.7%〕	47ダム〔43.9%〕	52ダム〔46.4%〕	53ダム〔42.4%〕	53ダム〔44.5%〕	○
コクチバス	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	2ダム〔2.1%〕	7ダム〔6.5%〕	9ダム〔8.0%〕	16ダム〔12.8%〕	13ダム〔10.9%〕	○

注1) 1段目の（ ）内は、各巡目で調査を実施したダム数を示す。各巡目に該当する年次に完成していないダムや調査未実施のダムは、計数に含まれていないため、巡目毎の調査実施ダム数は異なる。

注2)〔 〕内は、注1の各巡目の調査実施ダム数に対して、外来種が確認されたダム数が占める割合(%)を示す。

レピソステウス科（ガー科）は、北米大陸のカナダケベック州からコスタリカが原産地であり、国内では観賞魚として流通している個体が捨てられるなどしています。在来生物の捕食・競合のおそれがあり、平成 30 年 4 月にガー科の全種およびガー科に属する種間の交雑により生じた生物が特定外来生物に指定されました。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、中部の徳山ダムで確認されました。これまでの 1～6 巡目の調査では 5 巡目に荒川調整池で確認されています。





※グラフ中の数字はダム数

図 1-2　レピソステウス科（ガー科）の巡目別確認状況

コウライギギは、霞ヶ浦で 2008 年に確認されましたが、侵入経路は飼育魚の遺棄あるいは養殖魚の逸出の可能性が考えられるものの不明です（荒山　他, 2012）。チャネルキャットフィッシュと生態が類似していることから、在来の生態系に被害を及ぼすおそれ等があり、平成 28 年 10 月に特定外来生物に指定されました。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、関東の渡良瀬遊水地で確認されました。これまでの 1～6 巡目の調査では 6 巡目の渡良瀬遊水地で確認されており、渡良瀬遊水地では 6 巡目から継続的に確認されたことになります。

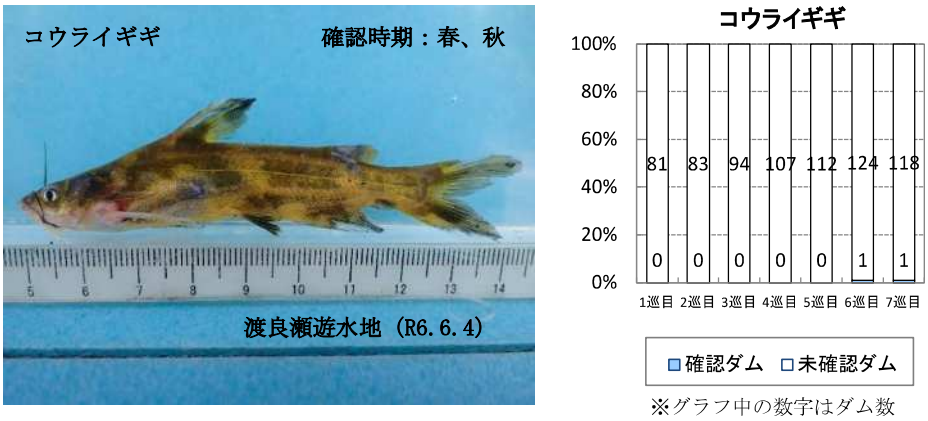


図 1-3　コウライギギの巡目別確認状況

チャネルキャットフィッシュは、1970 年代に食用目的で導入されました。魚食性で、魚類やエビ類を捕食していることが報告されており、70cm 程度にまで成長する大型種であり、その生態系への影響が懸念されています。また、関東地方では、張網内で漁獲物を食い尽くす漁業被害が生じています。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、関東の渡良瀬遊水地で確認されました。渡良瀬遊水地では 2 巡目から継続的に確認されています。

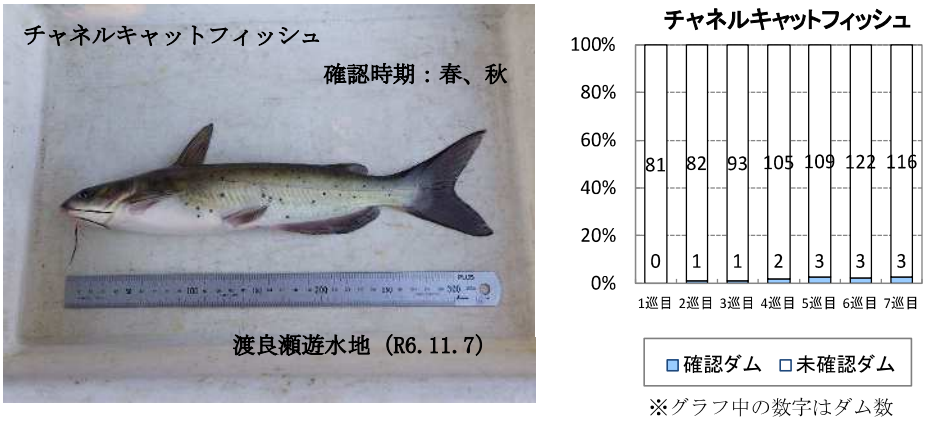
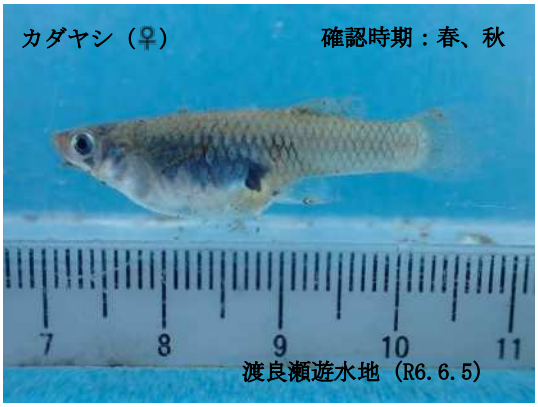
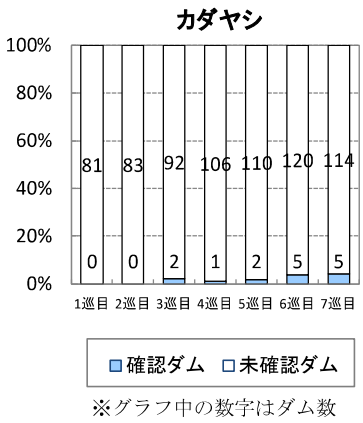


図 1-4　チャネルキャットフィッシュの巡目別確認状況

アメリカ原産のカダヤシは、1916 年に台湾経由で蚊の駆除を目的として導入されました。1970 年頃までは分布は限られていましたが、その後さらに放流が広がり、分布が拡大しました。在来魚であるメダカに対して攻撃性が高く、メダカを駆逐してしまうおそれがあることが知られています。日本生態学会の「日本の侵略的外来種ワースト 100」にも選定されています。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、関東の渡良瀬遊水地で確認されました。渡良瀬遊水地では 6 巡目から継続的に確認されています。



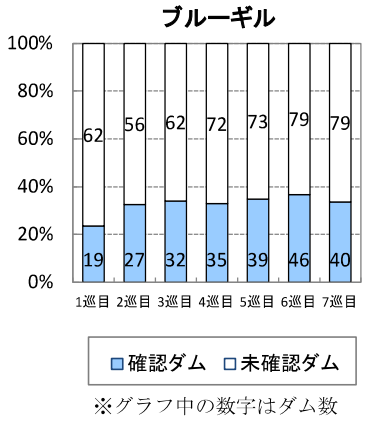


※グラフ中の数字はダム数

図 1-5　カダヤシの巡目別確認状況

ブルーギルは、1960 年にアメリカから持ち込まれた後に各地で放流が行われ、その後全国に分布域が拡大しました。ブルーギルによる直接的な影響としては、在来魚の卵や仔稚魚、エビ類等の甲殻類を捕食すること等が指摘されています。食性の幅が広いうえに、成長段階や生息地によって主要な餌に違いがみられるなど、環境に応じて食性を変化させる柔軟さをもっているため、侵入した水域に生息するあらゆる生物に対して影響を及ぼすことが考えられます。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、東北の三春ダム、関東の渡良瀬遊水地、中部の丸山ダム、阿木川ダム、中国の尾原ダム、四国の石手川ダム、大渡ダム、九州の嘉瀬川ダム、鶴田ダムの 9 ダムで確認されました。7 巡目調査では 40 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。





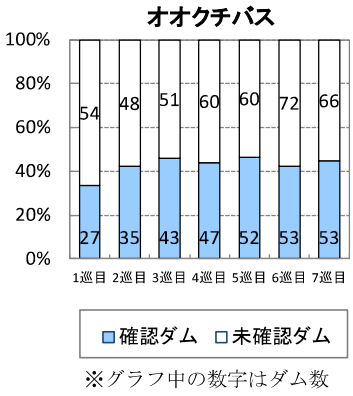
※グラフ中の数字はダム数

図 1-6　ブルーギルの巡目別確認状況

オオクチバスは、1925 年に芦ノ湖にアメリカから移殖され、その後、遊漁を目的とした放流によって全国各地に分布域を広げました。オオクチバスの放流後に在来種が激減する現象が多数報告され、在来種への影響が拡大しています。オオクチバスによる捕食は魚類への影響だけでなく、ゲンゴロウやトンボのような希少水生昆虫に対しても無視できない影響を与えています。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、東北の三春ダム、関東の下久保ダム、渡良瀬遊水地、北陸の手取川ダム、中部の丸山ダム、阿木川ダム、岩屋ダム、中国の尾原ダム、志

津見ダム、四国の石手川ダム、大渡ダム、九州の嘉瀬川ダム、鶴田ダムの 13 ダムで確認されました。7 巡目調査では 53 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。



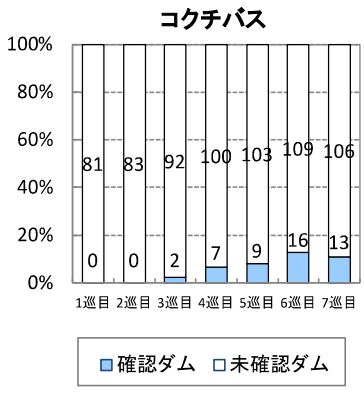


※グラフ中の数字はダム数

図 1-7　オオクチバスの巡目別確認状況

コクチバスは、1991 年に長野県野尻湖への侵入が確認されて以来、放流により分布域が拡大している種です。オオクチバスよりも低水温を好み、河川での適応力がオオクチバスより高いことが知られています。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、東北の七ヶ宿ダム、関東の矢木沢ダム、藤原ダム、中部の丸山ダム、阿木川ダム、岩屋ダムの 6 ダムで確認されました。7 巡目調査ではこれまで 13 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合は徐々に増加しています。



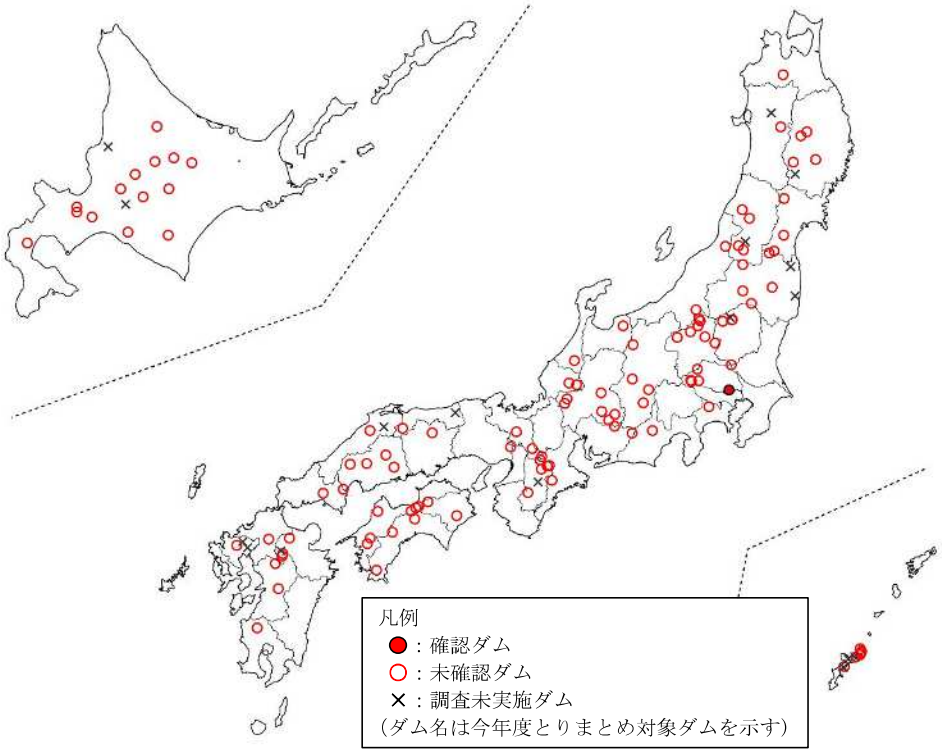


※グラフ中の数字はダム数

図 1-8　コクチバスの巡目別確認状況

これらの国外外来種は、在来の生態系への深刻な影響をもたらすばかりではなく、漁業被害等の社会的な影響をもたらす場合もあります。そのため、今後もモニタリングを継続するとともに、分布域拡大を防ぐ方策について関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

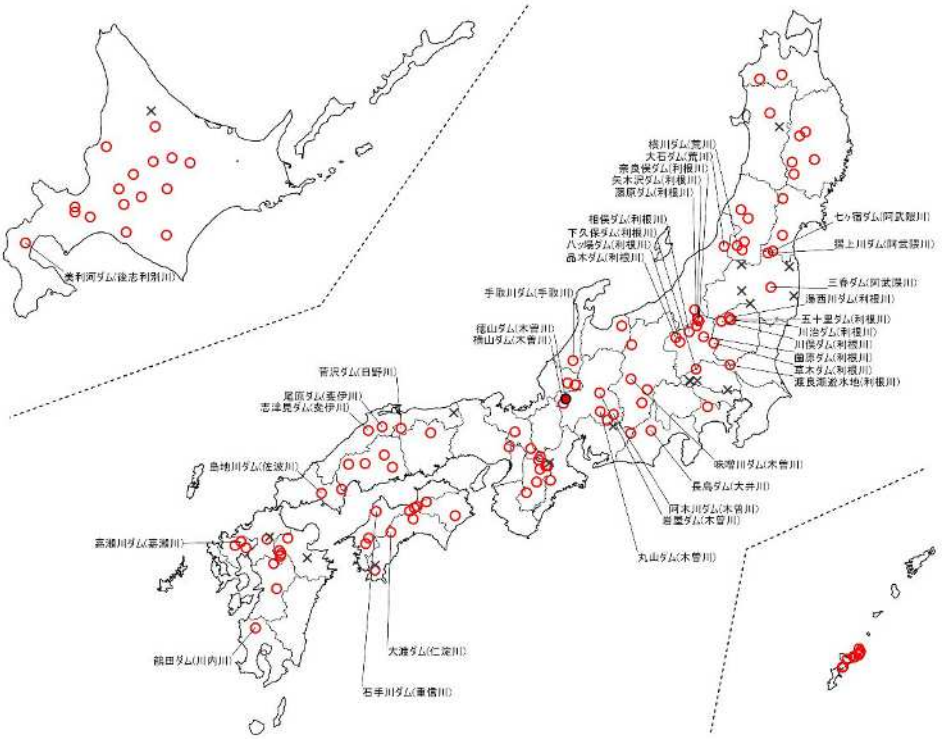
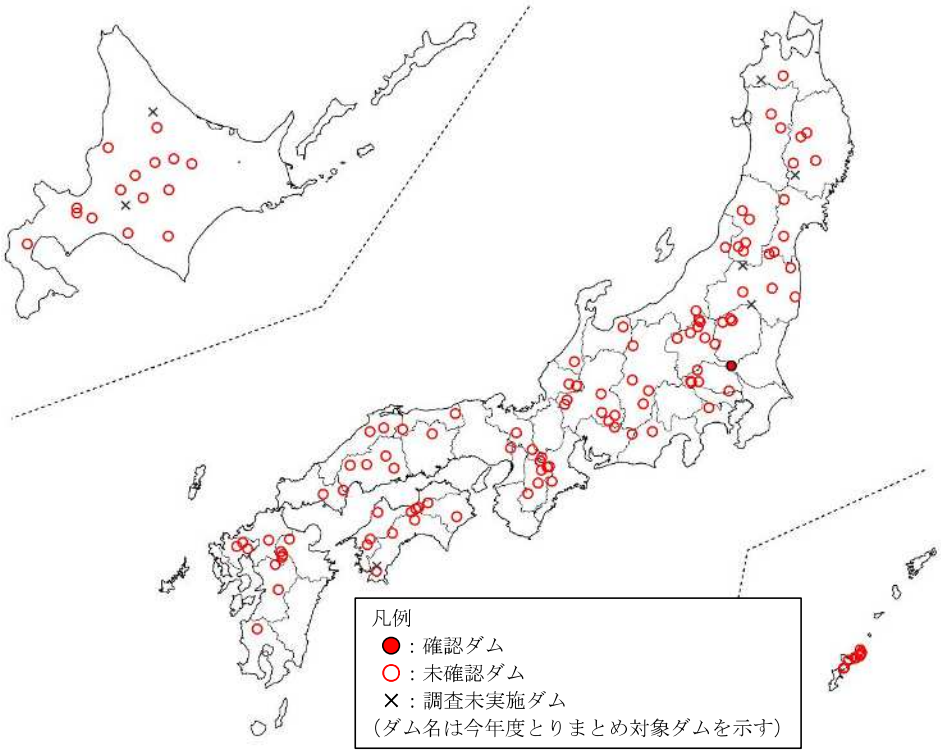


図 1-9　レピソステウス科（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査、7 巡目調査）

※レピソステウス科は、1～4, 6 巡目には確認されていない。

6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））



7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

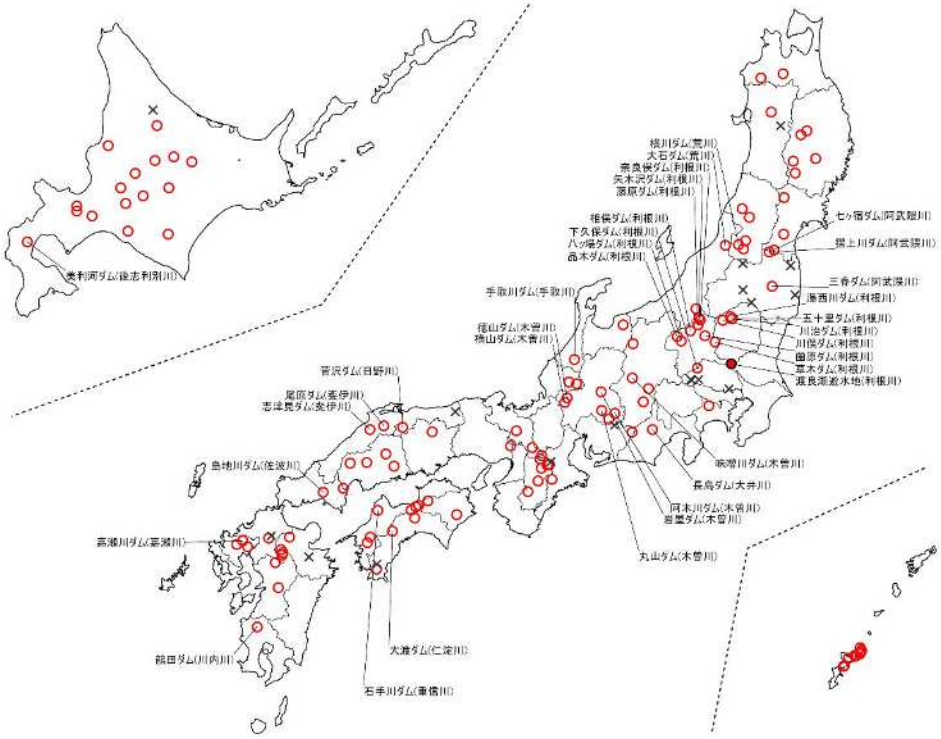
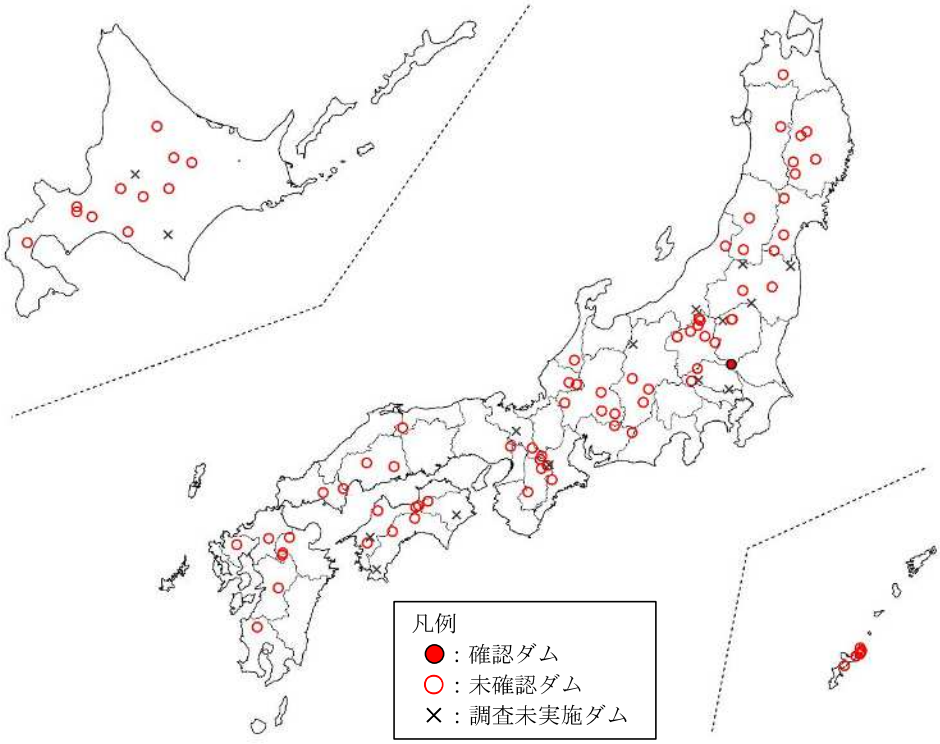


図 1-10　コウライギギ（特定外来生物）の確認状況（6 巡目調査、7 巡目調査）

※コウライギギは、1～5 巡目には確認されていない。

2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））



3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））

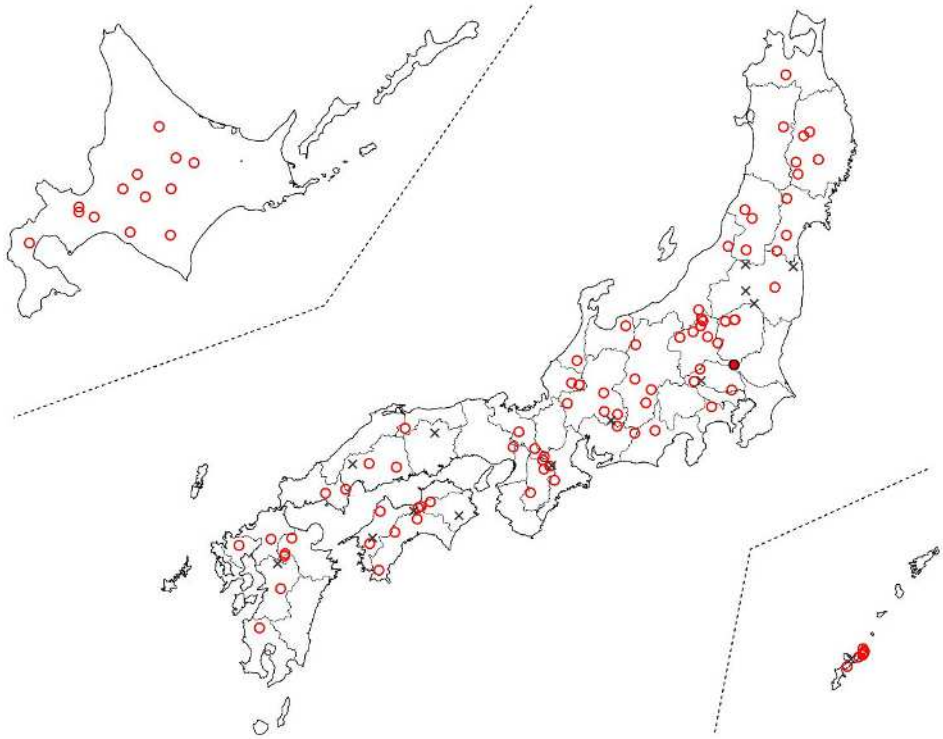
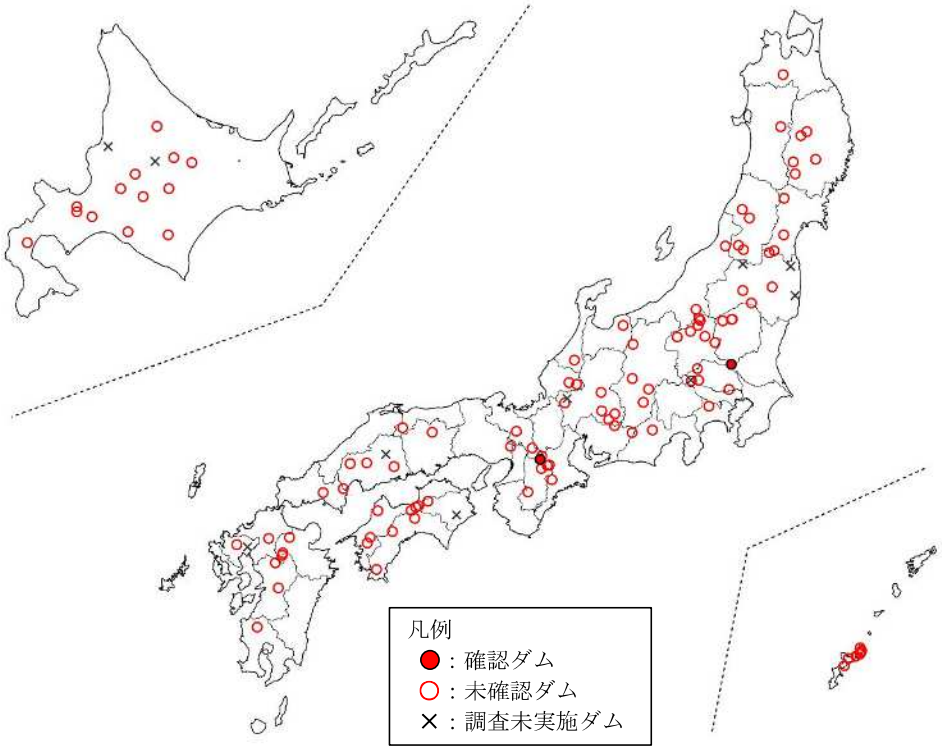


図 1-11　チャネルキャットフィッシュ（特定外来生物）の確認状況
（2 巡目調査、3 巡目調査）

※チャネルキャットフィッシュは、1 巡目には確認されていない。

4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））



5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））

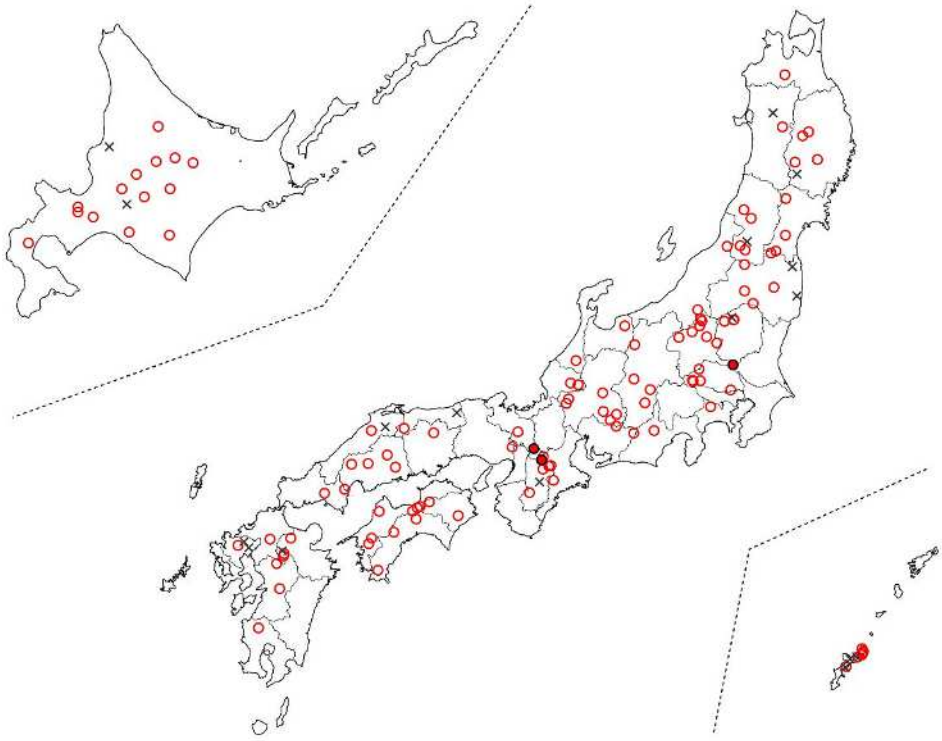
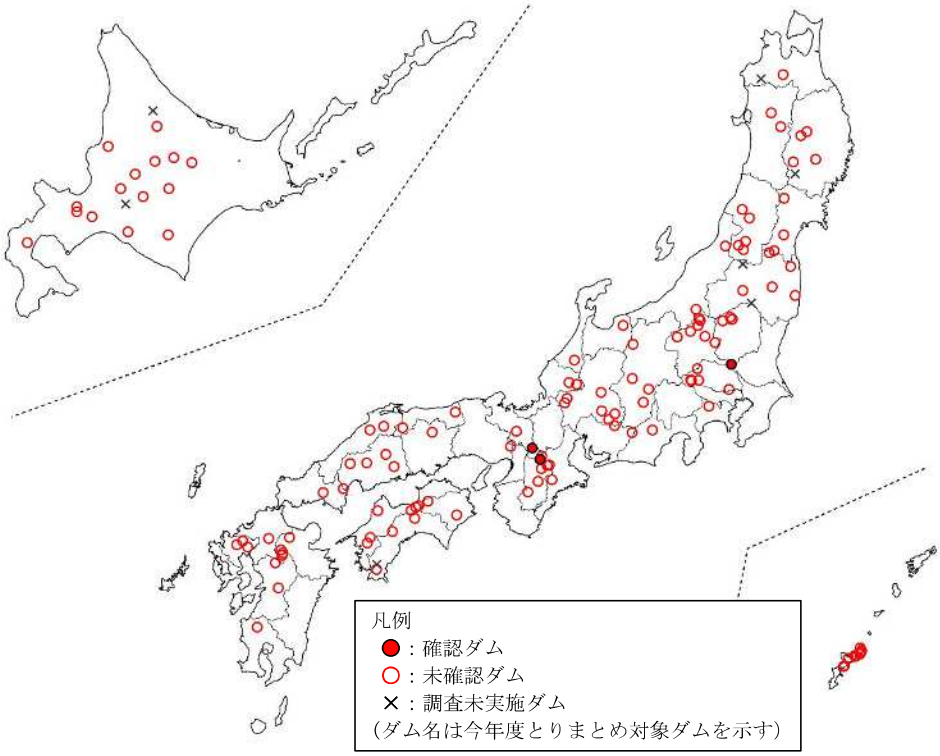


図 1-11　チャネルキャットフィッシュ（特定外来生物）の確認状況
（4 巡目調査、5 巡目調査）

6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））



7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

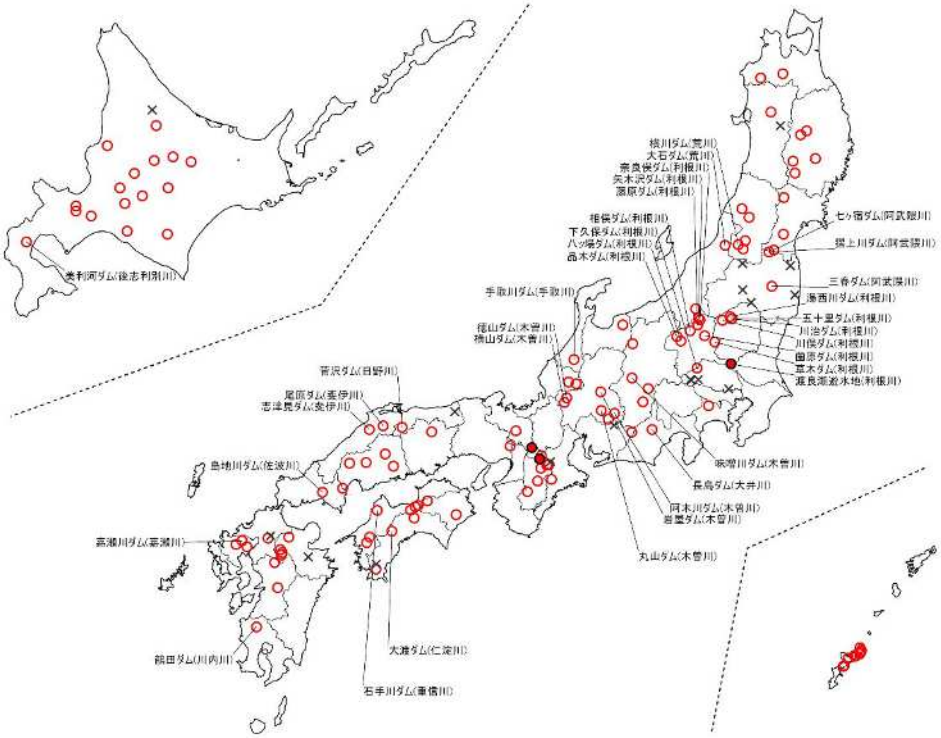
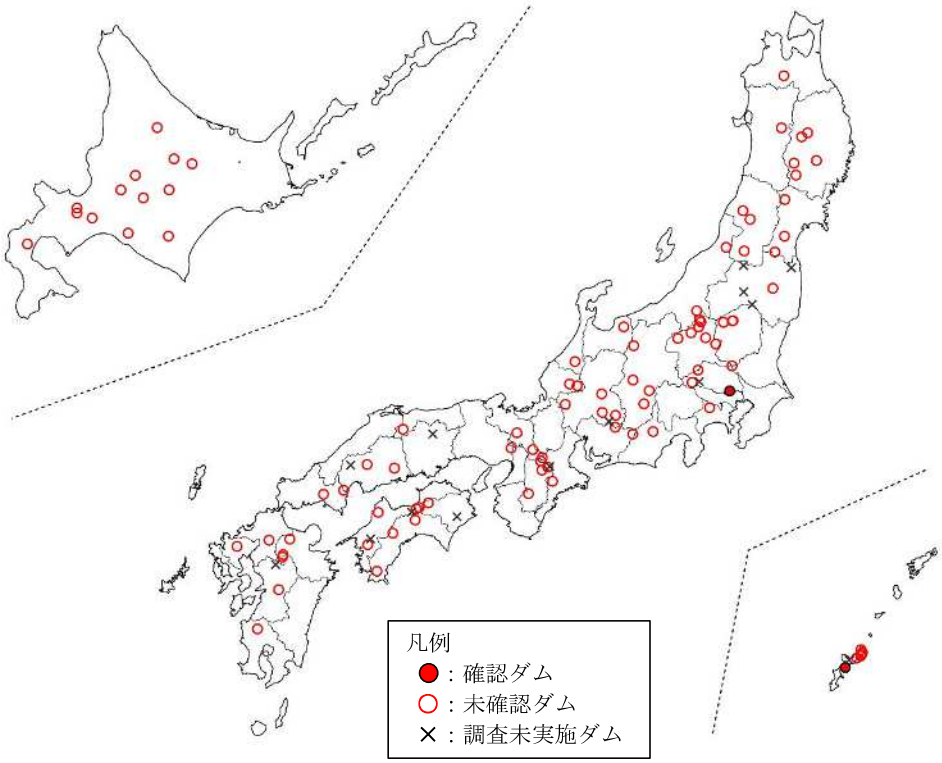


図 1-11　チャネルキャットフィッシュ（特定外来生物）の確認状況
（6 巡目調査、7 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

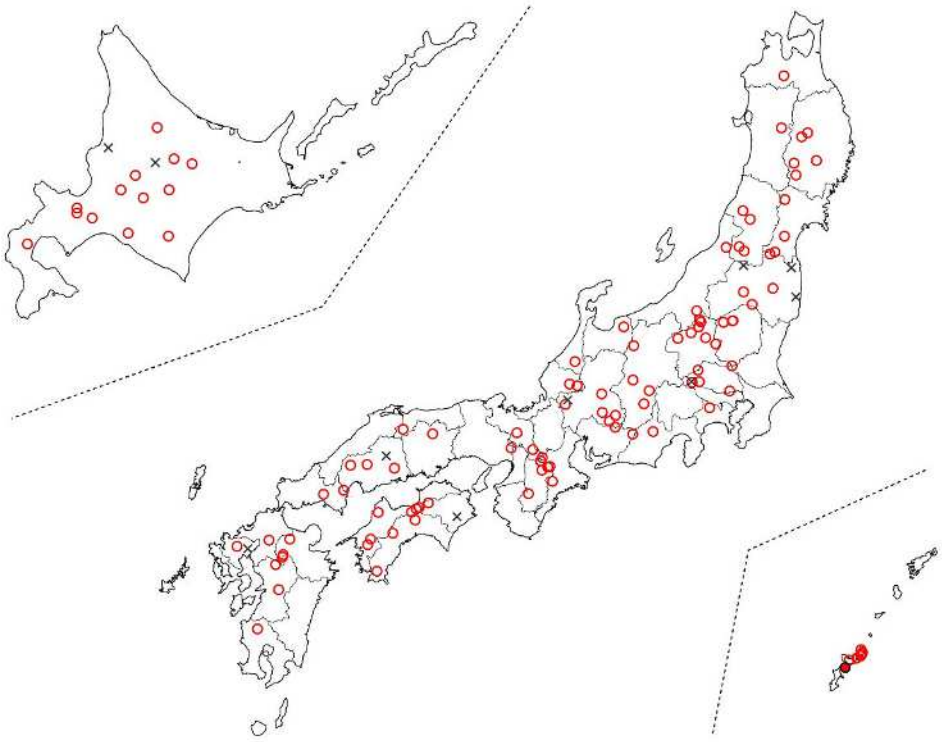
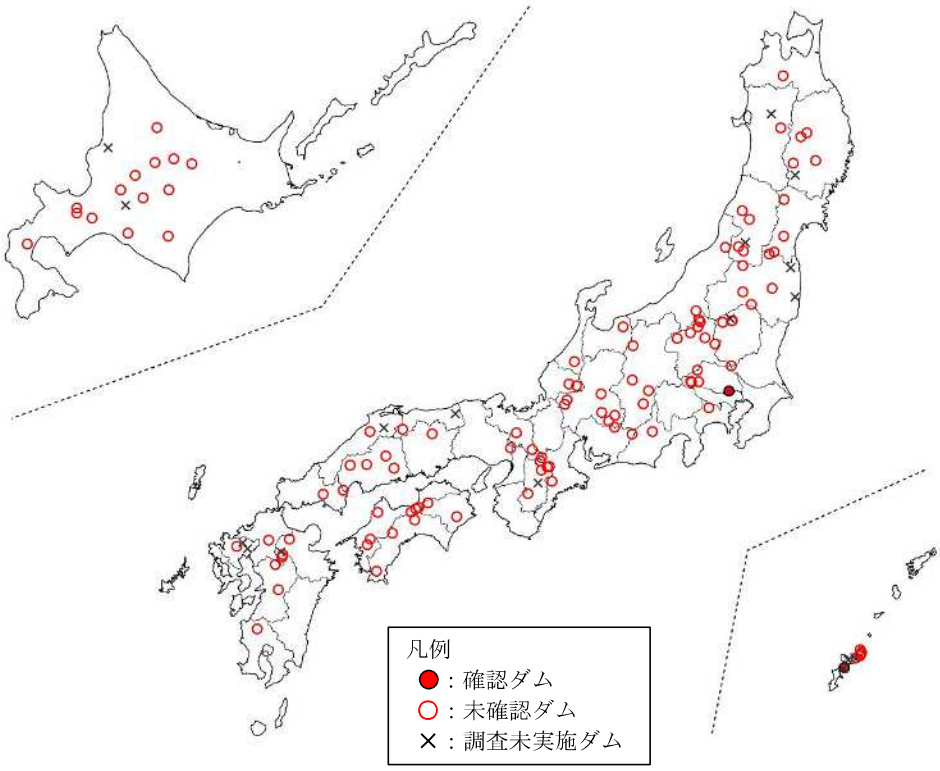


図 1-12　カダヤシ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※カダヤシは、1,2 巡目には確認されていない。

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

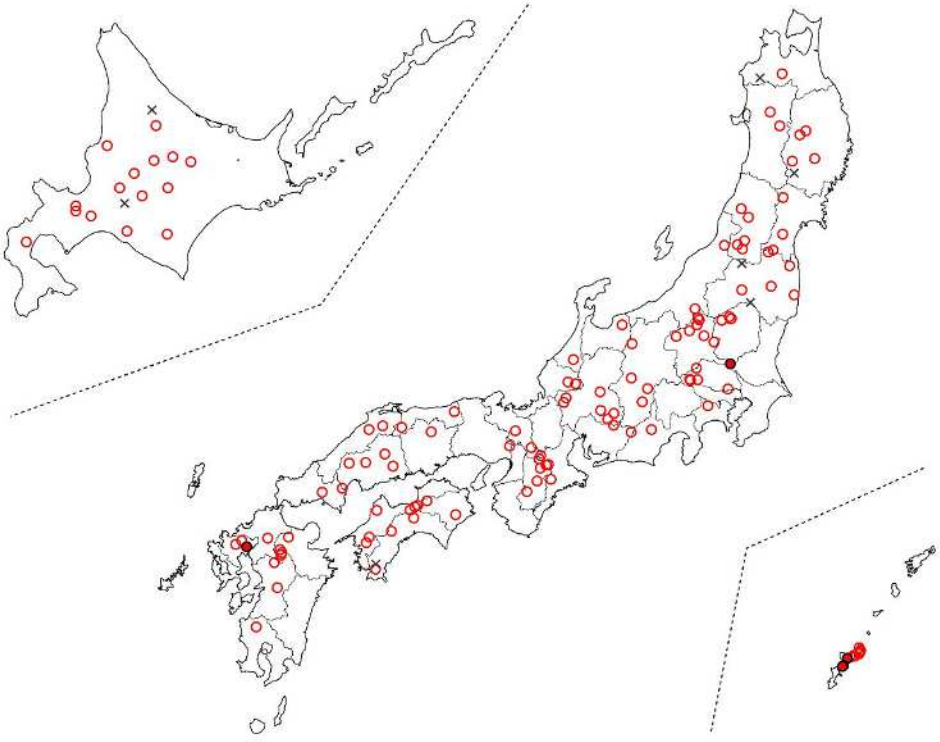


図 1-12　カダヤシ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

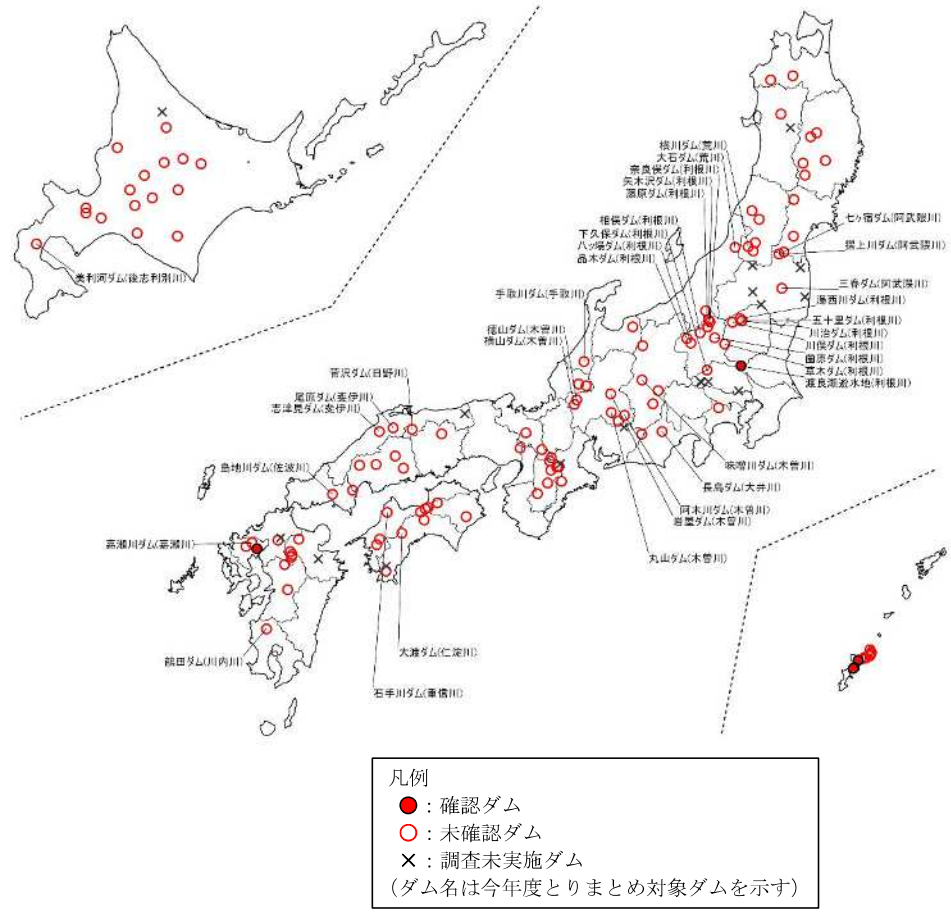
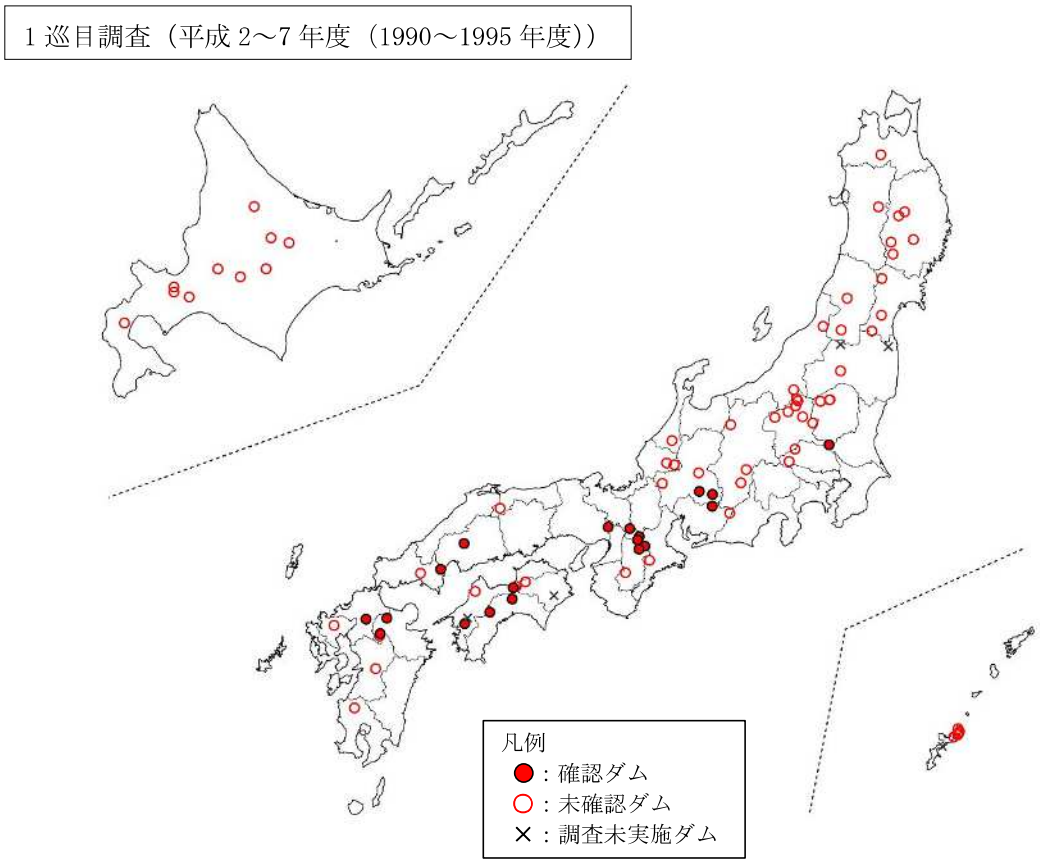


図 1-12　カダヤシ（特定外来生物）の確認状況（7 巡目調査）



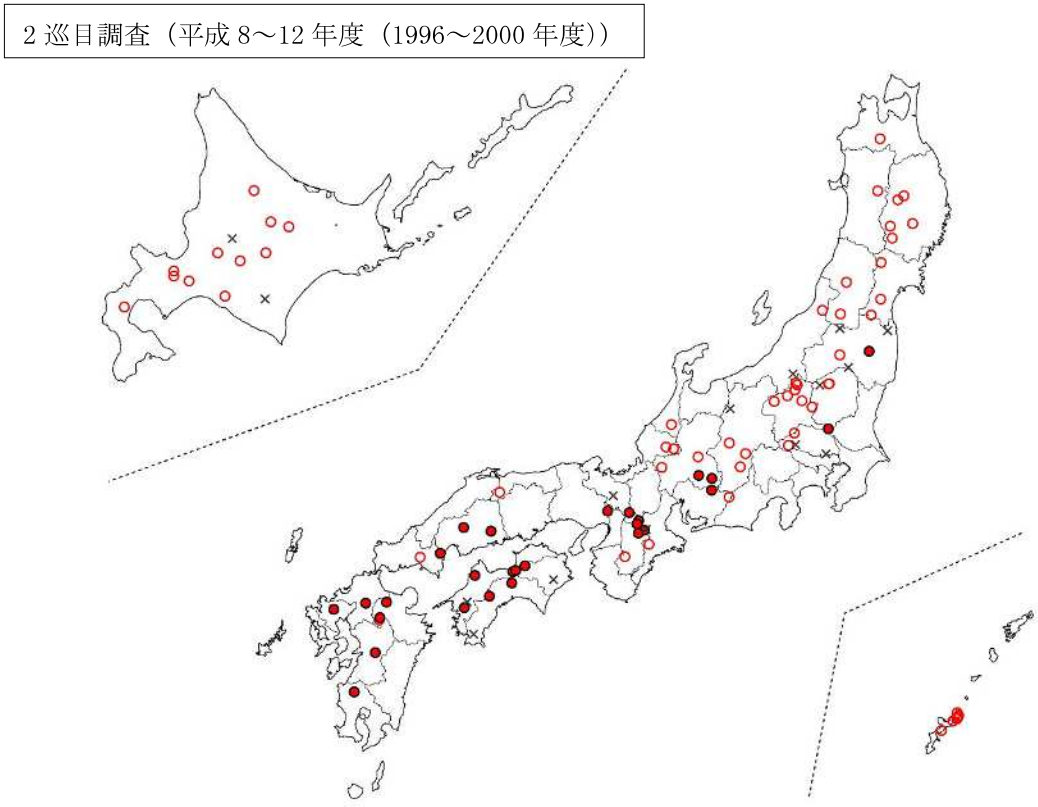
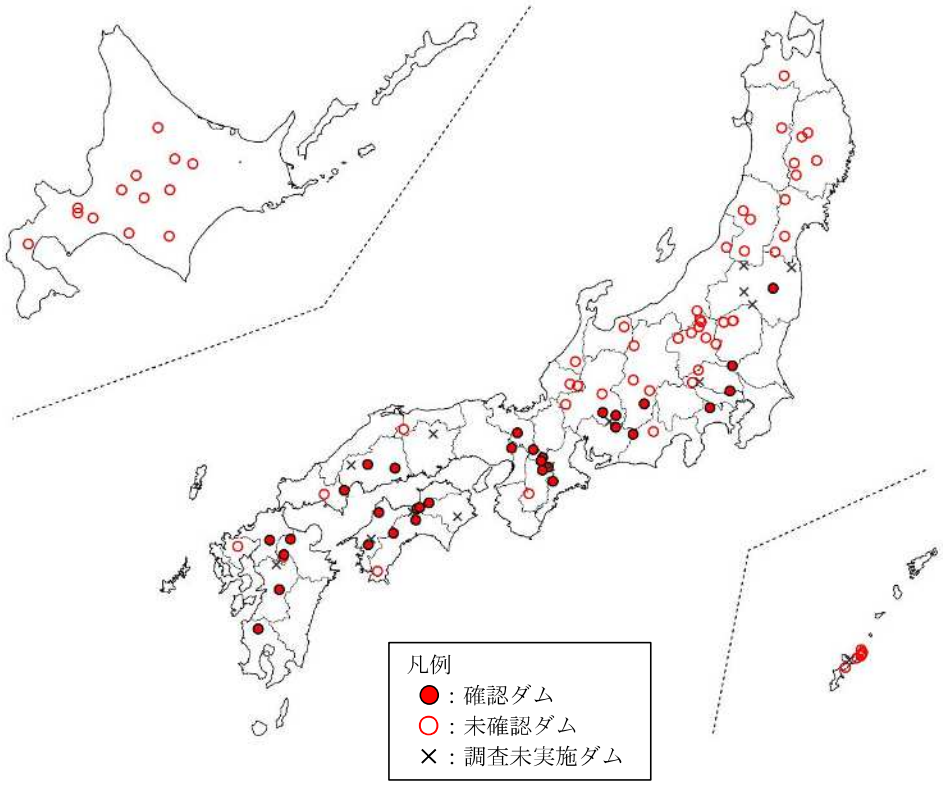


図 1-13　ブルーギル（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

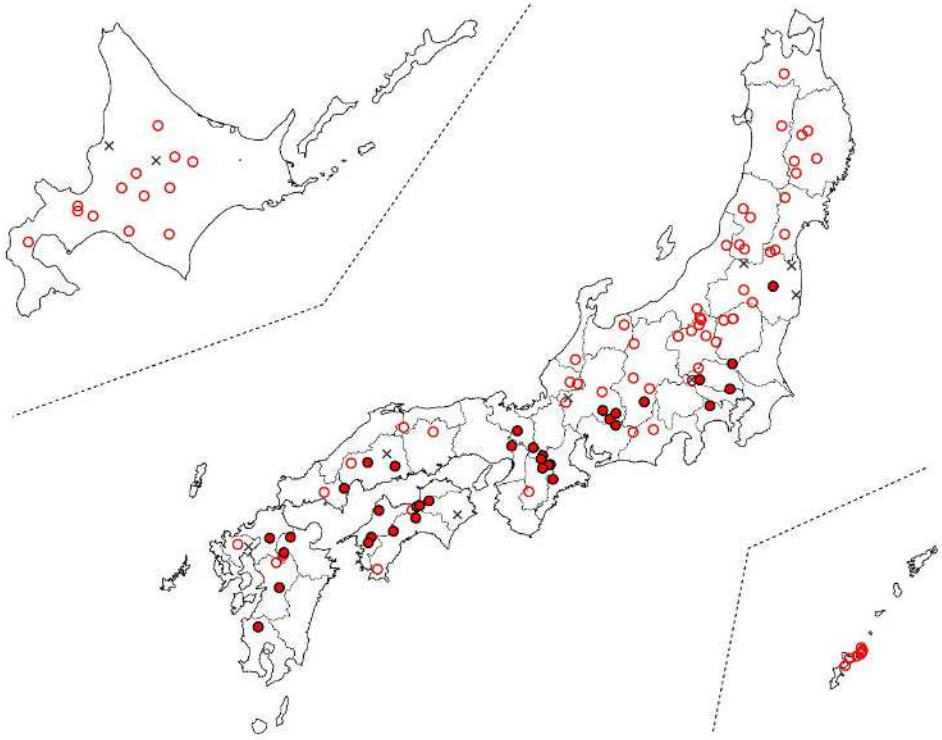
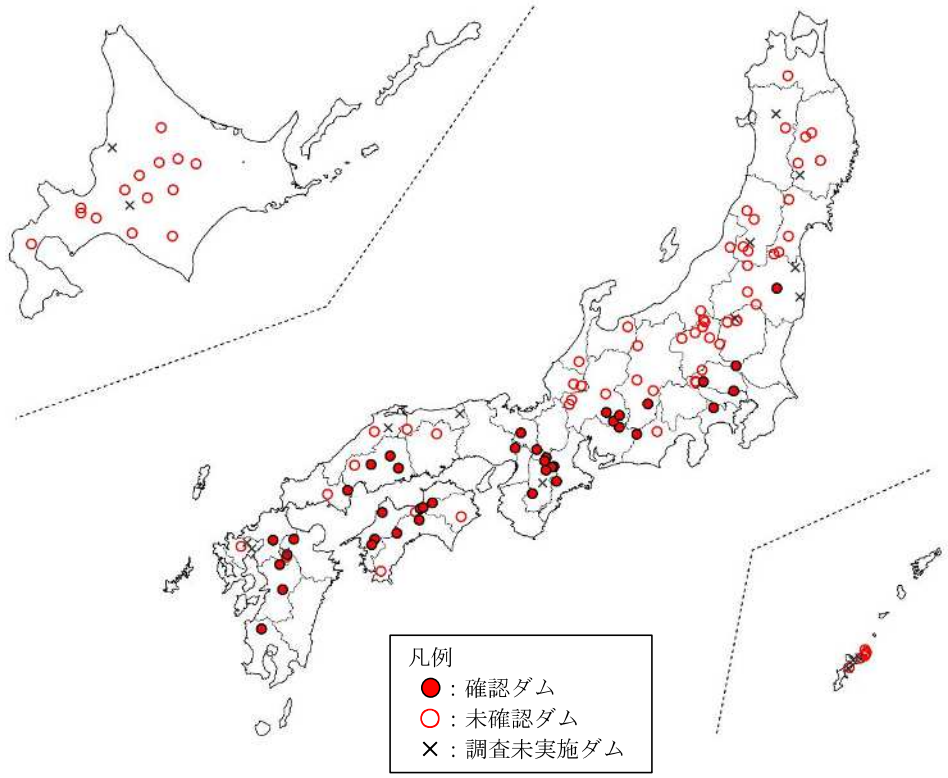


図 1-13　ブルーギル（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

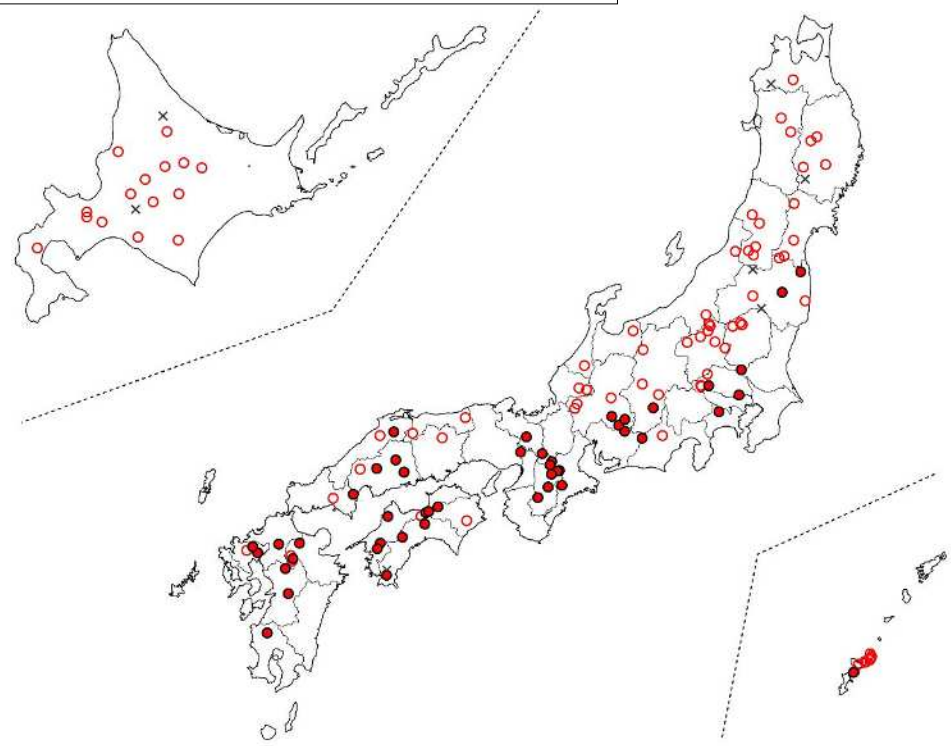
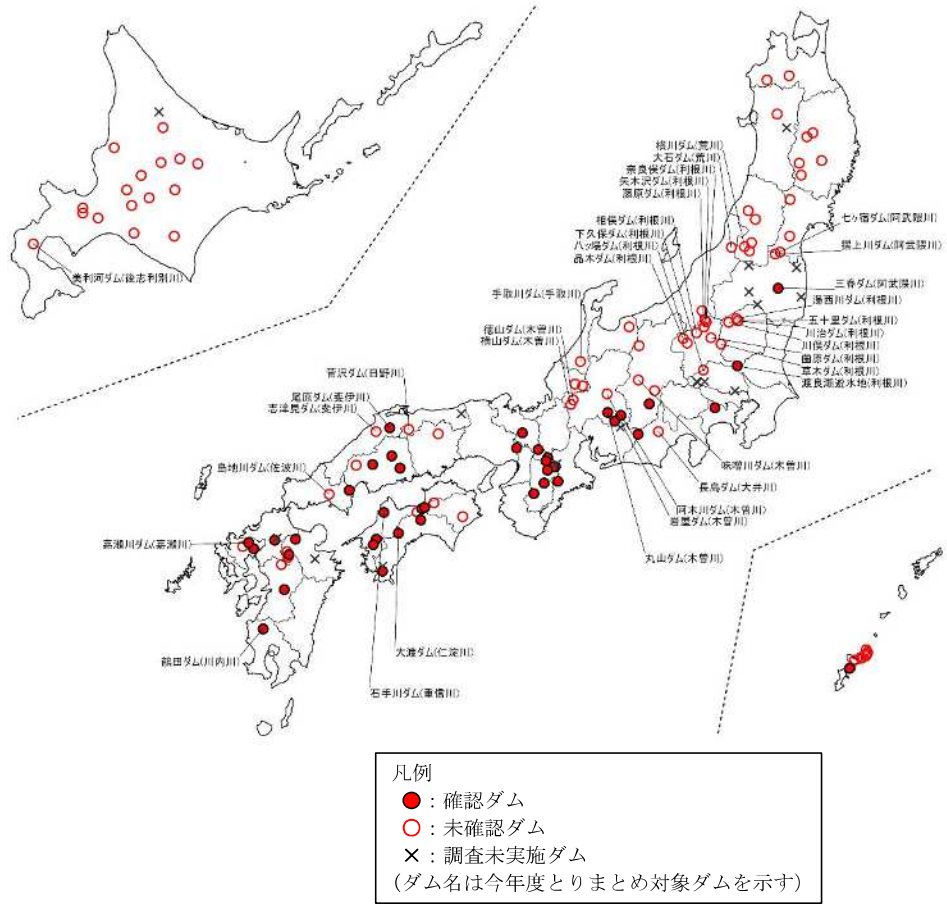


図 1-13　ブルーギル（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

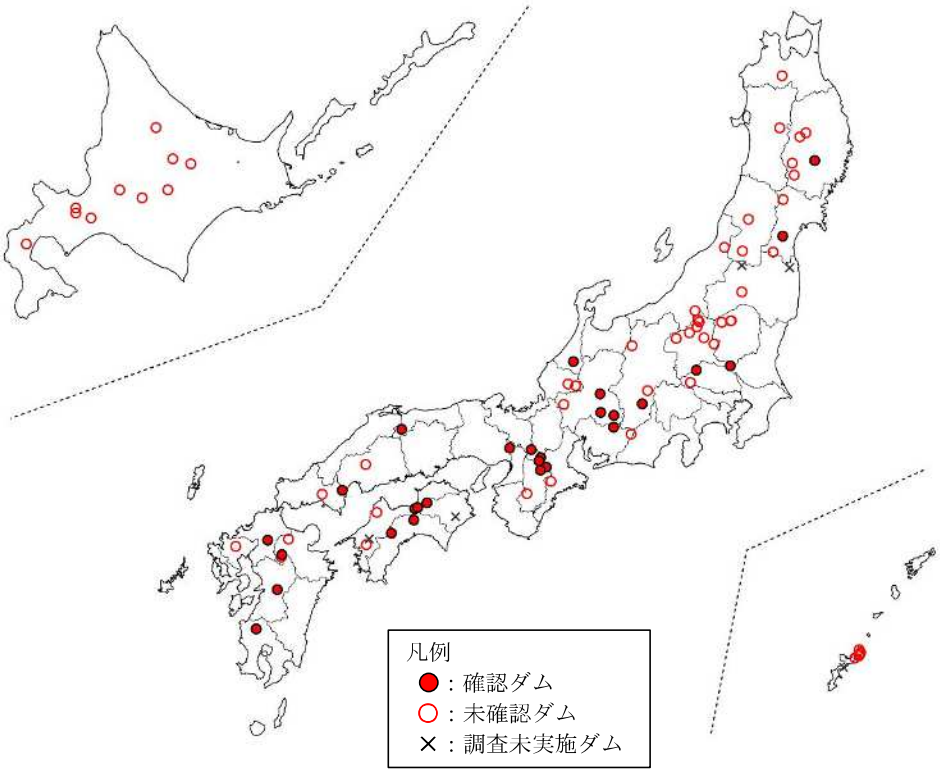
7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム
（ダム名は今年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 1-13　ブルーギル（特定外来生物）の確認状況（7 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

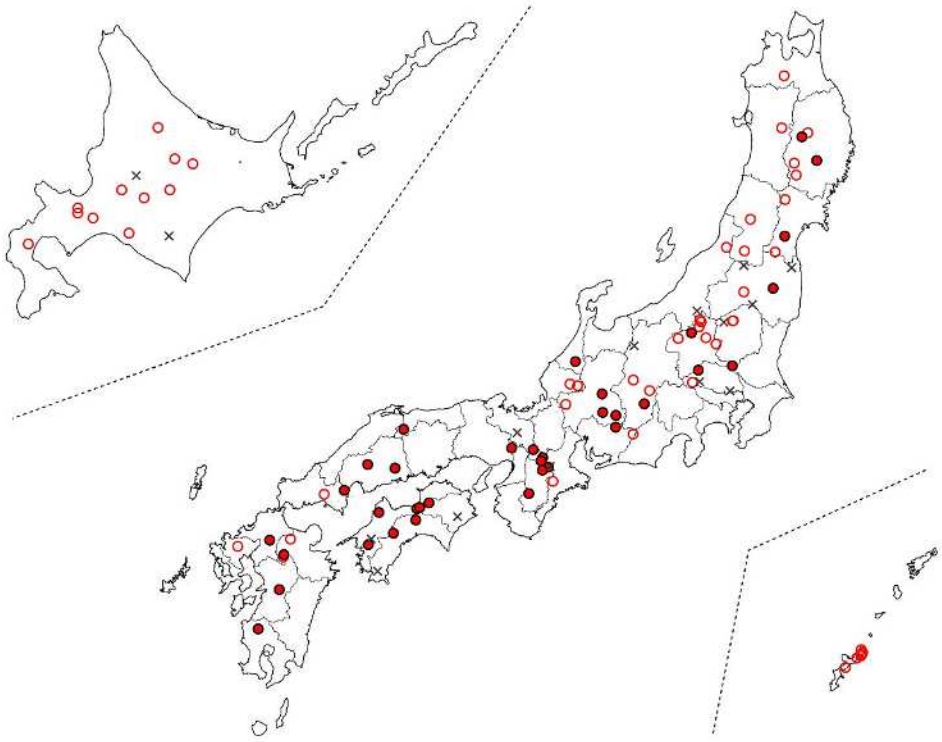
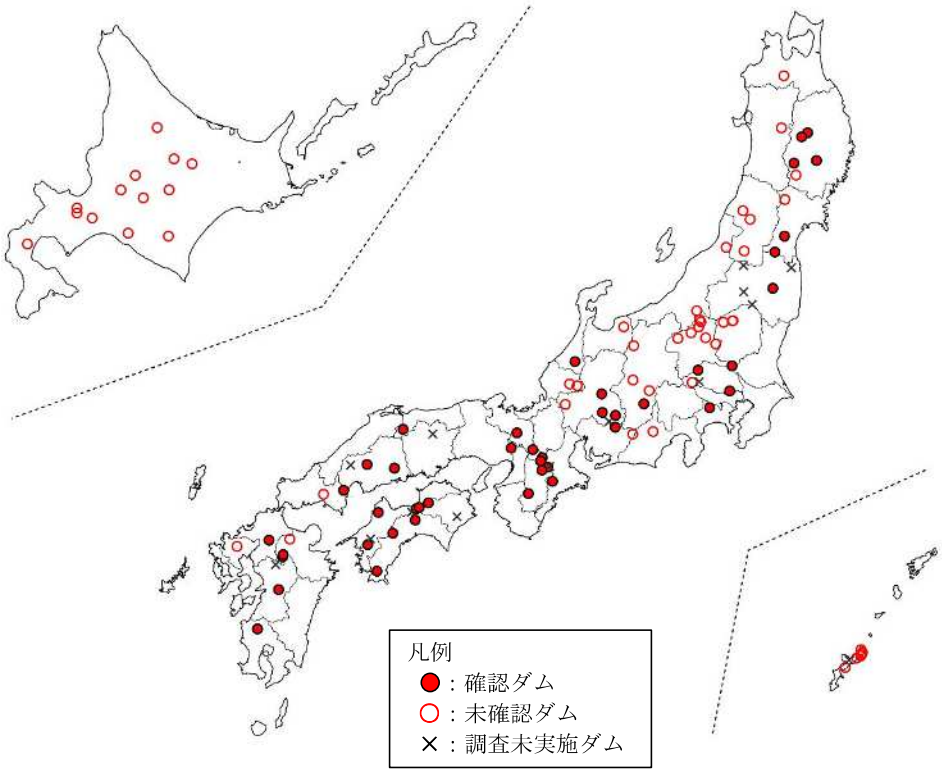


図 1-14　オオクチバス（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

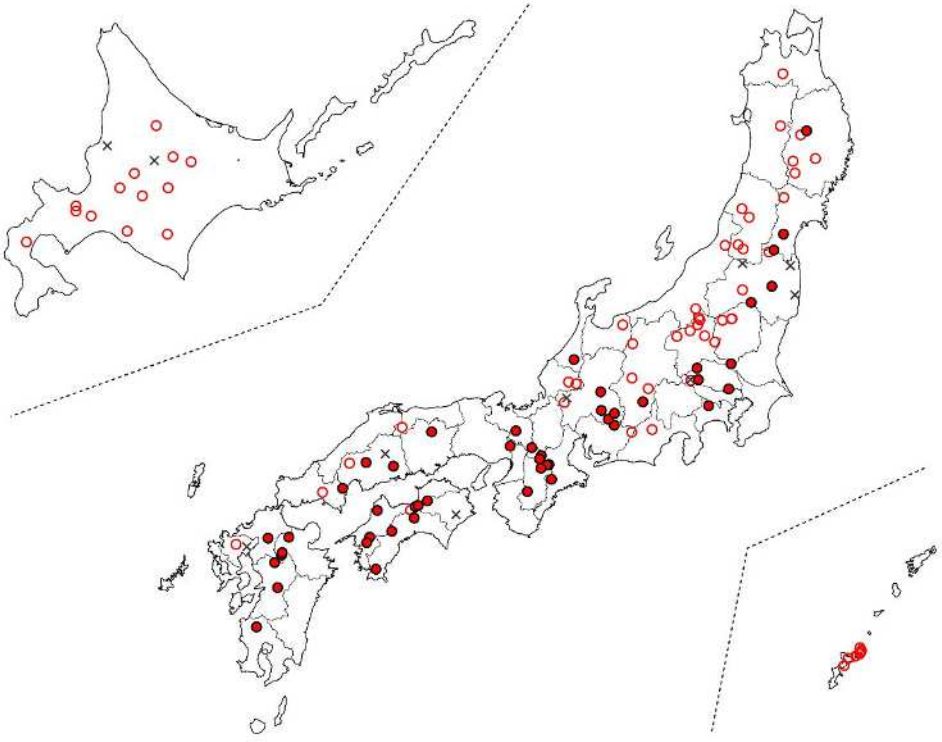
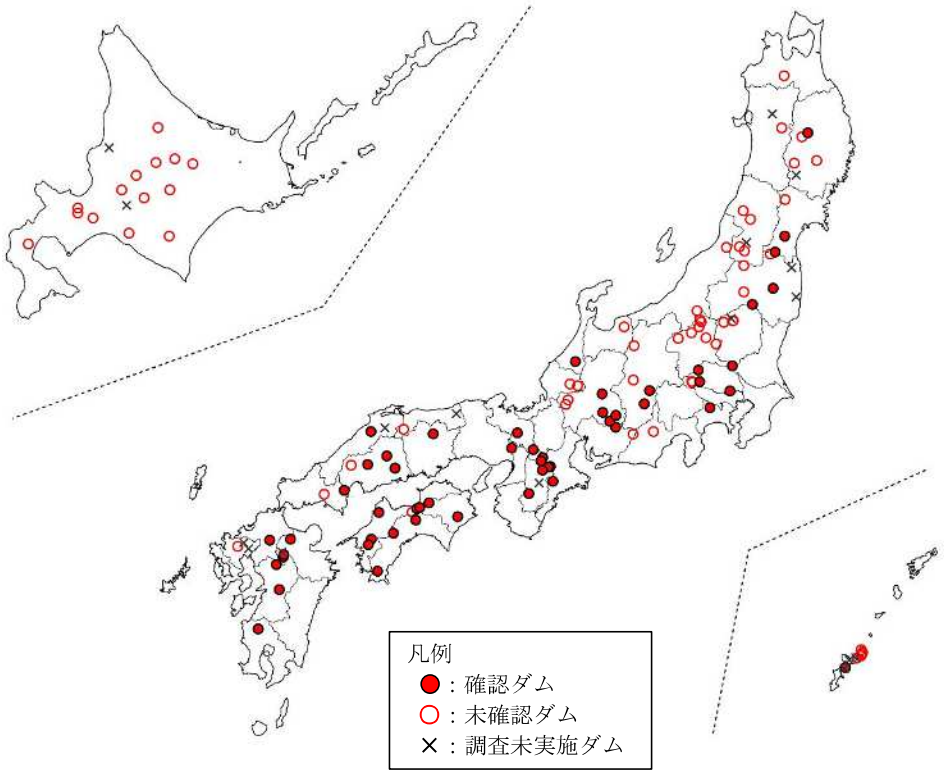


図 1-14　オオクチバス（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

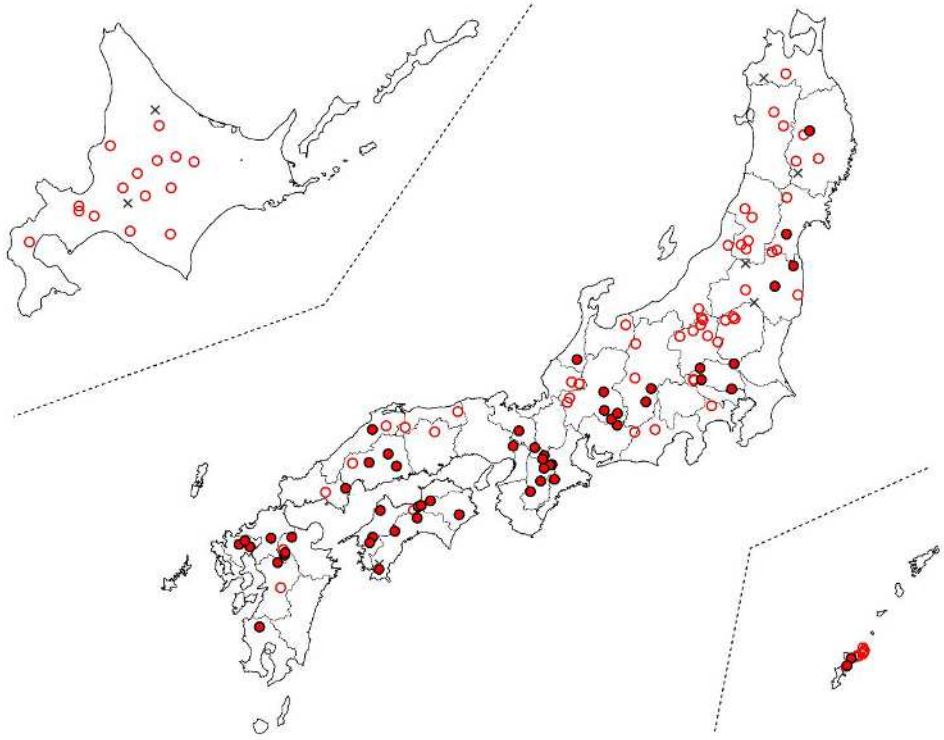


図 1-14　オオクチバス（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

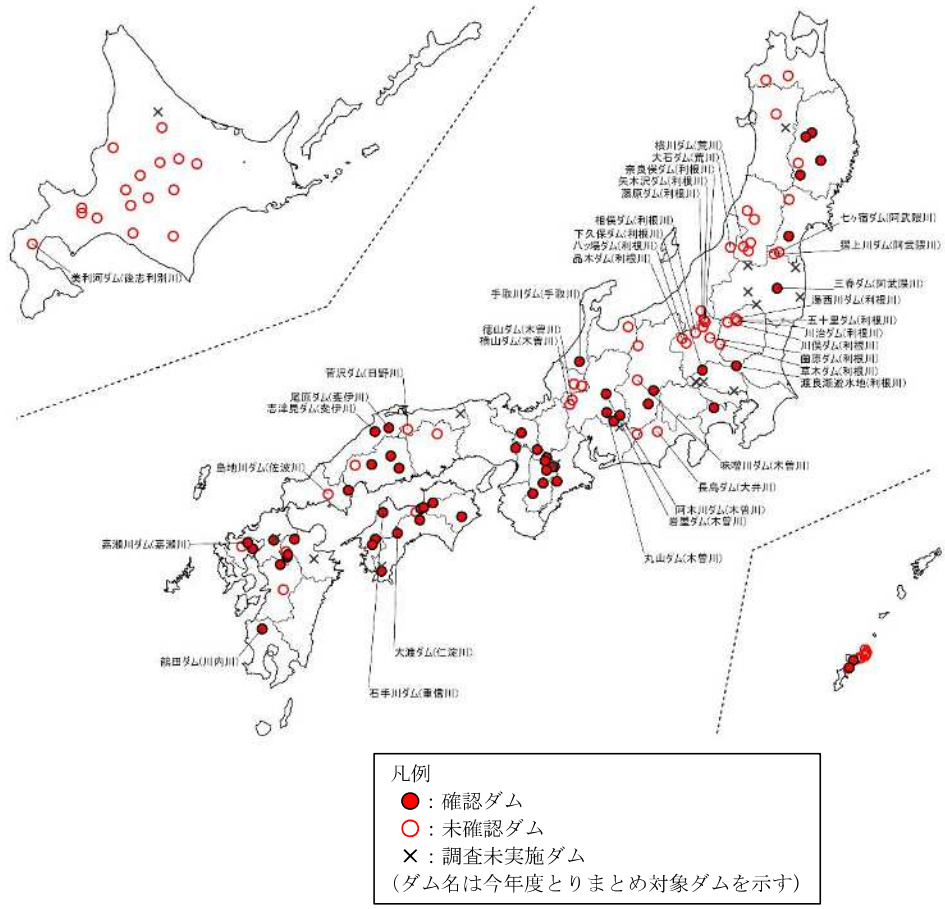
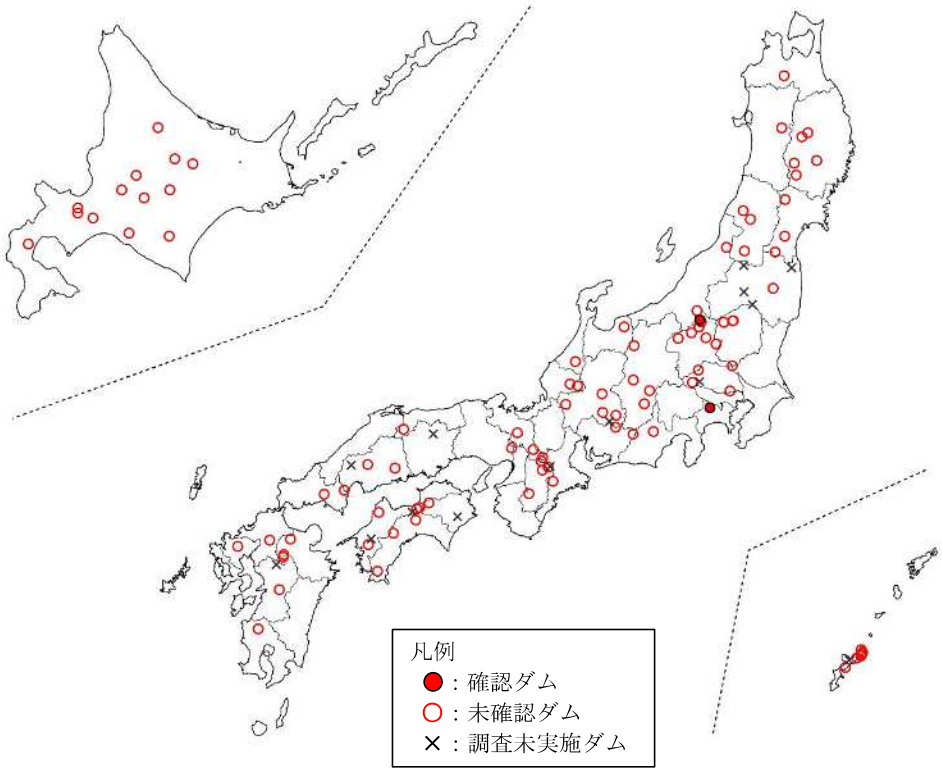


図 1-14　オオクチバス（特定外来生物）の確認状況（7 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

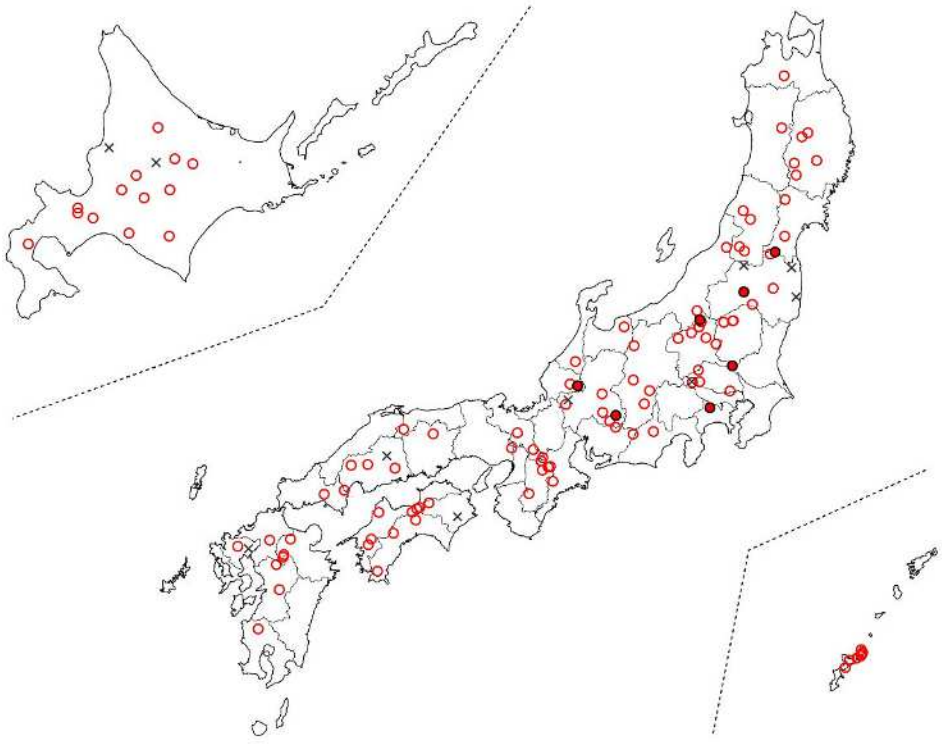
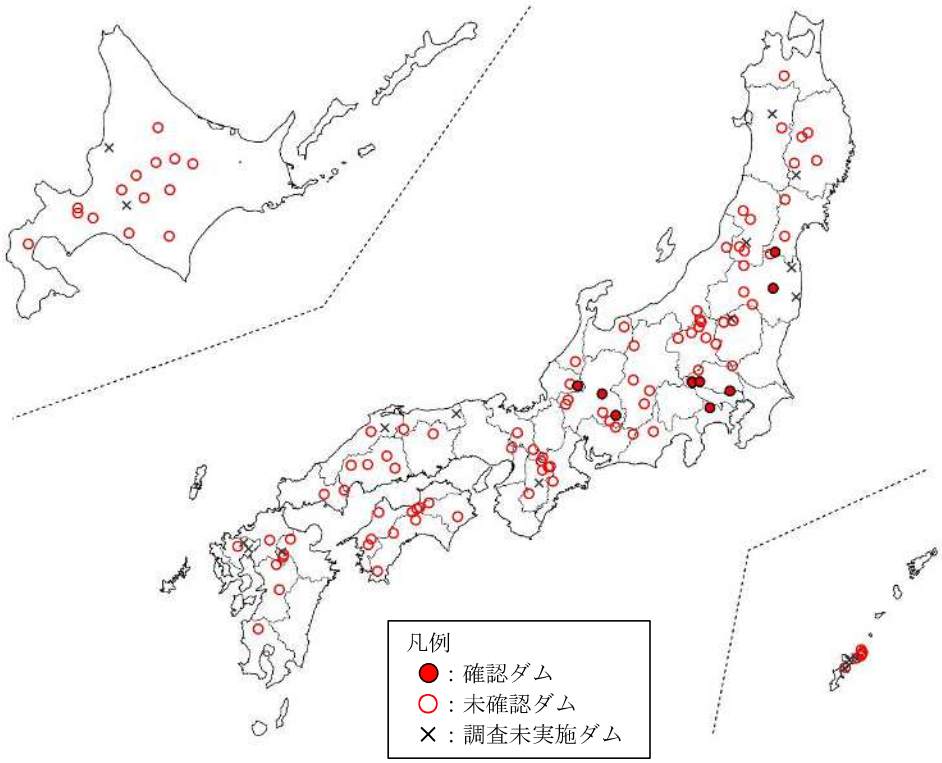


図 1-15　コクチバス（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※コクチバスは、1,2 巡目には確認されていない。

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

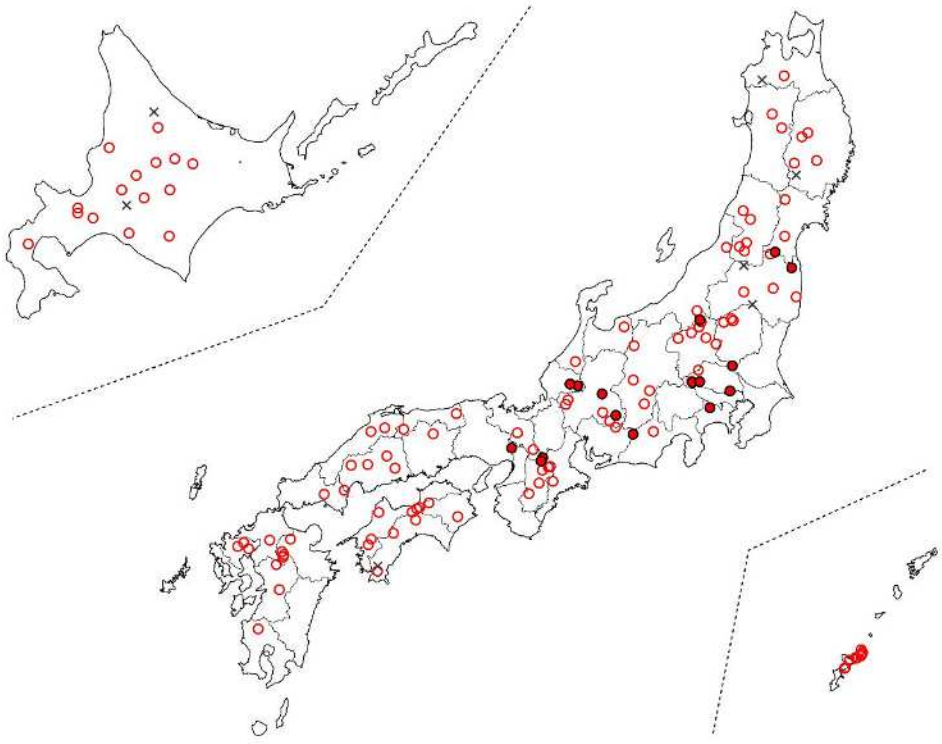
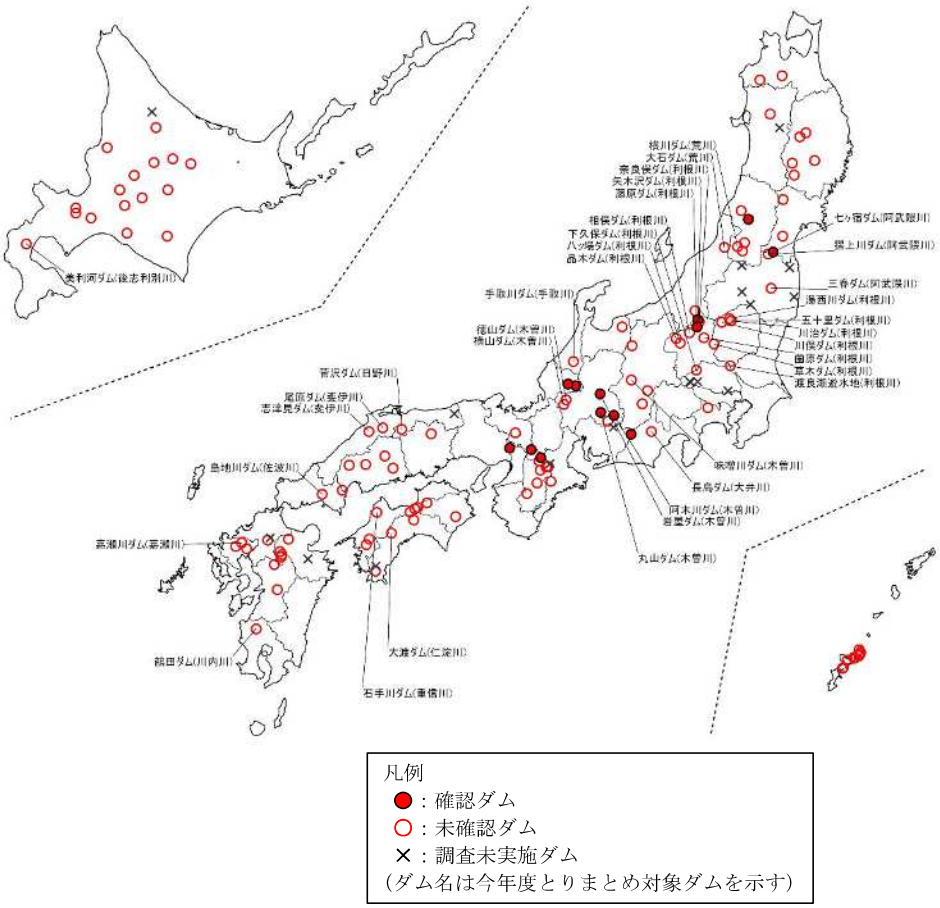


図 1-15　コクチバス（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム
（ダム名は今年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 1-15　コクチバス（特定外来生物）の確認状況（7 巡目調査）

2）生態系被害防止外来種リスト掲載種（国外外来種）の確認状況

・生態系被害防止外来種リスト掲載種（国外外来種）のうち、特定外来生物以外の種では、タイリクバラタナゴを３ダム、ハクレンを１ダム、カラドジョウを２ダム、ニジマスを９ダムで確認

・生態系被害防止外来種リスト掲載種のうち、ダム湖において頻繁に確認されるニジマスは北海道の１ダム、関東の７ダム、中国の１ダムで確認

これらの外来種は、在来の生態系への深刻な影響をもたらすばかりではなく、漁業被害等の社会的な影響をもたらす場合もあります。そのため、今後もモニタリングを継続するとともに、分布域拡大を防ぐ方策について関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

今回とりまとめを行った 36 ダムのダム湖やその上下流等においては、生態系被害防止外来種リスト掲載種（国外外来種）のうち、特定外来生物以外の種としては、タイリクバラタナゴを東北、関東、北陸の１ダム、ハクレンを関東の１ダム、カラドジョウを東北、関東の１ダム、ニジマスを北海道の１ダム、関東の７ダム、中国の１ダムで確認しました。

このうち、全国的にダム湖において頻繁に確認されているニジマスについて、その確認状況を整理しました。

※生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省および農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性および社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。

参考文献：1）日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック,地人書館
2）（独）国立環境研究所,侵入生物データベース
3）松沢陽士、瀬能宏（2008），日本の外来魚ガイド，文一総合出版
4）（一財）自然環境研究センター（編）（2019），最新 日本の外来生物　等

表 1-6　ニジマス（生態系被害防止外来種リスト（国外外来種））の確認ダム数の巡目比較

種名	1巡目調査（81ダム）	2巡目調査（83ダム）	3巡目調査（94ダム）	4巡目調査（107ダム）	5巡目調査（112ダム）	6巡目調査（125ダム）	7巡目調査（119ダム）	今回確認
ニジマス	27ダム〔33.3%〕	31ダム〔37.3%〕	36ダム〔38.3%〕	34ダム〔31.8%〕	37ダム〔33.0%〕	35ダム〔28.0%〕	28ダム〔23.5%〕	○

注1）1段目の（ ）内は、各巡目で調査を実施したダム数を示す。各巡目に該当する年次に完成していないダムや調査未実施のダムは、計数に含まれていないため、巡目毎の調査実施ダム数は異なる。

注2）〔 〕内は、注1の各巡目の調査実施ダム数に対して、外来種が確認されたダム数が占める割合(%)を示す。

ニジマスは、1877 年以降にアメリカから導入され、各地で盛んに放流されてきており、現時点では北海道で定着が確認されています。また、本州においても自然繁殖が確認されている河川もあります。海外では、近縁のサケ科魚類との競争や交雑が起こり、在来種の分布域が減少する事例が報告されています。また、北海道でニジマスとイワナ属魚類とが同所的に生息する河川では、ニジマスの産卵が在来のイワナ類よりも遅れて行われるため、ニジマスがイワナ類のつくった産卵床を掘り返してしまい、イワナ類の卵や孵化仔魚の死亡が起こる可能性があ

ることが懸念されています。サクラマス（ヤマメ）やサツキマス（アマゴ）もニジマスと同様な食性のため、生息空間や餌をめぐる競争による影響も懸念されます。今回とりまとめ対象とした 36 ダムのうち、北海道の美利河ダム、関東の藤原ダム、菌原ダム、八ッ場ダム、川俣ダム、川治ダム、湯西川ダム、五十里ダム、中国の島地川ダムの 9 ダムで確認されました。7 巡目調査では 28 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はわずかに増減を繰り返しているようにみえます。

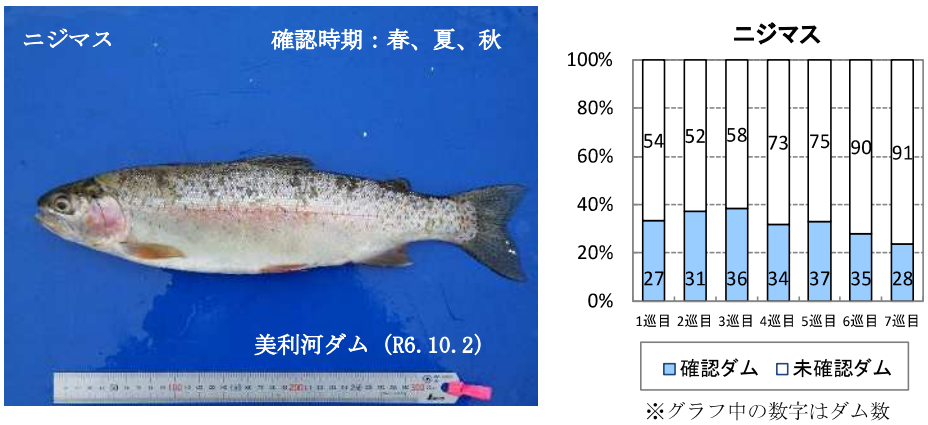
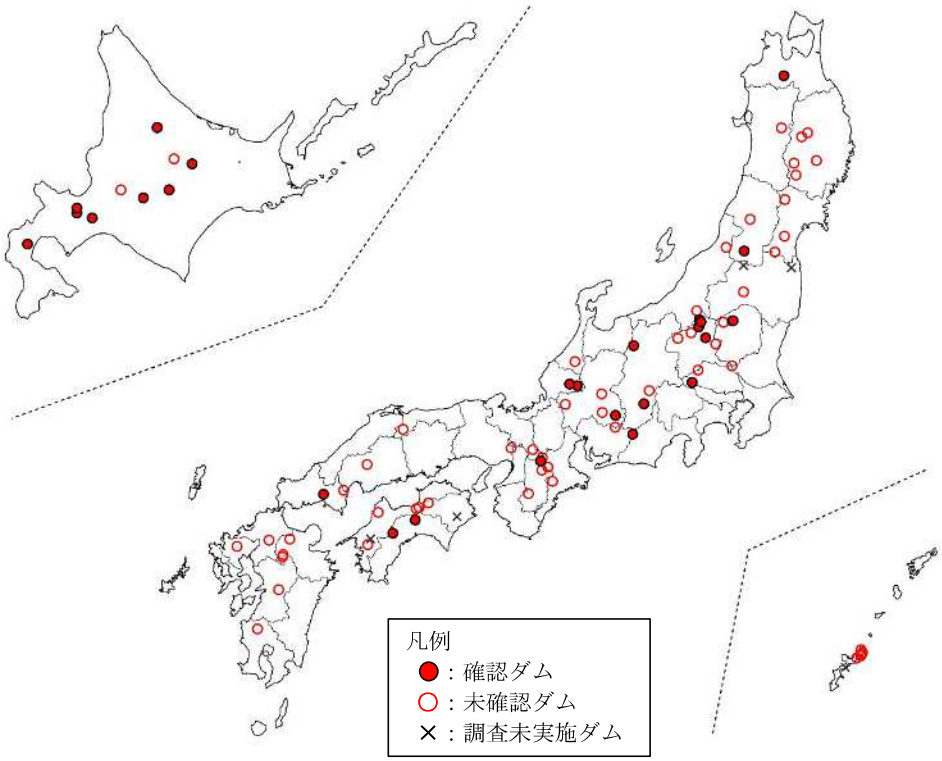


図 1-16　ニジマスの巡目別確認状況

ニジマスをはじめ、これらの外来種は、在来の生態系への深刻な影響をもたらすばかりではなく、漁業被害等の社会的な影響をもたらす場合もあります。そのため、今後もモニタリングを継続するとともに、分布域拡大を防ぐ方策について関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

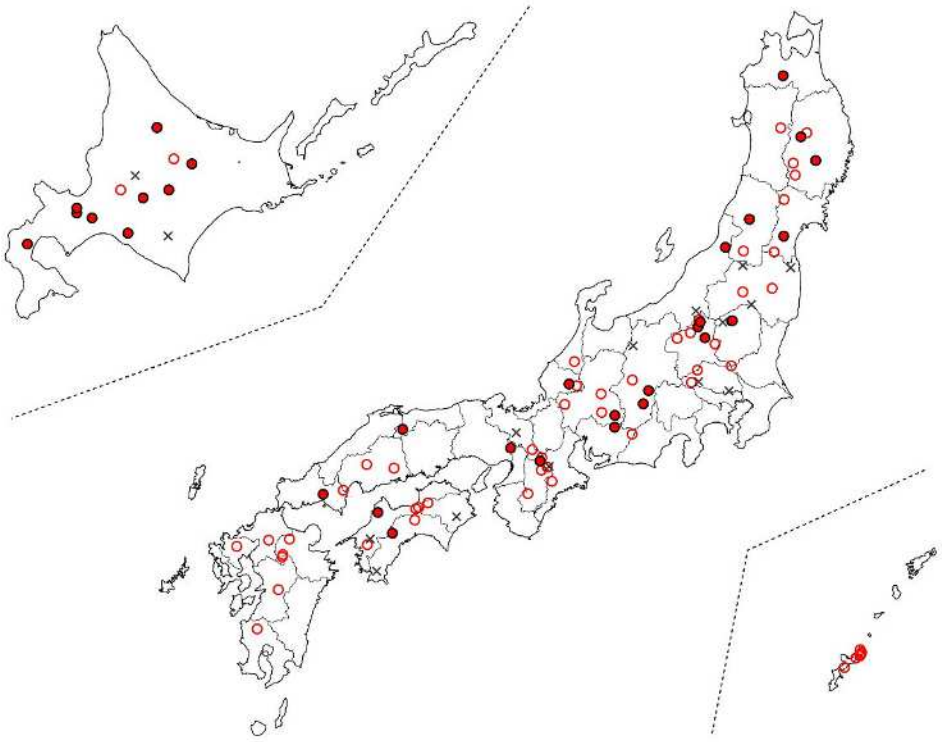
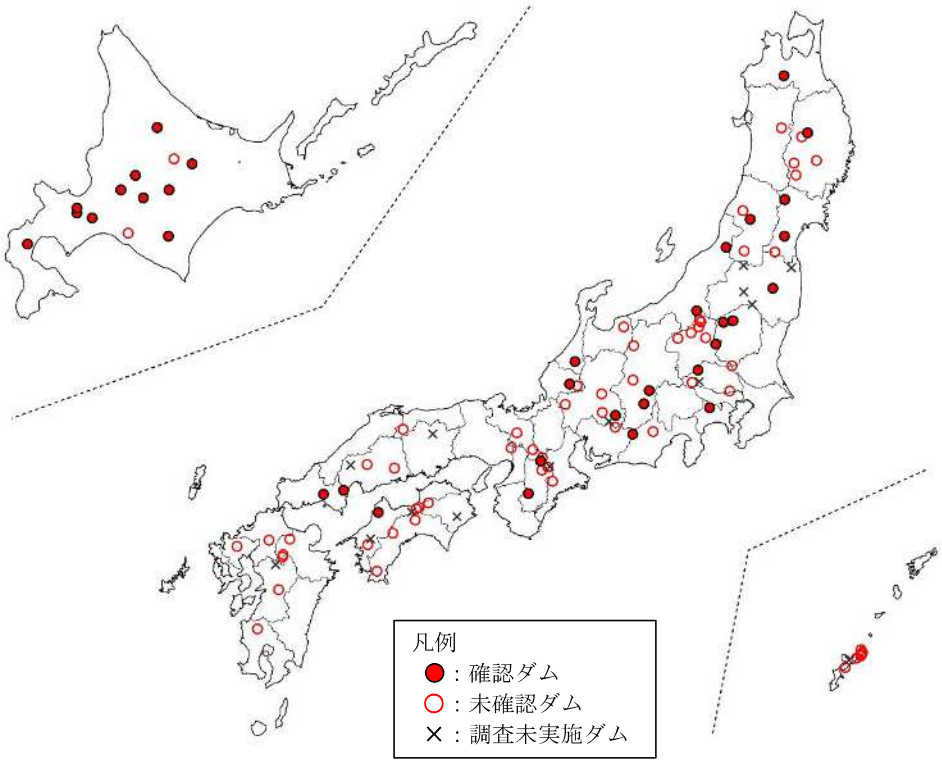


図 1-17　ニジマス（生態系被害防止リスト掲載種）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

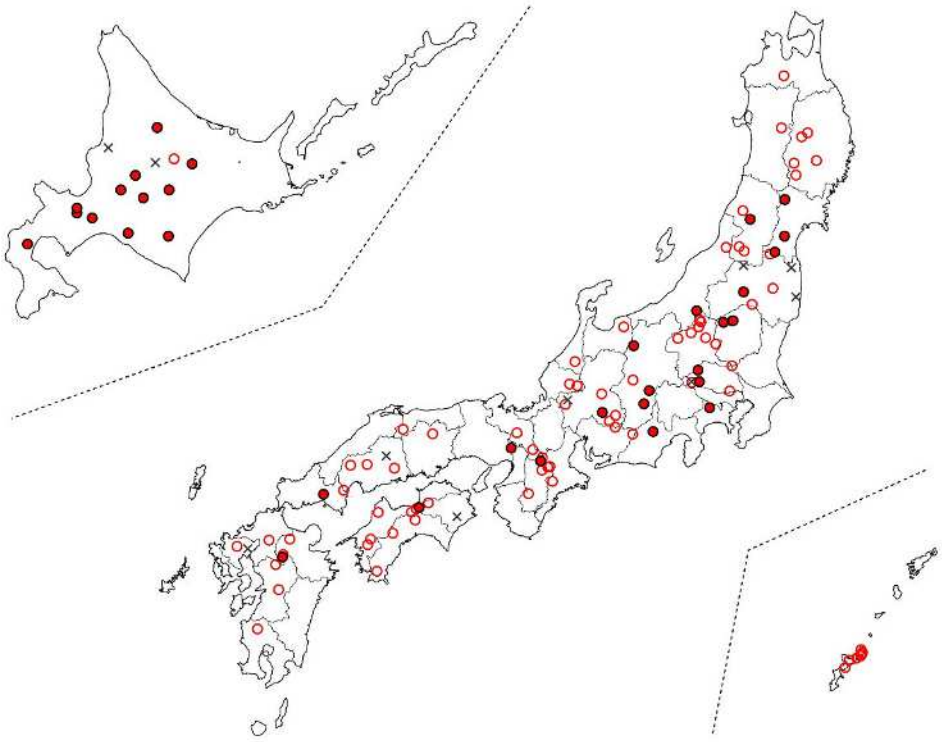
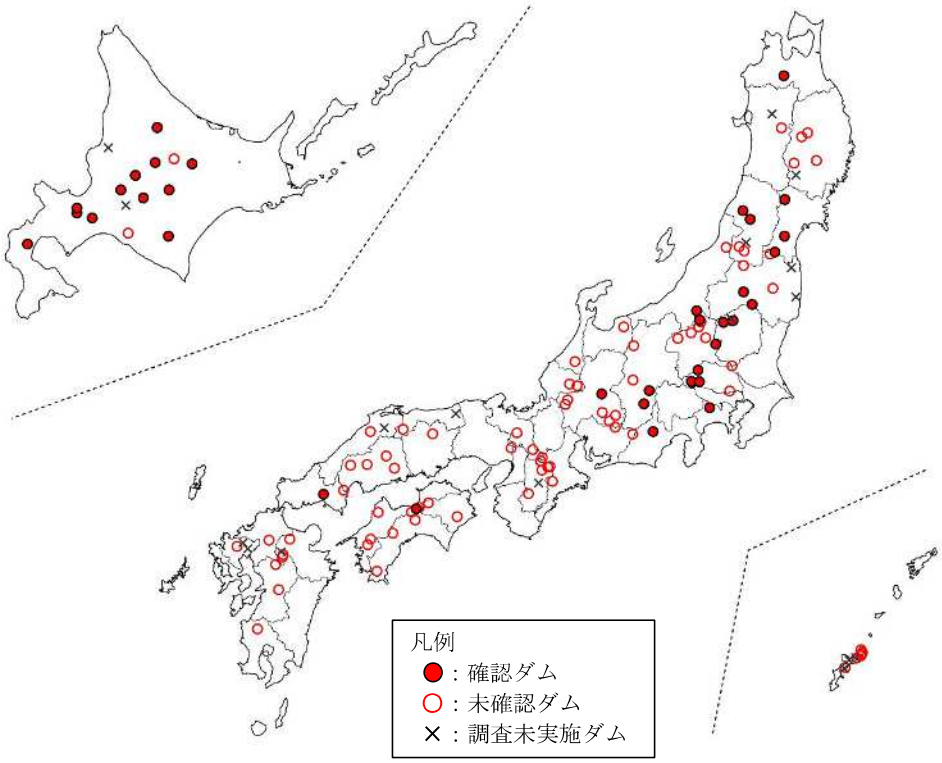


図 1-17　ニジマス（生態系被害防止リスト掲載種）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

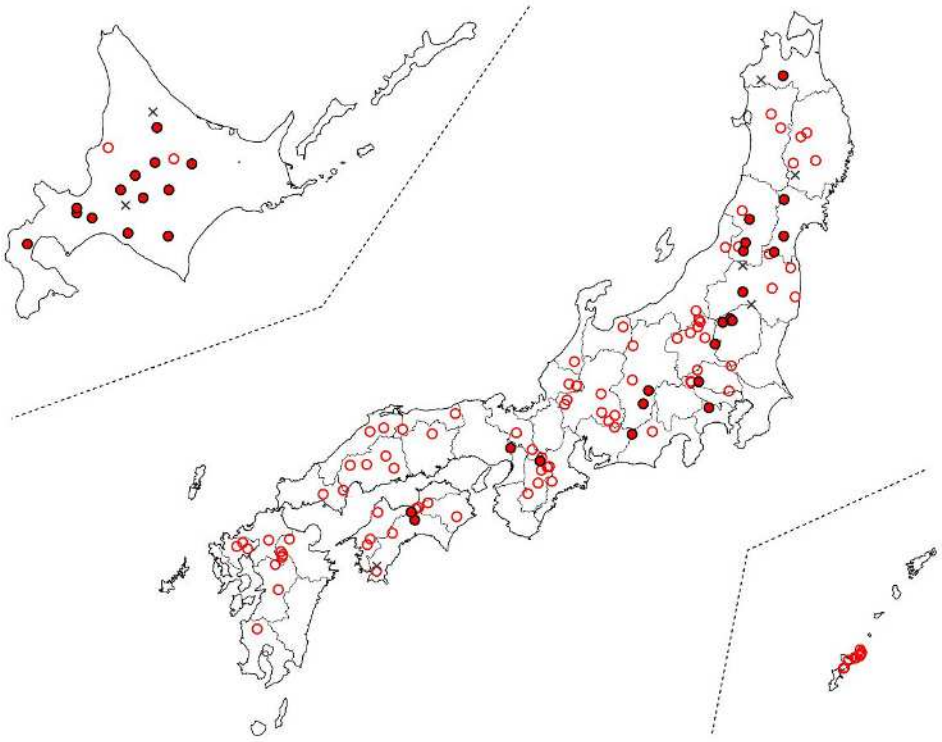


図 1-17　ニジマス（生態系被害防止リスト掲載種）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

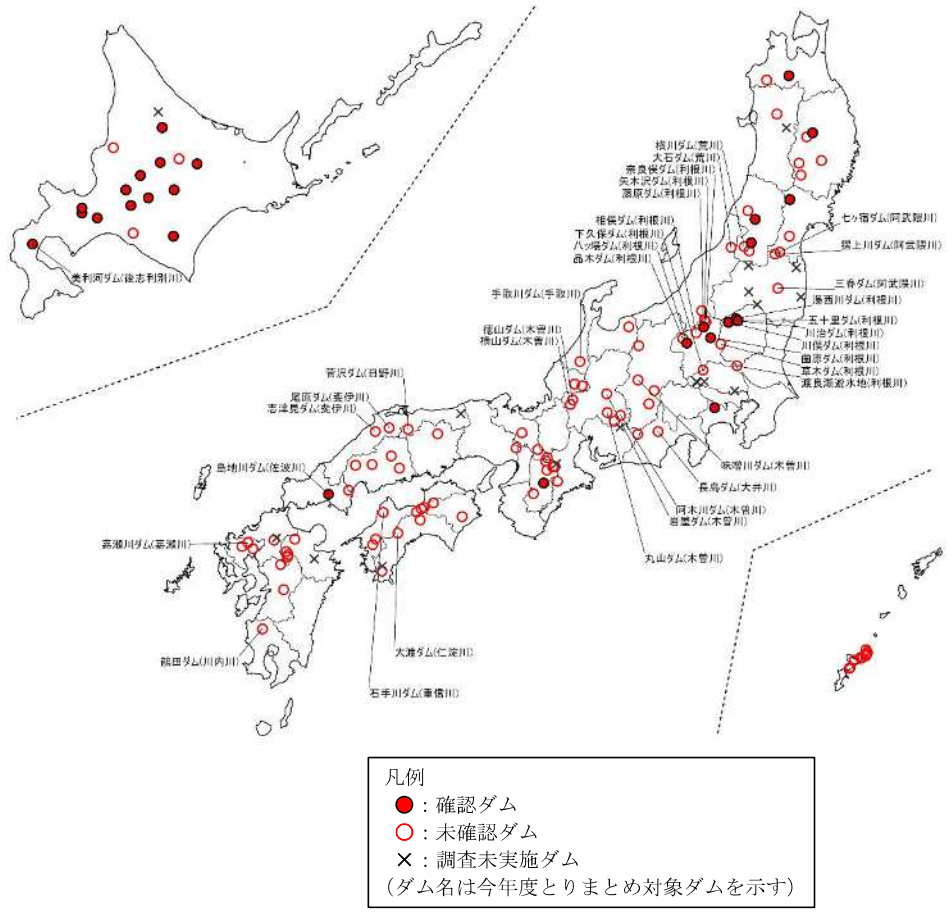


図 1-17　ニジマス（生態系被害防止リスト掲載種）の確認状況（7 巡目調査）

(2) 近年分布拡大が懸念される国外外来種

・チャネルキャットフィッシュは、利根川水系の渡良瀬遊水地で 2 巡目から継続して確認
・コクチバスは、利根川水系の藤原ダム、木曽川水系の丸山ダムでは初めて確認、阿武隈川水系の七ヶ宿ダムでは 4 巡目、利根川水系の矢木沢ダムでは 3 巡目、木曽川水系の阿木川ダムでは 4 巡目、岩屋ダムでは 5 巡目から継続して確認

両種は、1～7 巡目の確認状況から分布の拡大が考えられます。今後も継続してモニタリングしていく必要があるとともに、分布拡大への対策が望まれます。

国外外来種のうち、近年の確認状況から分布の拡大が懸念される種として、特定外来生物のチャネルキャットフィッシュとコクチバスがあります。特にコクチバスについては、近縁種ですでに分布が拡大してしまっているオオクチバスと同様に、遊漁目的と考えられる違法放流が現在も継続していると考えられ、分布拡大への緊急の対策が望まれます。

今回とりまとめ対象とした 36 ダムでは、チャネルキャットフィッシュが利根川水系の渡良瀬遊水地、コクチバスが阿武隈川水系の七ヶ宿ダム、利根川水系の矢木沢ダム、藤澤ダム、木曽川水系の丸山ダム、阿木川、岩屋ダムで確認されました。このうち、藤原ダム、丸山ダムは初めての確認でした。

両種について、河川水辺の国勢調査の 1～7 巡目における確認状況について整理しました。また、確認されたダムの水系について、過年度の調査結果と河川での調査結果を併せて整理しました。

チャネルキャットフィッシュは、利根川水系の渡良瀬遊水地では 2 巡目から継続して確認されました。個体数については、一概に比較はできないものの増加を続けている可能性があります。

表 1-7　チャネルキャットフィッシュの水系確認状況



利根川水系（渡良瀬川）

巡目	渡良瀬遊水池			水系河川
	流入	ダム湖	下流	
2	◎			★
3	◎			★
4	×	●	－	★
5	×	●	－	★
6	▲	●	－	★
7	▲	●	－	★

凡例）●:ダム湖内で確認　▲:流入河川で確認　▼:下流河川で確認
◎:確認　★:水系河川で確認　×:未確認　－:調査無し

表 1-8　チャネルキャットフィッシュの確認状況（1～7 巡目調査）

地方	水系名	ダム名	確認総個体数						
			1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	5巡目	6巡目	7巡目
関東	利根川	渡良瀬遊水地	0	2	3	1	1	2	6
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	0	0	0	0	1	8	44
		布目ダム	0	0	0	4	5	17	36
合計		確認ダム数	0	1	1	2	3	3	3
		確認個体数	0	2	3	5	7	27	86

注1）確認記録のあるダムのみを示す。

注2）確認総個体数は、河川水辺の国勢調査[ダム湖版]マニュアルに基づき
各調査方法により確認された個体数の総計を示す。

コクチバスは、阿武隈川水系の七ヶ宿ダム、利根川水系の矢木沢ダム、藤原ダム、木曽川水系の丸山ダム、阿木川ダム、岩屋ダムの 6 ダムで確認されました。七ヶ宿ダムでは 4 巡目、矢木沢ダムでは 3 巡目、阿木川ダムでは 4 巡目、岩屋ダムでは 5 巡目から確認されており、藤原ダム、丸山ダムでは、ダム湖を対象とした河川水辺の国勢調査では今回初めて確認されました。個体数については、調査方法や努力量が一様ではないため単純に比較はできないものの、阿木川ダムで増加を続けている可能性があります。

表 1-9　コクチバスの水系確認状況

阿武隈川水系

巡目	七ヶ宿ダム			水系河川
	流入	ダム湖	下流	
4	▲	●	▼	★
5	×	●	▼	★
6	×	●	▼	★
7	×	●	▼	★



利根川水系（利根川本川）

巡目	矢木沢ダム			藤原ダム			水系河川
	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	
3	◎			×			×
4	×	●	－	×	×	×	★
5	×	×	－	×	×	×	★
6	×	●	－	×	×	×	★
7	▲	●	－	×	●	×	★

木曽川水系（木曽川）

巡目	丸山ダム			阿木川ダム			岩屋ダム			水系河川
	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	
4	×	×	×	×	●	×	×	×	－	×
5	×	×	×	×	●	×	×	●	－	×
6	×	×	×	×	×	▼	▲	×	－	★
7	▲	●	▼	×	×	▼	▲	●	－	★

凡例）●：ダム湖内で確認　▲：流入河川で確認　▼：下流河川で確認
◎：確認　★：水系河川で確認　×：未確認　－：調査無し

表 1-10　コクチバスの確認状況（1～7 巡目調査）

地方	水系名	ダム名	確認総個体数						
			1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	5巡目	6巡目	7巡目
東北	阿武隈川	三春ダム	未	0	0	0	2	0	0
		七ヶ宿ダム	0	0	0	175	137	120	255
	真野川	真野ダム	未	未	未	未	未	2	未
	最上川	寒河江ダム	0	0	0	0	0	0	1
関東	利根川	矢木沢ダム	0	0	43	1	0	1	76
		藤原ダム	0	0	0	0	0	0	2
		渡良瀬遊水地	0	0	0	1	0	8	0
	荒川	二瀬ダム	0	0	0	0	21	2	未
		荒川調節池	未	未	0	0	1	4	未
		浦山ダム	未	未	未	0	4	9	未
	相模川	宮ヶ瀬ダム	未	未	1	8	7	8	0
北陸	阿賀野川	大川ダム	0	0	未	1	0	0	未
中部	天竜川	新豊根ダム	0	0	0	0	0	2	3
	木曽川	丸山ダム	0	0	0	0	0	0	14
		阿木川ダム	0	0	0	1	2	8	31
		岩屋ダム	0	0	0	0	2	1	7
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	0	0	0	0	0	0	1
		高山ダム	0	0	0	0	0	13	1
		布目ダム	0	0	0	0	0	1	0
		一庫ダム	0	0	0	0	0	35	23
	九頭竜川	九頭竜ダム	0	0	0	2	34	187	482
		真名川ダム	0	0	0	0	0	22	44
合計		確認ダム数	0	0	2	7	9	16	13
		確認個体数	0	0	44	189	210	423	940

注1）確認記録のあるダムのみを示す。
注2）確認総個体数は、河川水辺の国勢調査[ダム湖版]マニュアルに基づき
　　各調査方法により確認された個体数の総計を示す。
注3）「未」は未調査を示す。

両種は、1～7 巡目の確認状況から確認されたダム数、確認された個体数とも増加しており、分布の拡大が考えられます。今後も継続してモニタリングしていく必要があるとともに、国外外来種の問題に関する看板設置等による啓発活動の展開、違法放流の撲滅を目指した対策、早急な駆除といった分布拡大への対策が望まれます。また、チャネルキャットフィッシュについては、阿武隈川水系においてダム湖周辺で増殖し拡散していった事例（鷹崎ほか, 2018[*1]）も知られていることから、早期に計画的な防除を行うことが必要です。

*1　鷹﨑和義・和田敏裕・森下大悟・佐藤利幸・佐久間　徹・鈴木俊二・川田　暁(2018) 福島県内の阿武隈川水系における外来魚チャネルキャットフィッシュの分布，サイズ組成，および成熟状況．水産増殖．66(1) :41-51.

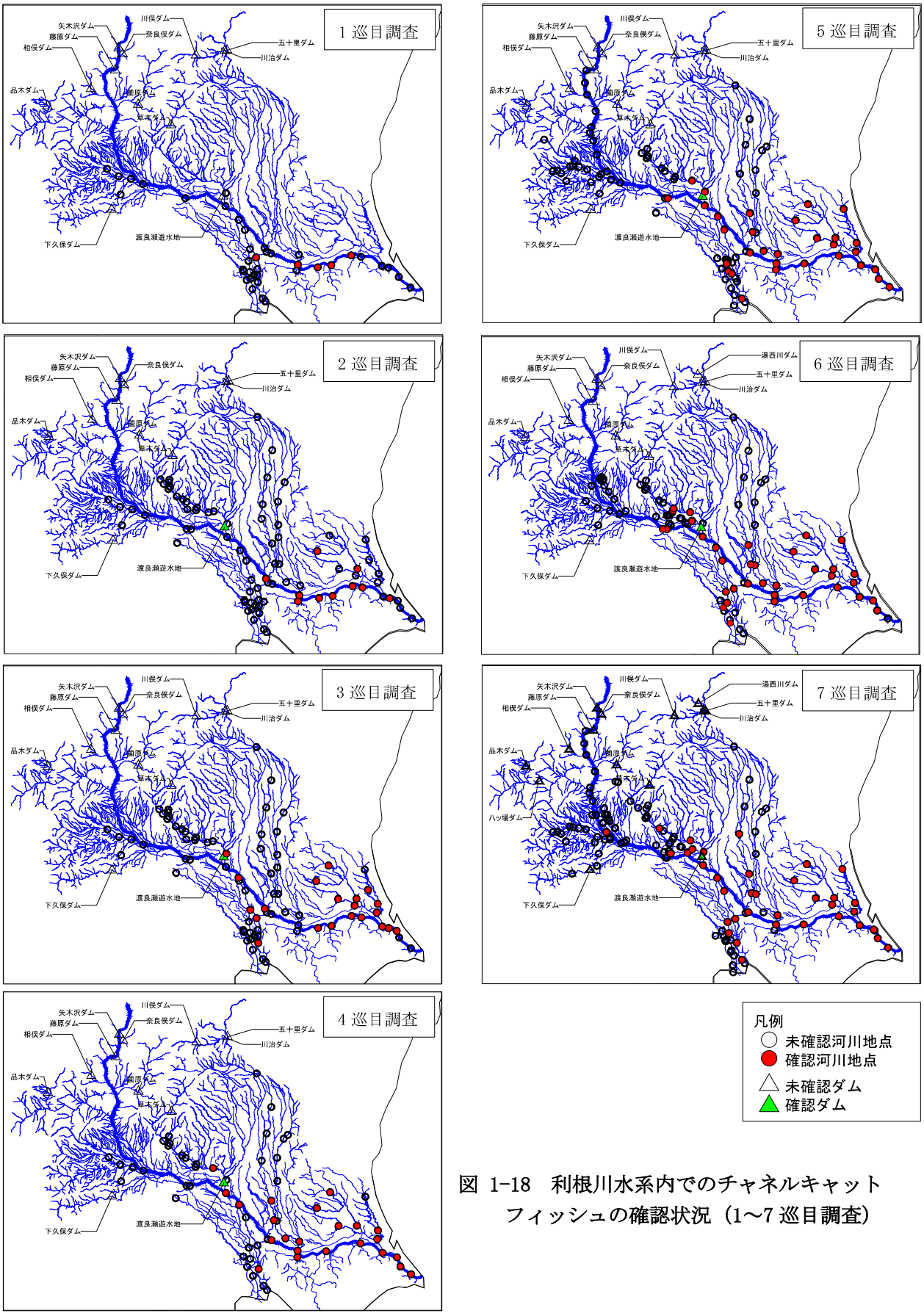


図 1-18　利根川水系内でのチャネルキャットフィッシュの確認状況（1～7 巡目調査）

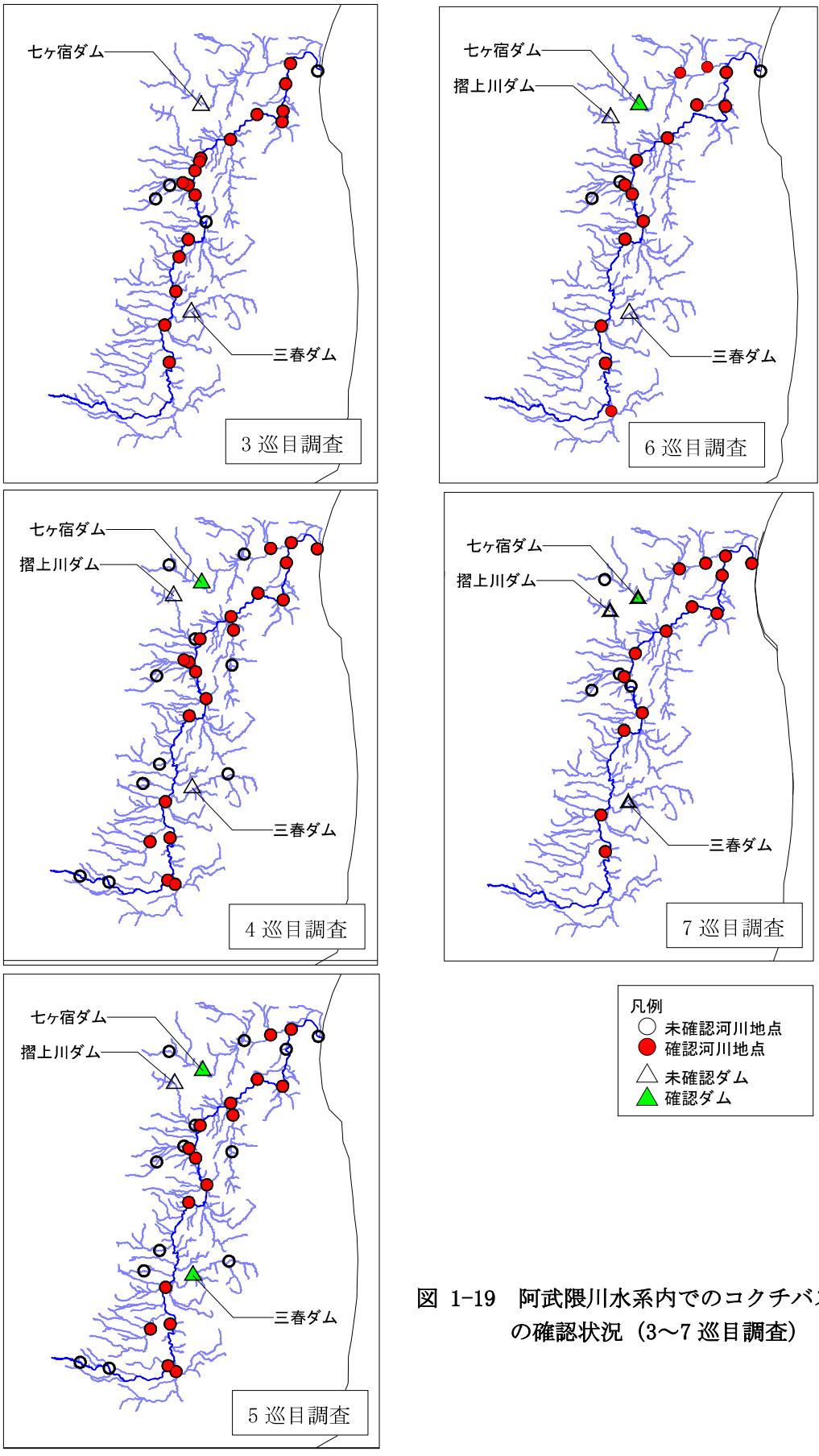


図 1-19　阿武隈川水系内でのコクチバスの確認状況（3～7 巡目調査）

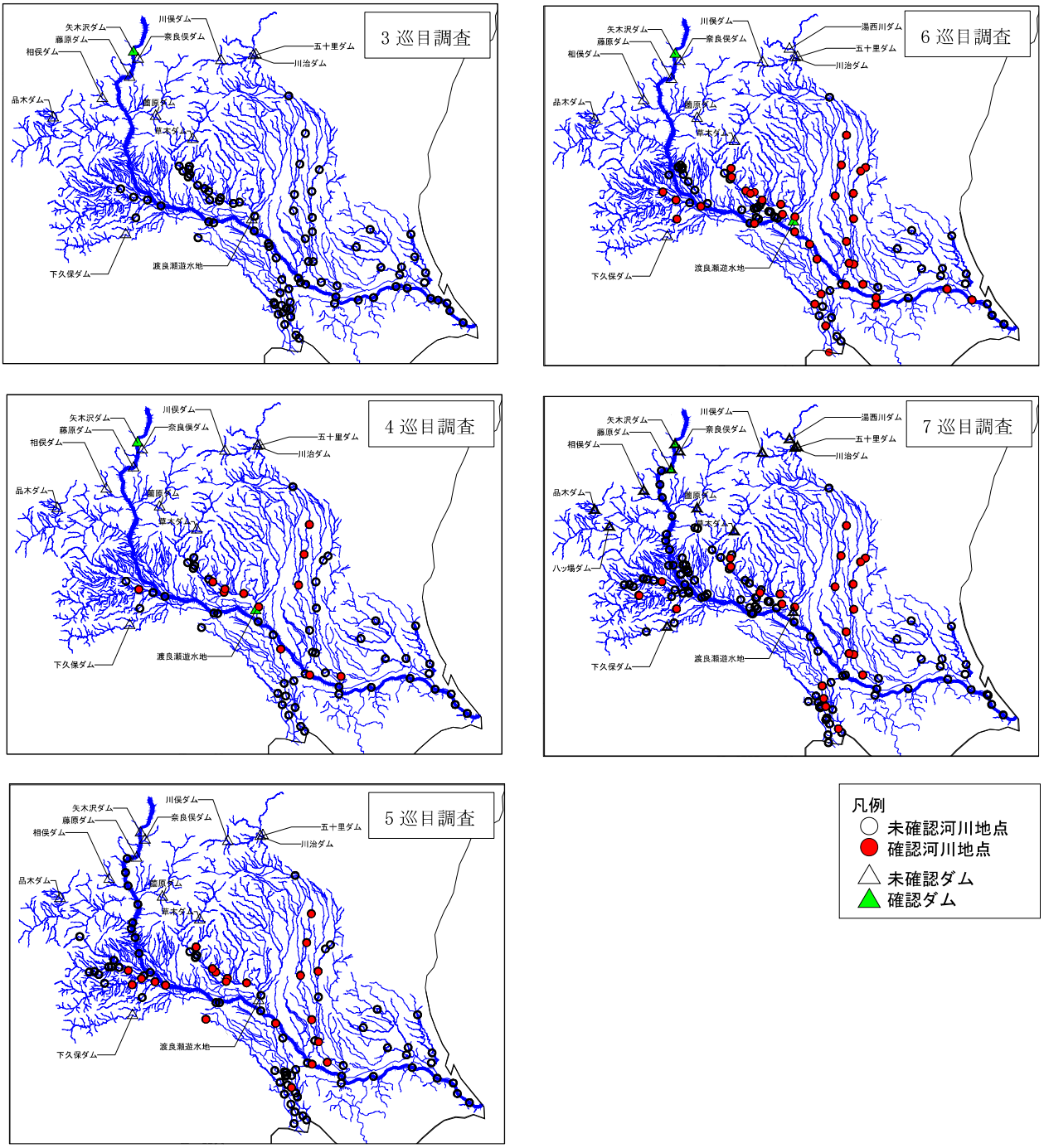


図 1-20　利根川水系内でのコクチバスの確認状況（3～7 巡目調査）

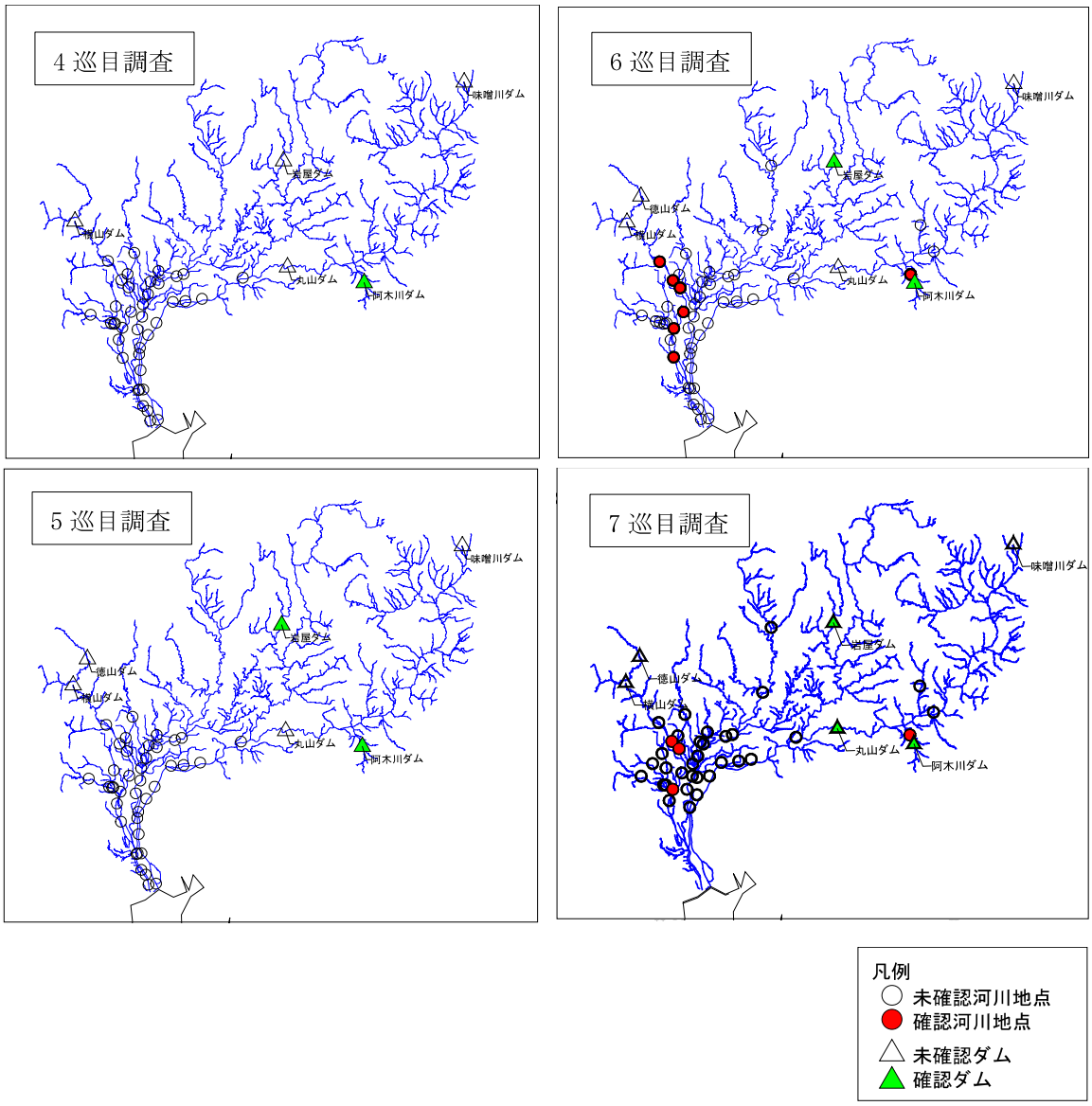


図 1-21　木曽川水系内でのコクチバスの確認状況
（4～7 巡目調査）

(3) 国内外来種の確認状況

国内の外来種に関する問題としては、地方の固有種が、遊漁や観賞魚の粗放的な養殖目的あるいは採捕された種苗に混ざって本来の生息地ではない地域に放流され、生態の似通った地域の在来種と競合してしまうこと、地域の在来種を捕食すること等があります。生態系被害防止外来種リストには、魚類の国内外来種として4種（ハス、モツゴ、ギギ、オヤニラミ）が掲載されています。ここでは、生態系被害防止外来種リストの掲載種と一部の国内外来種についての確認状況を整理しました。

1) 生態系被害防止外来種リスト掲載種（国内外来種）の自然分布域外での確認状況

・自然分布域外のダムにおいて、生態系被害防止外来種リスト掲載種であるハスを 9 ダム、モツゴを 4 ダム、ギギを 5 ダムで国内外来種として確認

これらの種が自然分布域外に生息することで、それぞれの地域の在来の生態系に影響を与える可能性があります。

生態系被害防止リストにおいて、魚類の国内外来種として掲載されている種は、琵琶湖・淀川水系等以外のハス、東北地方などのモツゴ、九州北西部及び東海・北陸地方以東のギギ、近畿地方以東のオヤニラミの4種がいます。これまでの調査ではすべての種が自然分布域外で確認されています。

今回とりまとめ対象とした 36 ダムでは、ハス、モツゴ、ギギの 3 種が自然分布域外で確認されました。

これら3種の確認状況について、1～7 巡目の確認状況を整理しました。

表 1-11　生態系被害防止外来種リスト掲載種(国内外来種)の自然分布域外での調査ダム数

種名	巡目と調査ダム数	1 巡目調査 81 ダム	2 巡目調査 83 ダム	3 巡目調査 94 ダム	4 巡目調査 107 ダム	5 巡目調査 112 ダム	6 巡目調査 125 ダム	7 巡目調査 119 ダム
ハス	琵琶湖･淀川水系等を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	75 ダム	77 ダム	87 ダム	99 ダム	104 ダム	117 ダム	111 ダム
モツゴ	関東以西を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	29 ダム	32 ダム	34 ダム	39 ダム	39 ダム	45 ダム	44 ダム
ギギ	近畿以西を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	58 ダム	59 ダム	68 ダム	76 ダム	78 ダム	85 ダム	80 ダム
オヤニラミ	保津川･由良川以西の本州、四国北東部、九州北部を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	68 ダム	69 ダム	79 ダム	87 ダム	90 ダム	98 ダム	93 ダム

注）各巡目の調査ダム数は、該当する年次に完成していないダムや調査未実施のダムがあるため、巡目毎に異なる。

表 1-12　生態系被害防止外来種リスト掲載種(国内外来種)の自然分布域外での確認ダム数の巡目比較

種名	自然分布域	1巡目調査	2巡目調査	3巡目調査	4巡目調査	5巡目調査	6巡目調査	7巡目調査	今回確認
ハス	淀川水系	21ダム〔28.0%〕	25ダム〔32.5%〕	24ダム〔27.6%〕	29ダム〔29.3%〕	26ダム〔25.0%〕	27ダム〔23.1%〕	27ダム〔24.3%〕	○
モツゴ	関東以西	6ダム〔20.7%〕	10ダム〔31.3%〕	8ダム〔23.5%〕	13ダム〔33.3%〕	16ダム〔41.0%〕	16ダム〔35.6%〕	18ダム〔40.9%〕	○
ギギ	近畿以西	4ダム〔6.9%〕	5ダム〔8.5%〕	8ダム〔11.8%〕	8ダム〔10.5%〕	10ダム〔12.8%〕	8ダム〔9.4%〕	7ダム〔8.8%〕	○
オヤニラミ	保津川由良川以西	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔1.0%〕	0ダム〔0.0%〕	

注)〔 〕内は自然分布域外での調査ダム数に対する確認ダム数が占める割合(%)を示す。各ダムが自然分布域に該当するかどうかは(独)国立環境研究所の「侵入生物データベース」、生態系被害防止外来種リストの「リスト選定の根拠情報(生態的特徴や分布等の詳細情報)」の分布域情報等により判断した。

ハスの自然分布域は、琵琶湖・淀川水系および福井県三方湖です。今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、関東の下久保ダム、渡良瀬遊水地、川治ダム、五十里ダム、中部の阿木川ダム、岩屋ダム、中国の尾原ダム、志津見ダム、九州の鶴田ダムの 9 ダムで確認されました。7 巡目調査では自然分布域外の 27 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。

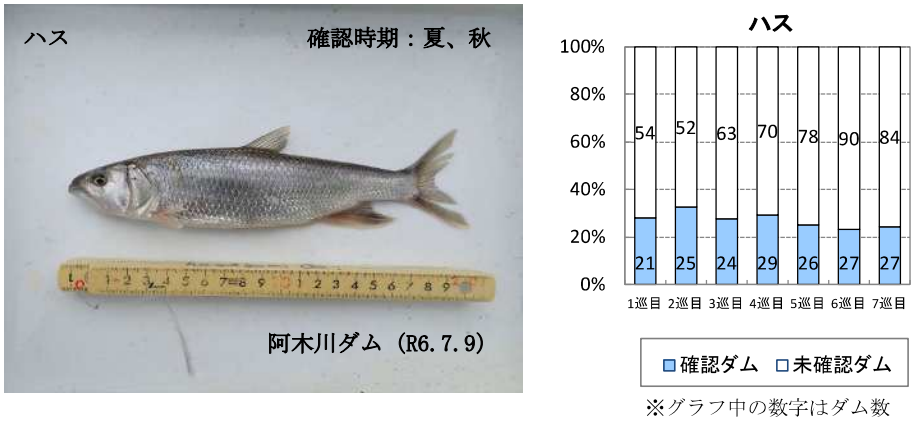


図 1-22　ハスの巡目別確認状況

モツゴの自然分布域は、関東地方以西の本州、四国、九州です。関東以北の日本に生息していた近縁種であり、また重要種であるシナイモツゴの生息地に侵入後、シナイモツゴを駆逐して置き換わっていることが指摘されています。今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、東北の三春ダム、摺上川ダム、七ヶ宿ダム、北陸の横川ダムの 4 ダムで確認されました。7 巡目調査ではこれまで自然分布域外の 18 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合は徐々に増加しています。

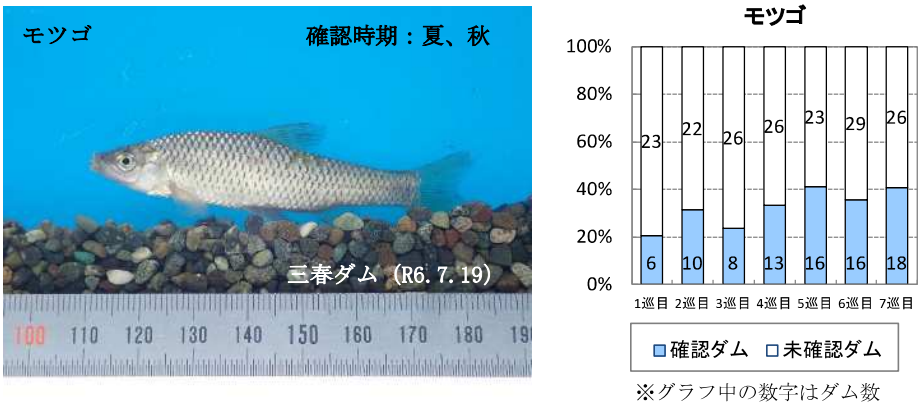


図 1-23　モツゴの巡目別確認状況

ギギの自然分布域は、近畿地方以西の本州、四国、九州北東部です。東海地方固有の重要種であるネコギギの生息する河川で分布を広げ、九州西部では同じく重要種であるアリアケギバチ生息地への影響が懸念されています。今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、関東の川治ダム、五十里ダム、中部の岩屋ダム、横山ダム、九州の鶴田ダムの 5 ダムで確認されました。7 巡目調査ではこれまで自然分布域外の 7 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。

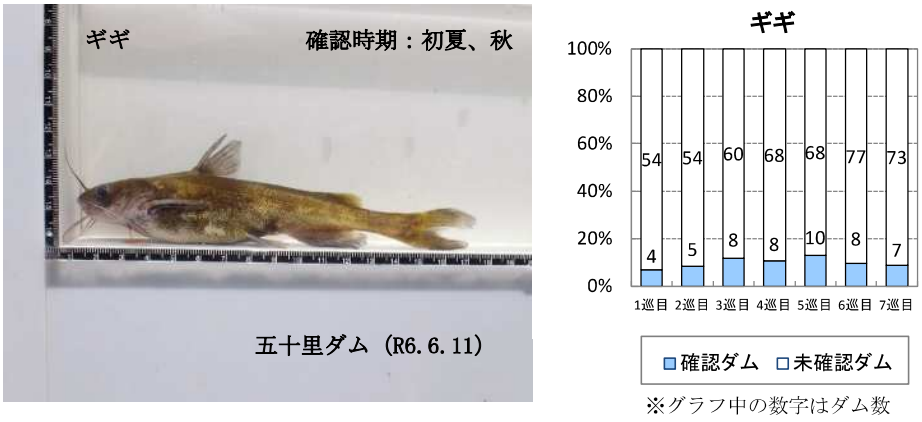
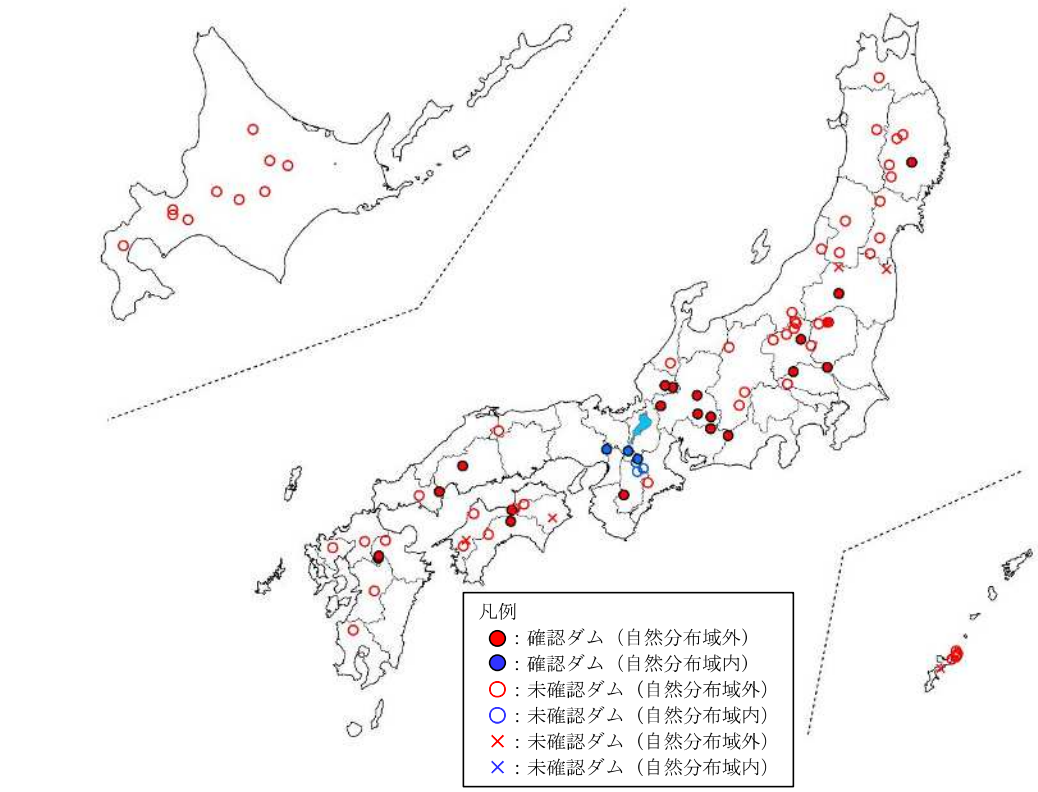


図 1-24　ギギの巡目別確認状況

これらの種が自然分布域外に生息することで、それぞれの地域の在来の生態系に影響を与える可能性があります。

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

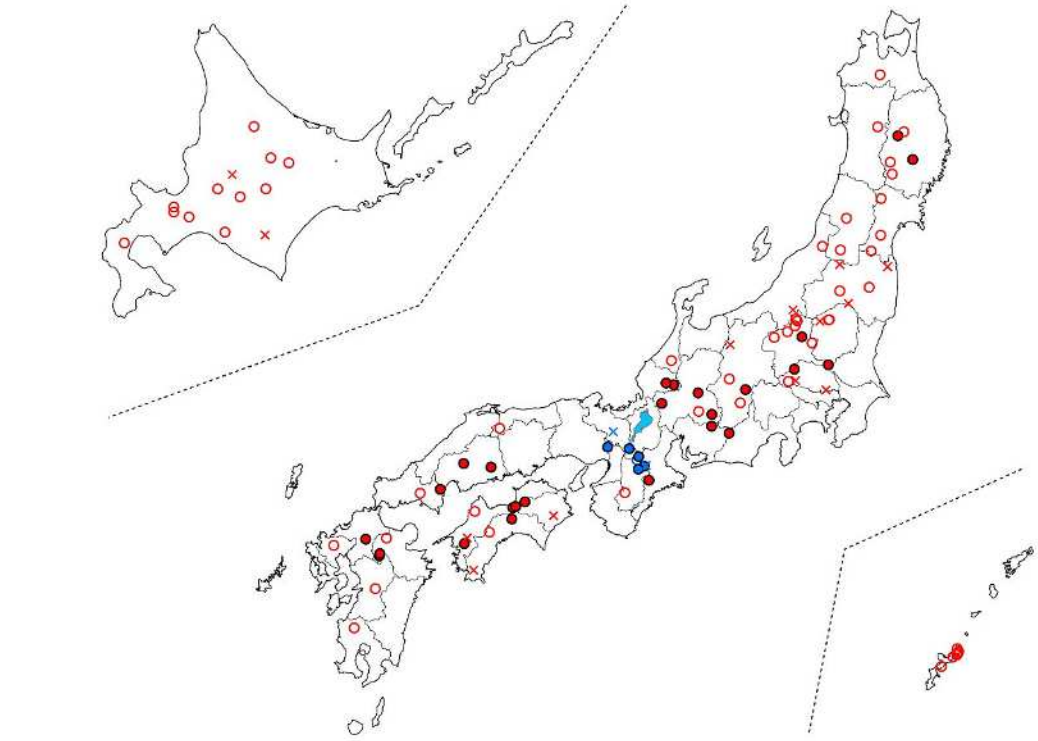
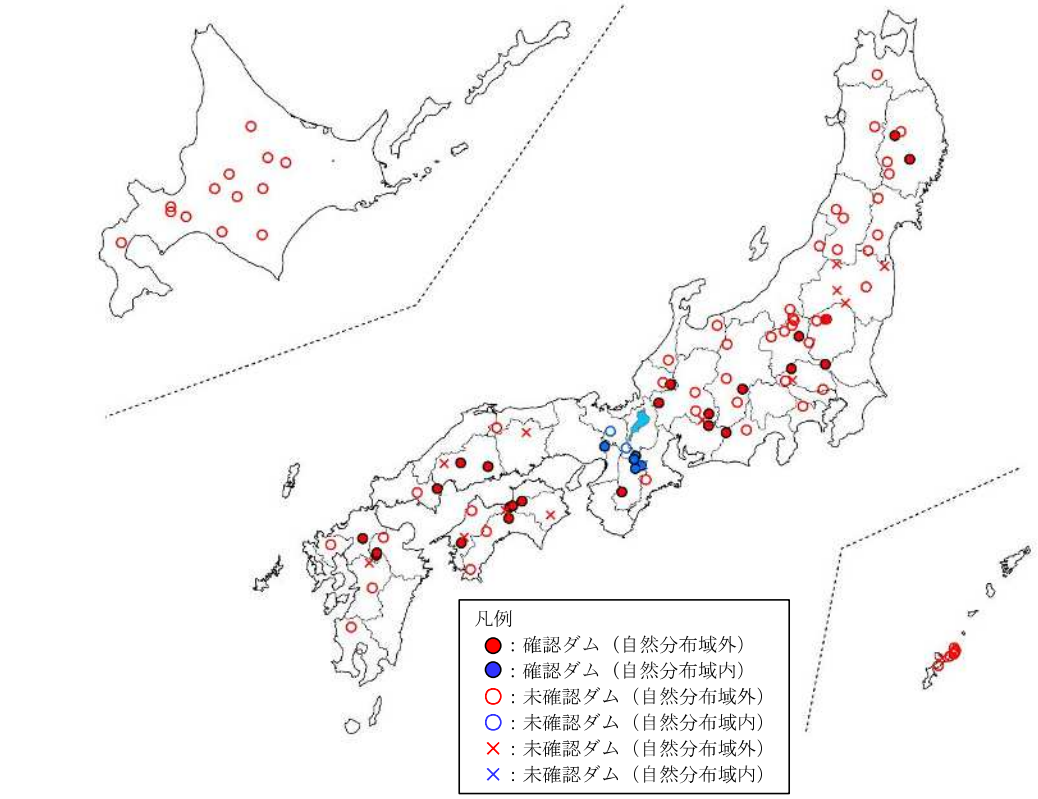


図 1-25　ハス（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

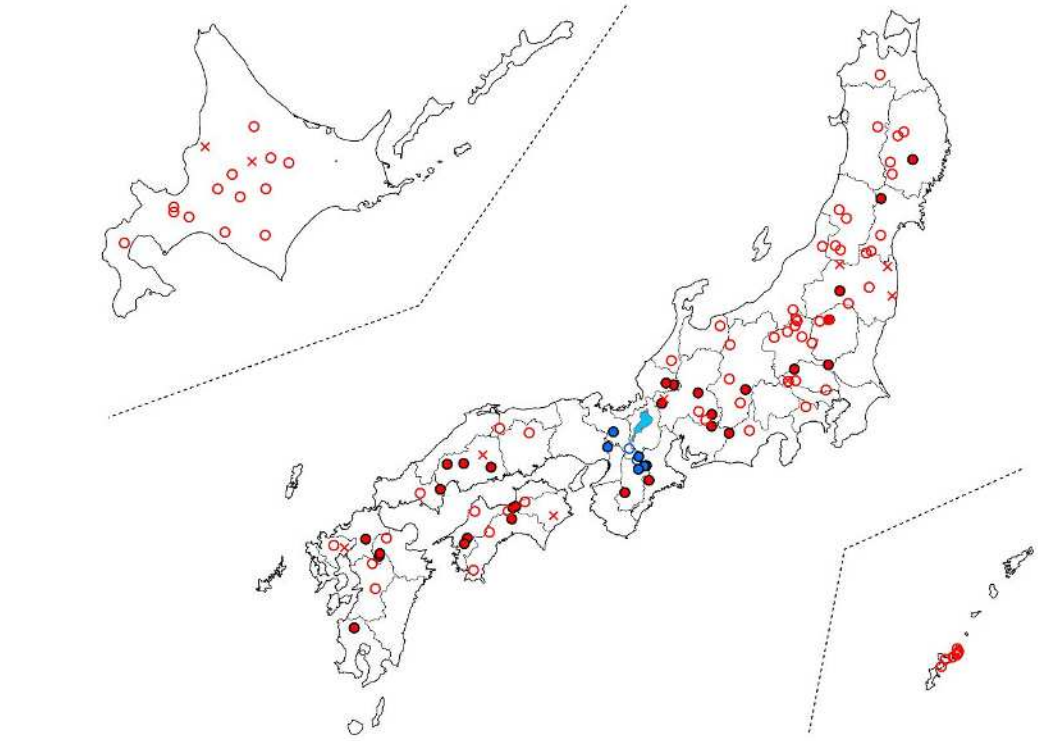
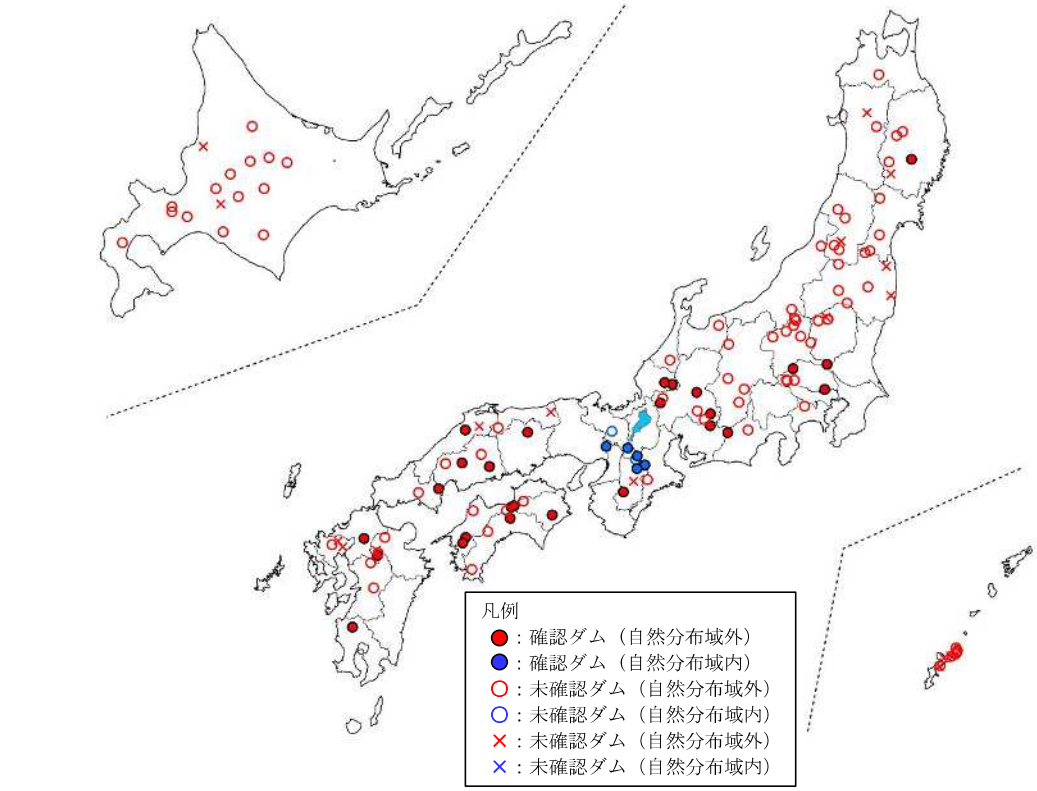


図 1-25　ハス（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

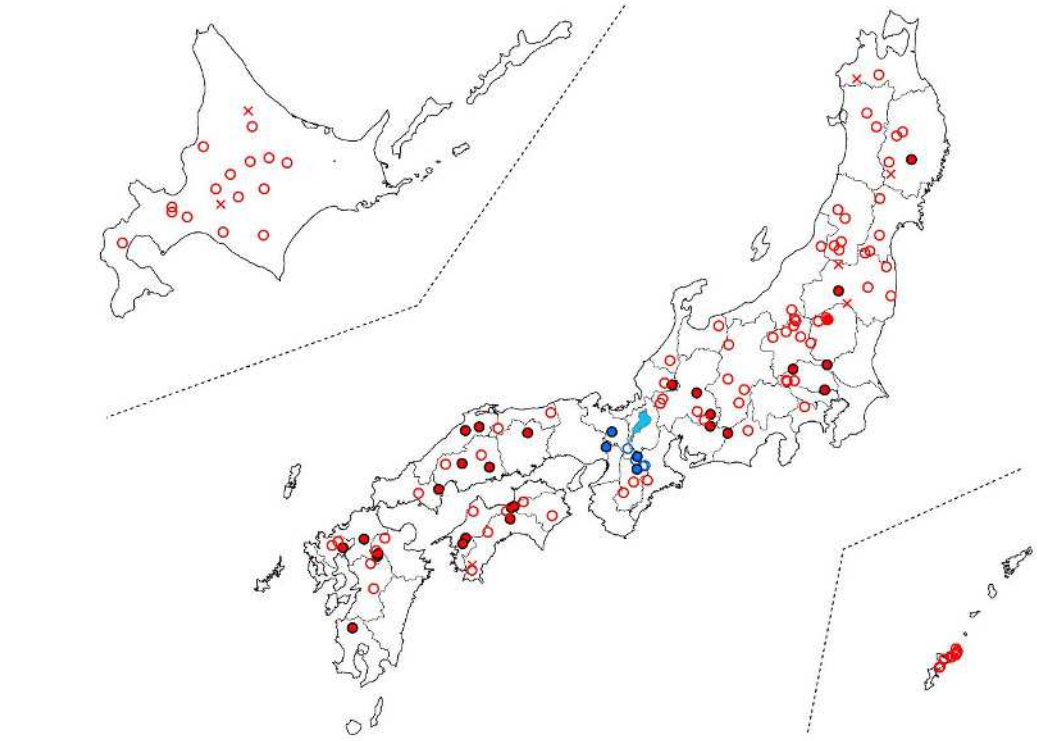


図 1-25　ハス（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

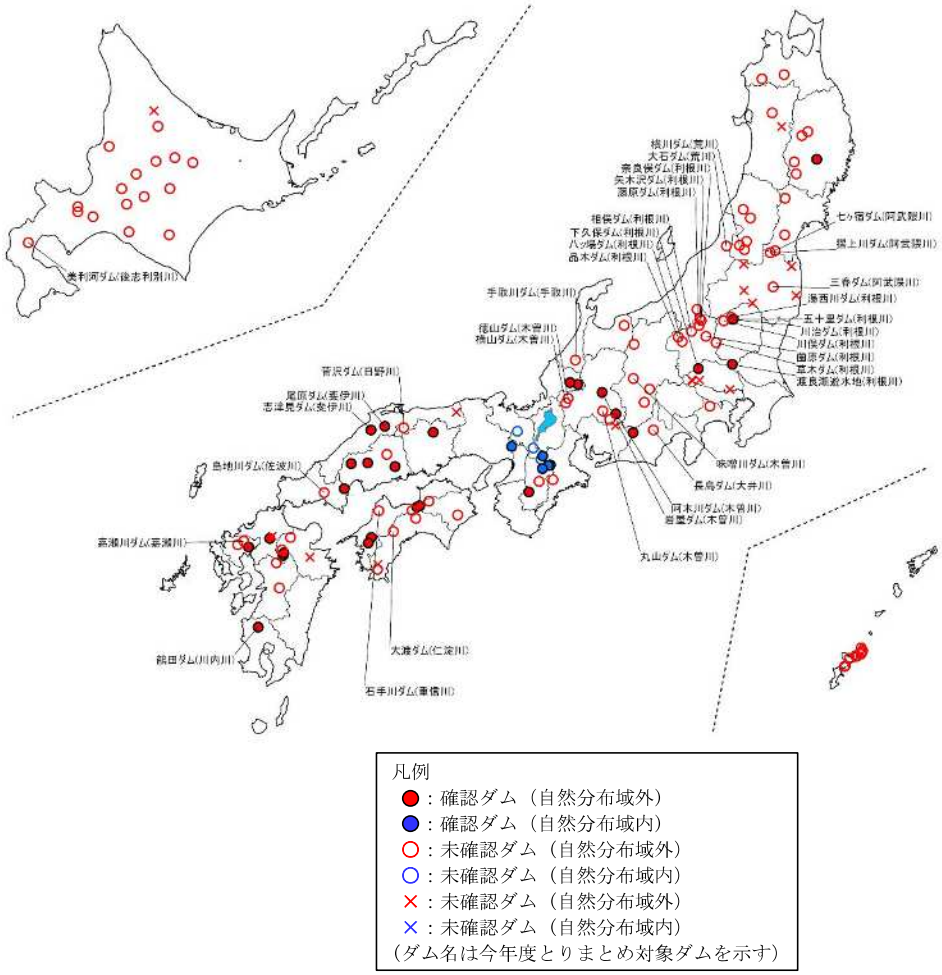
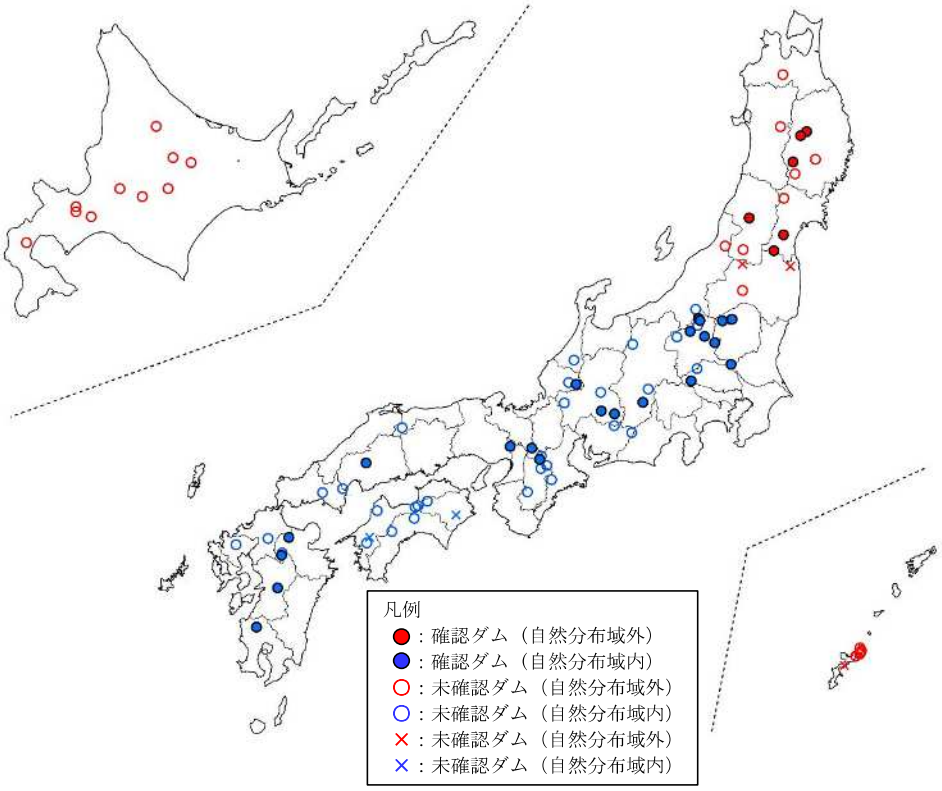


図 1-25　ハス（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（7 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

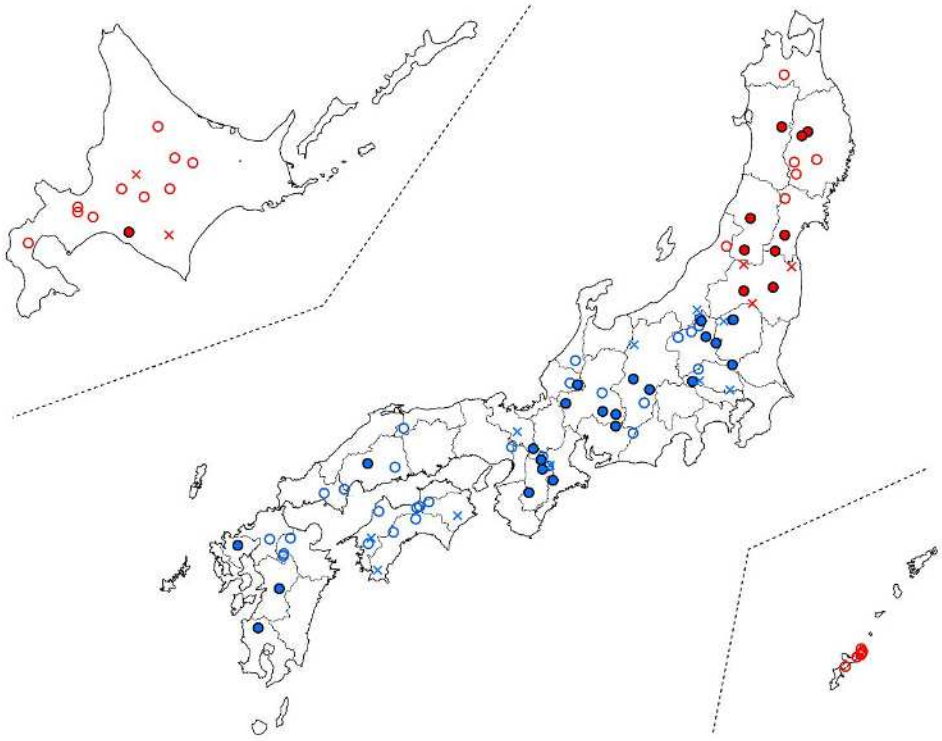
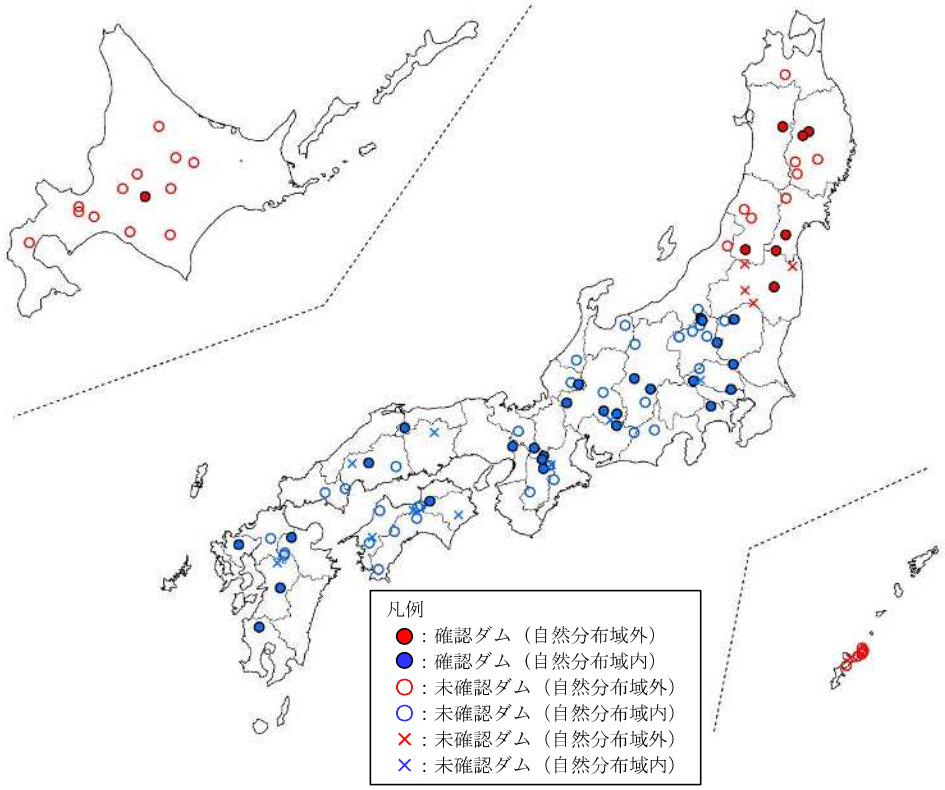


図 1-26　モツゴ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

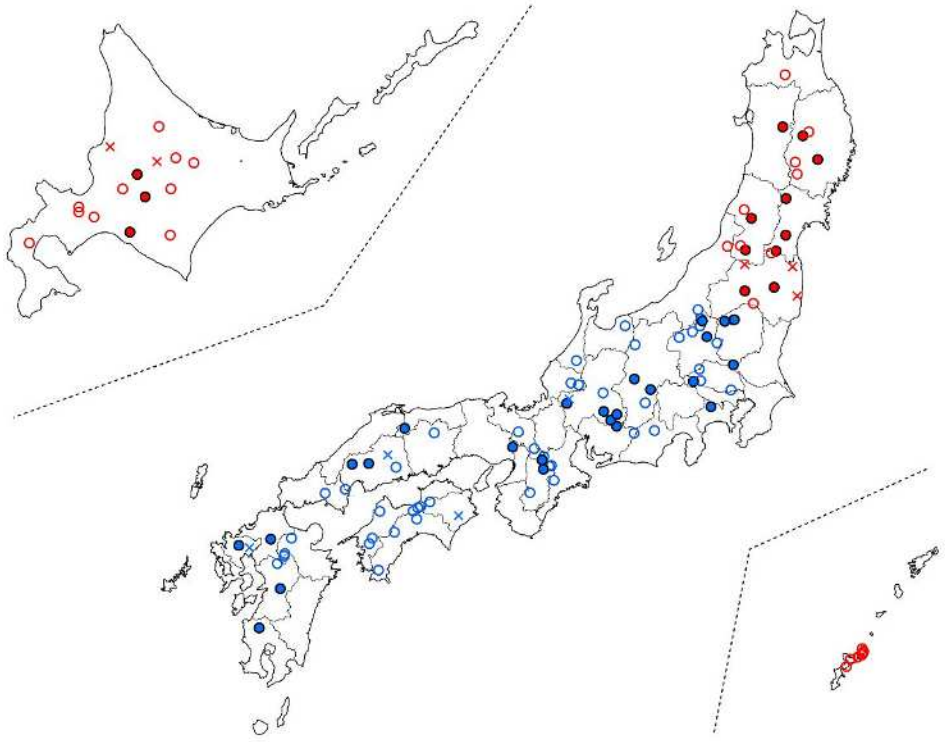
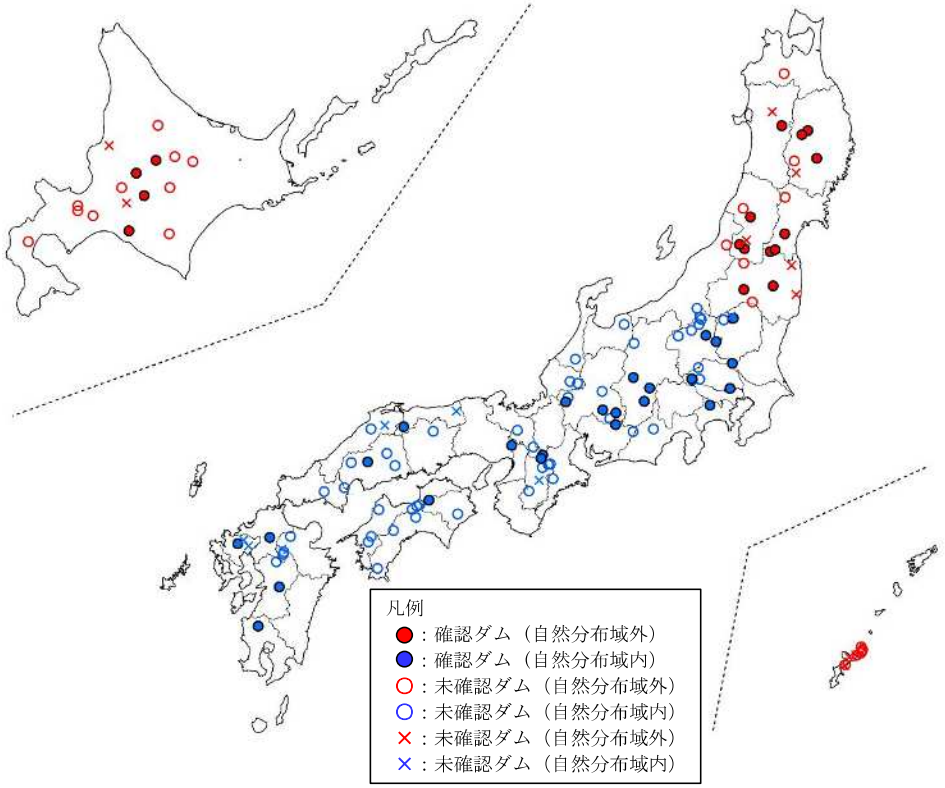


図 1-26　モツゴ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

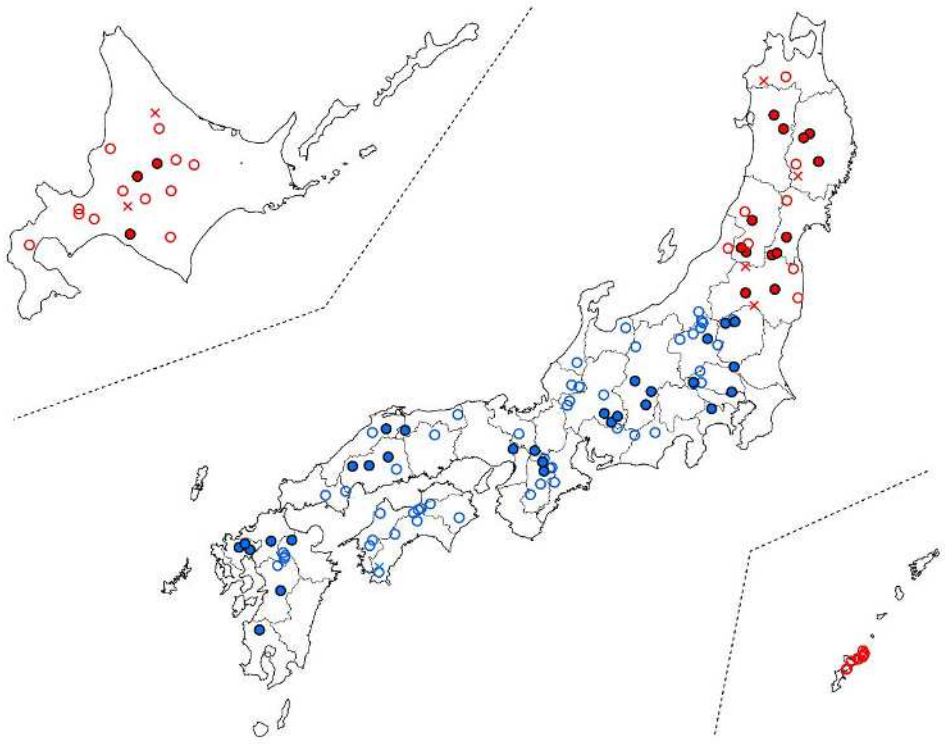


図 1-26　モツゴ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

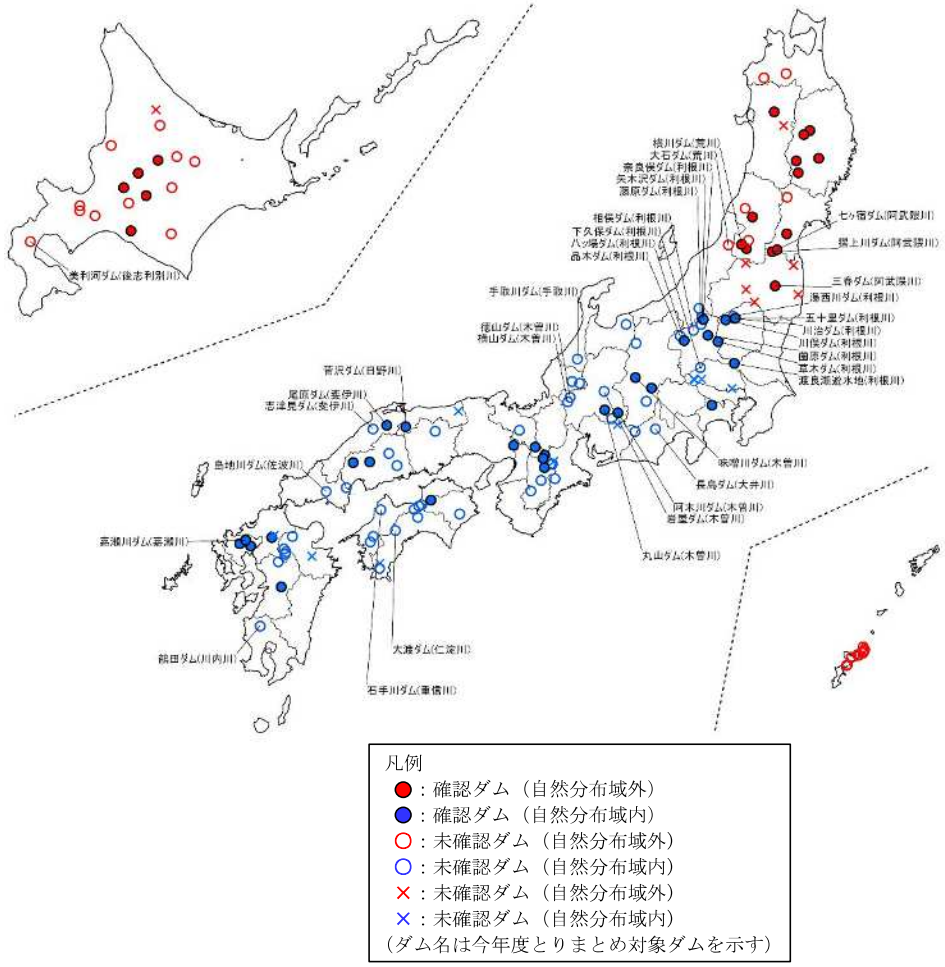


図 1-26　モツゴ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（7 巡目調査）

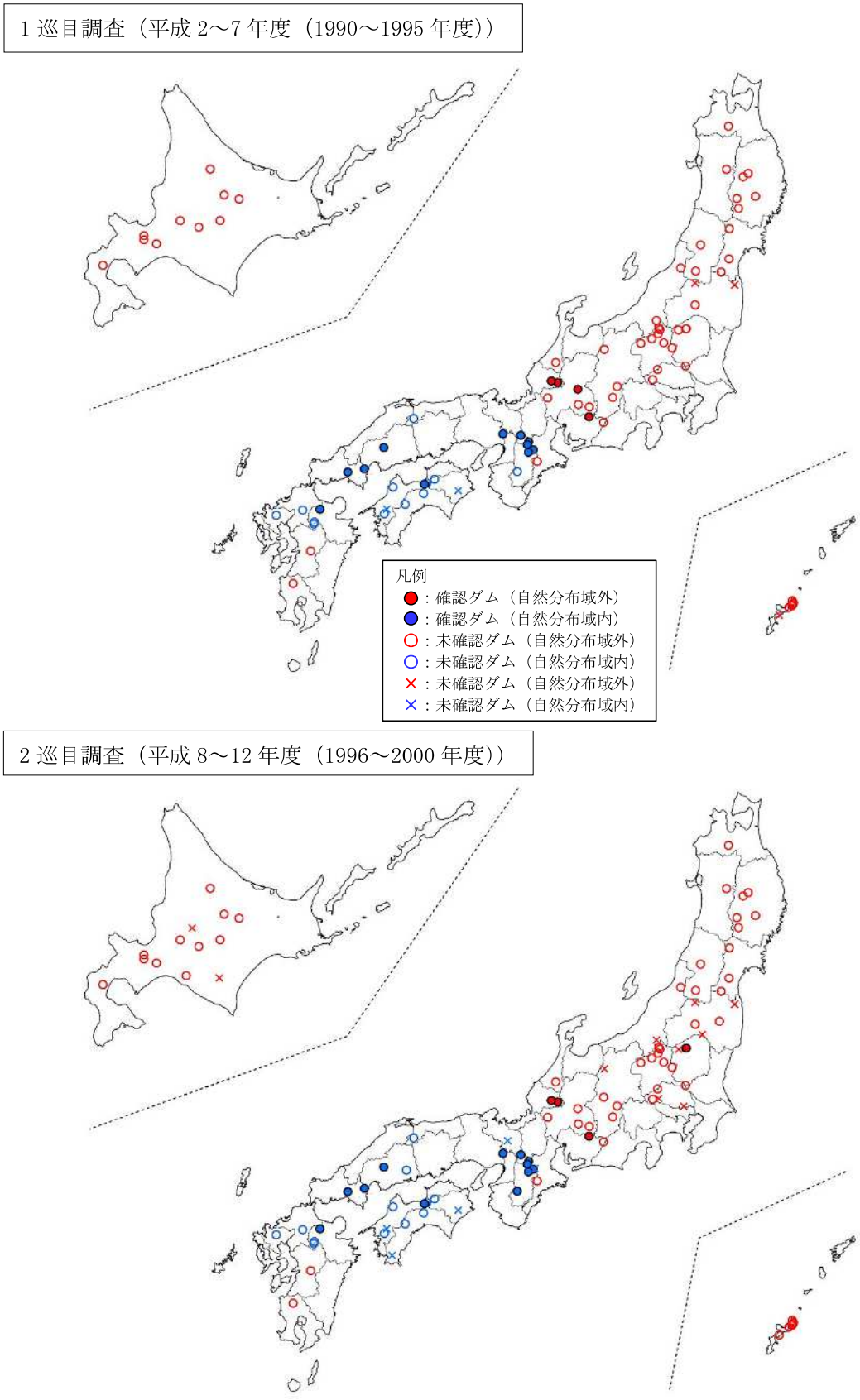
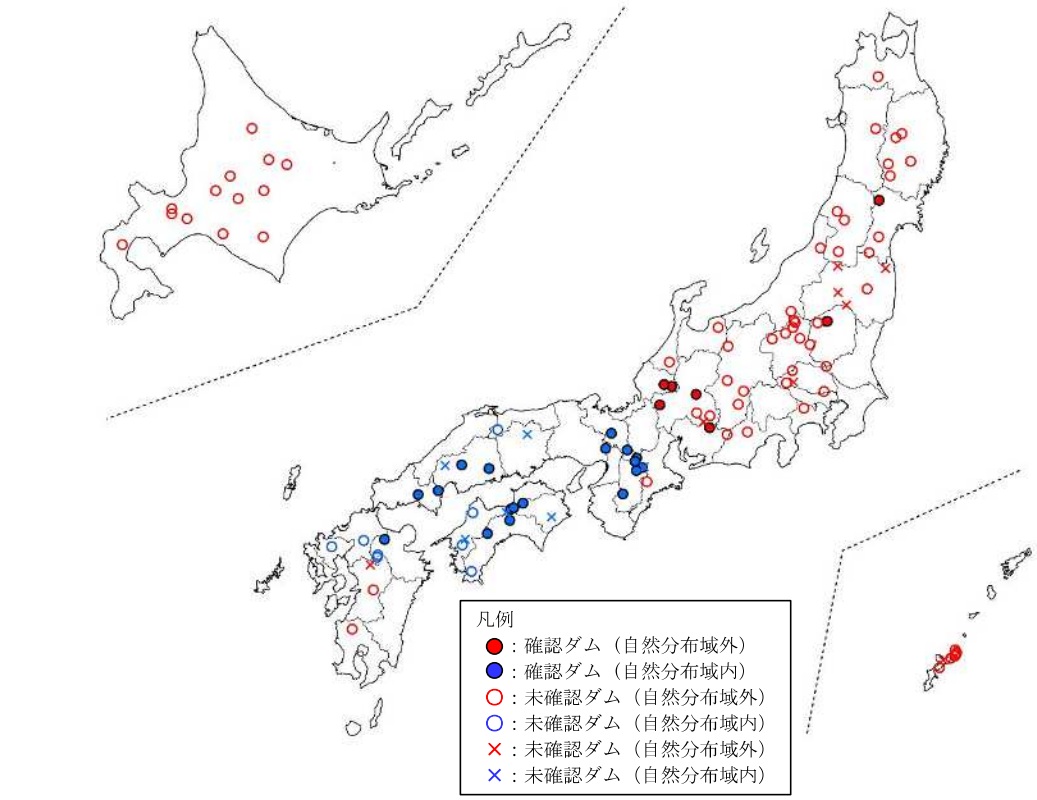


図 1-27　ギギ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

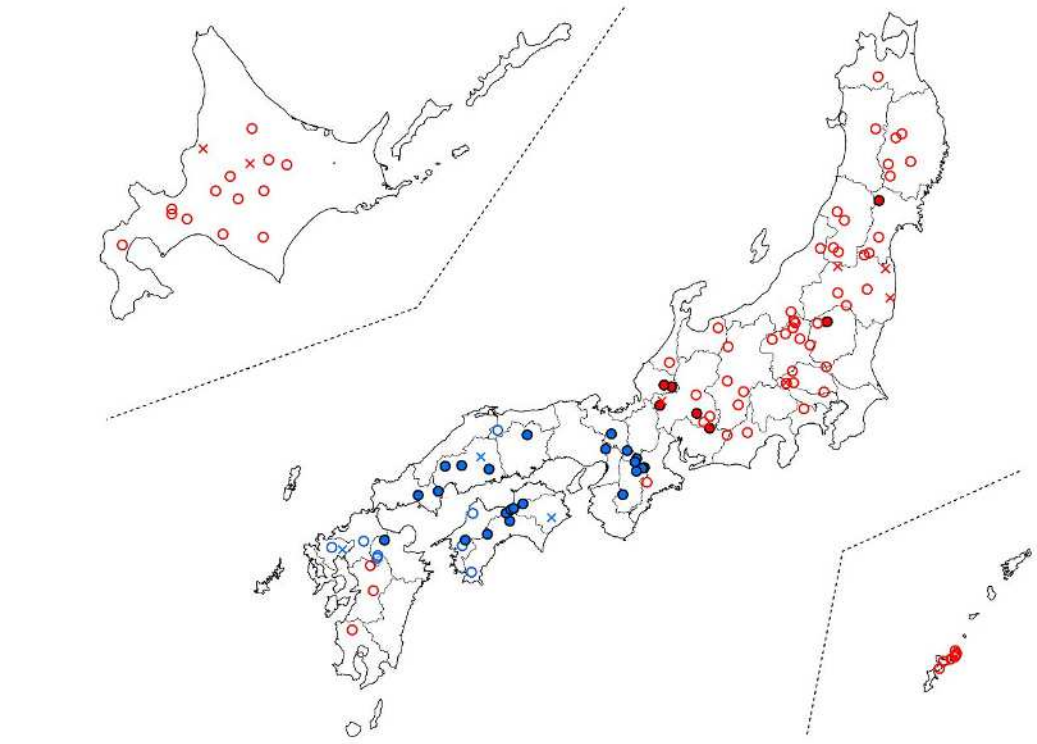
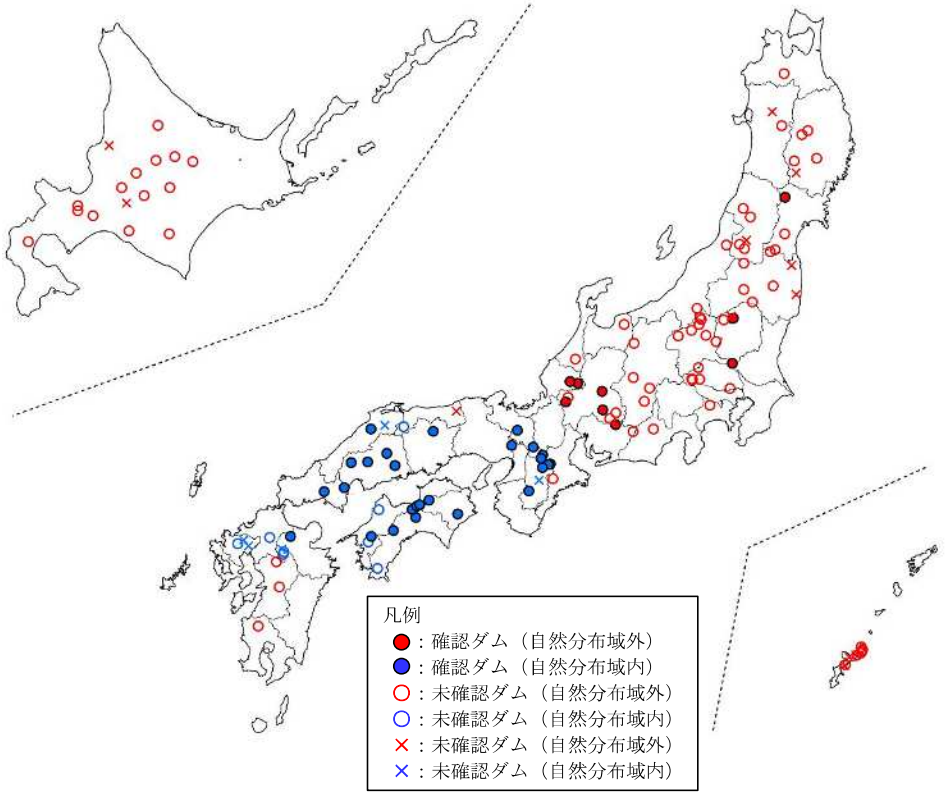


図 1-27　ギギ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

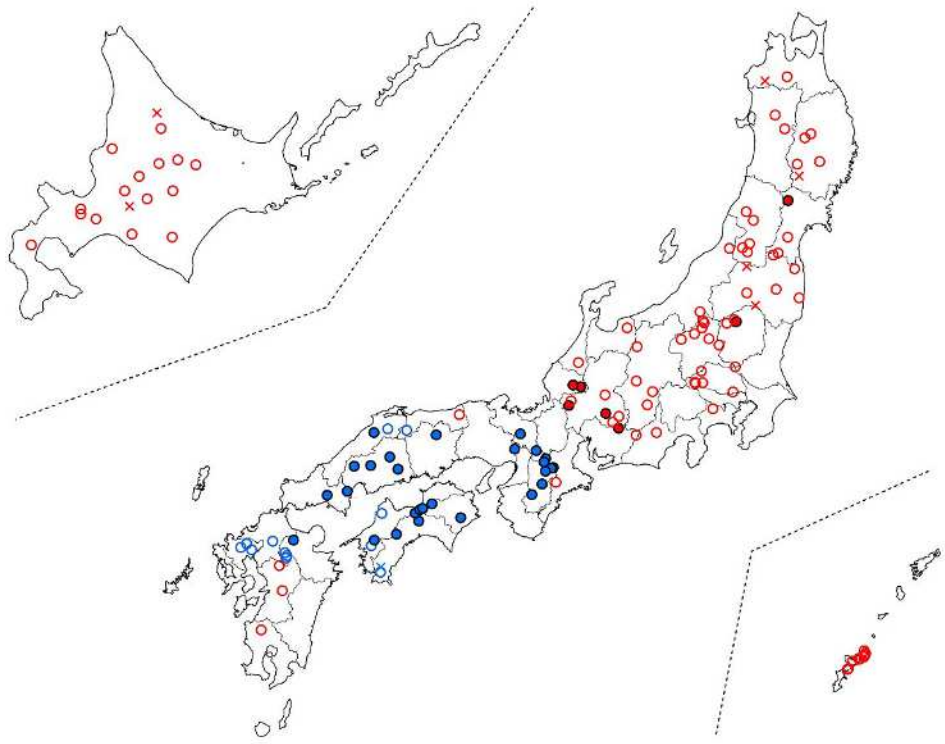


図 1-27　ギギ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

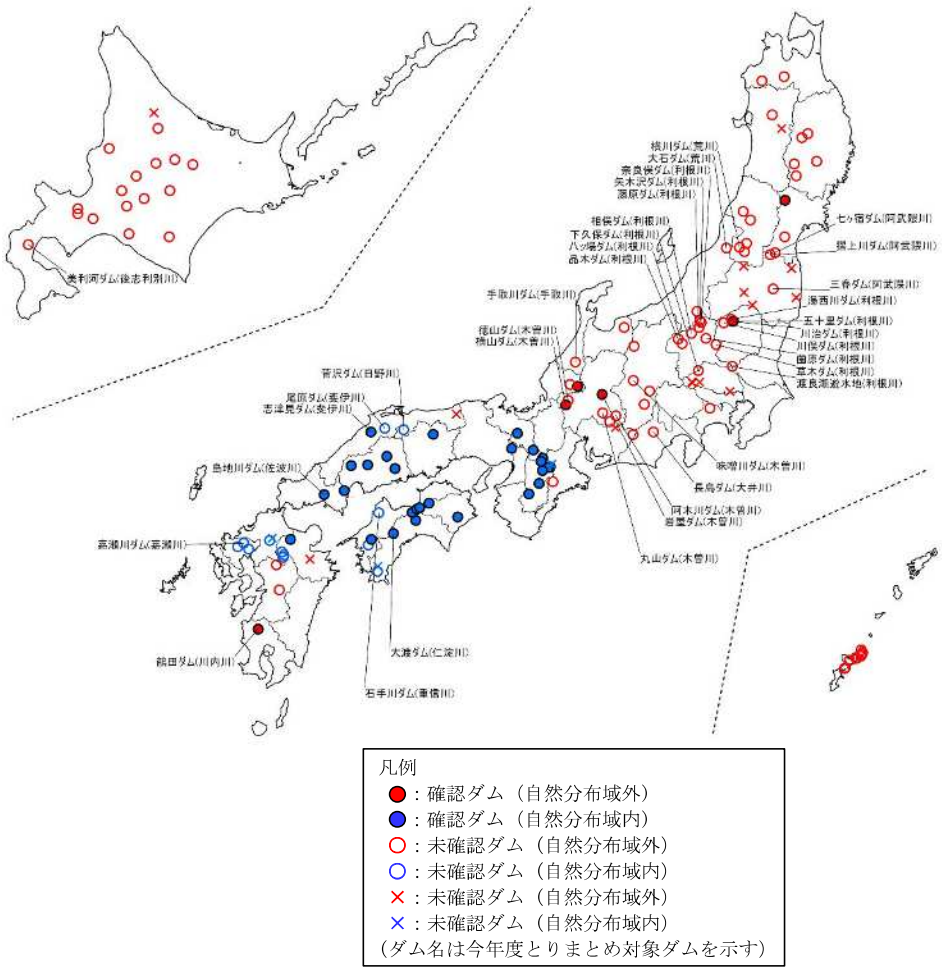


図 1-27　ギギ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況
（7 巡目調査）

2）琵琶湖・淀川水系固有種や北海道在来種の自然分布域外での確認状況

・自然分布域外のダムにおいて、琵琶湖・淀川水系固有種を国内外来種として確認

琵琶湖・淀川水系の固有種は、アユの種苗放流事業に混入してともに放流されること等により、自然分布域外での生息が確認されるようになってきています。令和６年度調査では、琵琶湖・淀川水系固有種のゲンゴロウブナ、ニゴロブナ、ワタカ、ビワヒガイ、ホンモロコ、スゴモロコ、オオガタスジシマドジョウ、ビワヨシノボリの８種が自然分布域外で確認されました。

これらの種が自然分布域外に生息することで、在来の生態系にさまざまな影響を与える可能性も懸念されることから、今後もモニタリングを継続するとともに、分布拡大についても関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

琵琶湖とこれに通じる淀川水系では、多くの固有種が生息しています。しかし、全国的に重要な水産資源であるアユの放流において琵琶湖産のアユが用いられることが多く、これに混入して琵琶湖・淀川水系の魚類が日本各地に分布域を拡大している報告があります。また、ゲンゴロウブナやホンモロコの移殖放流に伴う自然分布域外での分布拡大や、サケの放流事業に伴う北海道地方在来の魚類の混入など、地域固有の種が本来は生息していなかった地域へ分布域を拡大していることが知られています。また、近年のタナゴ釣りブームに伴うタナゴ類の無秩序な移殖放流も問題となっています。

ここでは、琵琶湖・淀川水系の固有種のうち、過去の河川水辺の国勢調査で多くのダムで確認されているゲンゴロウブナ、ホンモロコ、スゴモロコの３種と、北海道地方在来のフクドジョウについて、確認状況を整理しました。また、今回とりまとめ対象としたダムで自然分布域外で確認されたのは、ゲンゴロウブナ、ホンモロコ、スゴモロコ、フクドジョウの４種類でした。

なお、ハスも琵琶湖・淀川水系と福井県三方湖の固有種ですが、生態系被害防止外来種リストの項で前述したためここには示しませんでした。また、ゲンゴロウブナの自然分布域は琵琶湖とこれから流出する淀川水系のみとする知見がありますが、ここでは他の２種と同様に淀川水系の８ダム全てを自然分布域に含めるものとして集計を行っています。

表 1-13　地方固有種の自然分布域外での調査ダム数

種名	巡目と調査ダム数	1 巡目調査 81 ダム	2 巡目調査 83 ダム	3 巡目調査 94 ダム	4 巡目調査 107 ダム	5 巡目調査 112 ダム	6 巡目調査 125 ダム	7 巡目調査 119 ダム
ゲンゴロウブナ	琵琶湖･淀川水系を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	75 ダム	77 ダム	87 ダム	99 ダム	104 ダム	117 ダム	111 ダム
ホンモロコ								
スゴモロコ								
フクドジョウ	北海道を除く調査ダム数（自然分布域外のダム数）	71 ダム	72 ダム	81 ダム	94 ダム	98 ダム	110 ダム	103 ダム

注）各巡目の調査ダム数は、該当する年次に完成していないダムや調査未実施のダムがあるため、巡目毎に異なる。

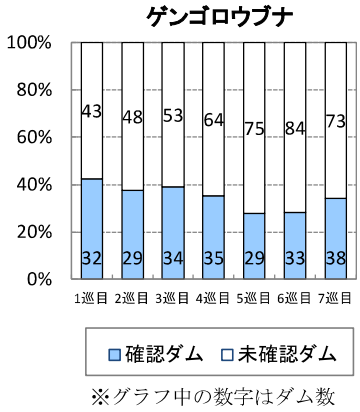
表 1-14　地方固有種の自然分布域外での確認ダム数の巡目比較

種名	自然分布域	1巡目調査	2巡目調査	3巡目調査	4巡目調査	5巡目調査	6巡目調査	7巡目調査	今回確認
ゲンゴロウブナ	琵琶湖・淀川水系	32ダム〔42.7%〕	29ダム〔37.7%〕	34ダム〔39.1%〕	35ダム〔35.3%〕	29ダム〔27.9%〕	33ダム〔28.2%〕	38ダム〔34.2%〕	○
ホンモロコ		7ダム〔9.3%〕	10ダム〔13.0%〕	11ダム〔12.6%〕	12ダム〔12.1%〕	10ダム〔9.6%〕	7ダム〔6.0%〕	5ダム〔4.5%〕	○
スゴモロコ		10ダム〔13.3%〕	11ダム〔14.3%〕	11ダム〔12.6%〕	14ダム〔14.1%〕	8ダム〔7.7%〕	10ダム〔8.5%〕	6ダム〔5.4%〕	○
フクドジョウ	北海道	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	4ダム〔4.3%〕	4ダム〔4.1%〕	5ダム〔4.5%〕	6ダム〔5.8%〕	○

注)〔 〕内は自然分布域外での調査ダム数に対する確認ダム数が占める割合(%)を示す。

ゲンゴロウブナは、今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、東北の七ヶ宿ダム、関東の薗原ダム、下久保ダム、草木ダム、渡良瀬遊水地、川俣ダム、川治ダム、五十里ダム、北陸の横川ダム、手取川ダム、中部の長島ダム、丸山ダム、中国の尾原ダム、九州の嘉瀬川ダム、鶴田ダムの 15 ダムで確認されました。7 巡目調査では 38 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。



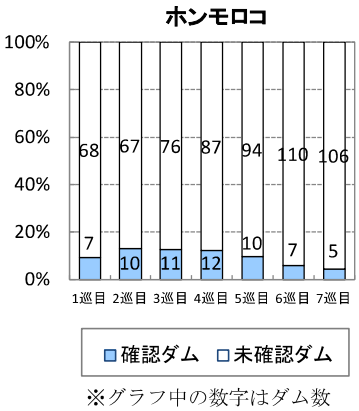


※グラフ中の数字はダム数

図 1-28　ゲンゴロウブナの巡目別確認状況

ホンモロコは、今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、関東の下久保ダムで確認されました。7 巡目調査では 5 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合は近年やや減少傾向がみられます。





※グラフ中の数字はダム数

図 1-29　ホンモロコの巡目別確認状況

スゴモロコは、今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、関東の下久保ダムで確認されました。7 巡目調査では 6 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合は近年やや減少傾向がみられます。



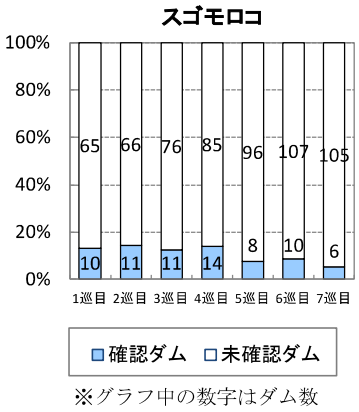


図 1-30　スゴモロコの巡目別確認状況

フクドジョウは、今回とりまとめ対象とした自然分布域外のダムでは、東北の三春ダム、摺上川ダム、七ヶ宿ダムの 3 ダムで確認されました。7 巡目調査では 6 ダムで確認されており、各巡目で確認されたダムの割合は近年ほぼ同程度となっています。



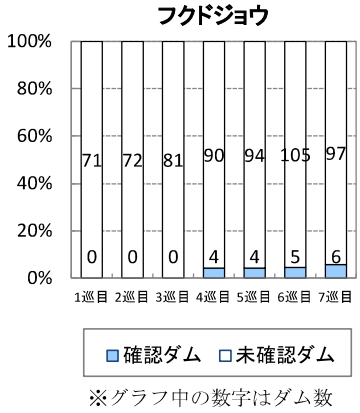
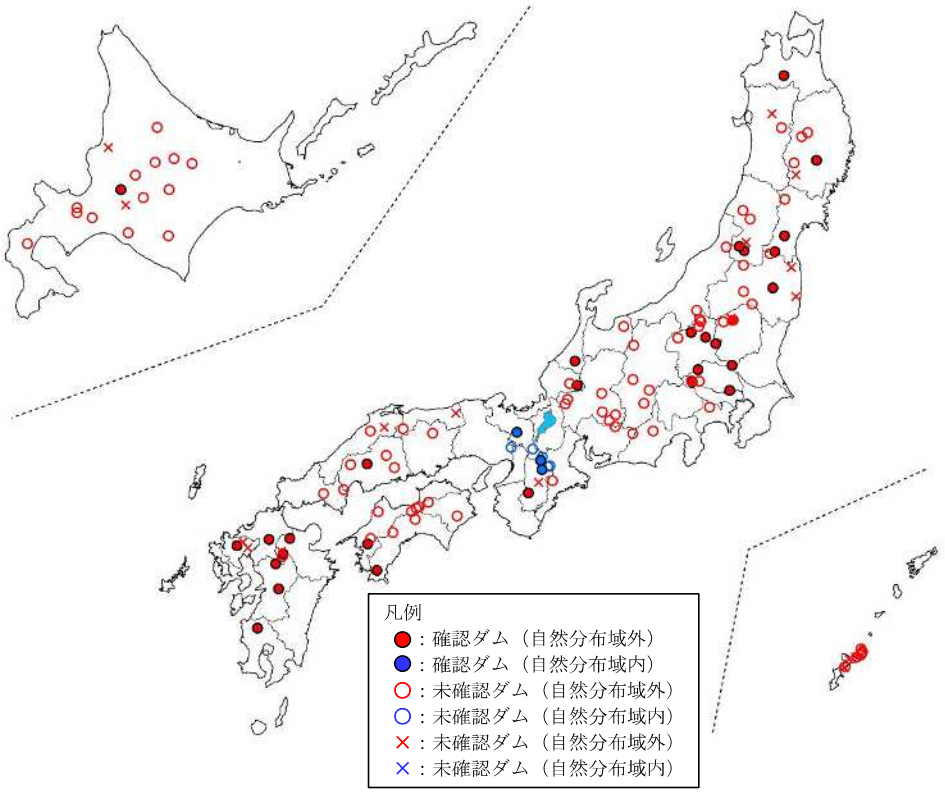


図 1-31　フクドジョウの巡目別確認状況

今回の調査結果から、各水系のダム周辺においても、自然分布域外の種の移殖等によっていくつかの淡水魚の地理的分布に攪乱が生じていることが示されました。分布の拡大傾向は特にみられませんが、これらの種が自然分布域外に生息することで、在来の生態系にさまざまな影響を与える可能性も懸念されることから、今後もモニタリングを継続するとともに、分布拡大についても関係機関と連携した取り組みを進めることが重要です。

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

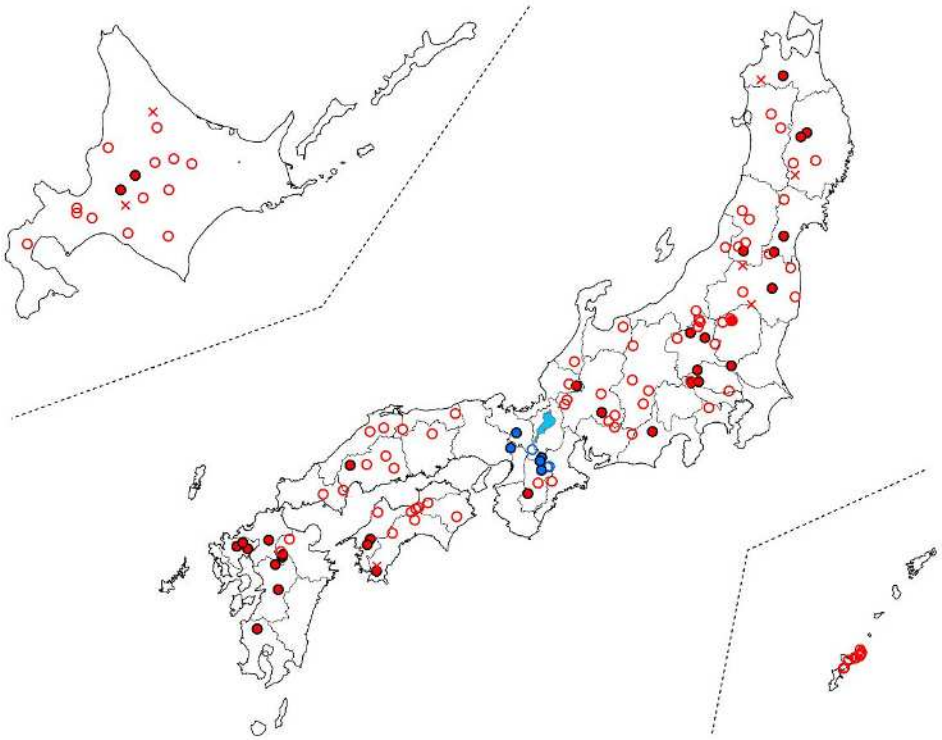
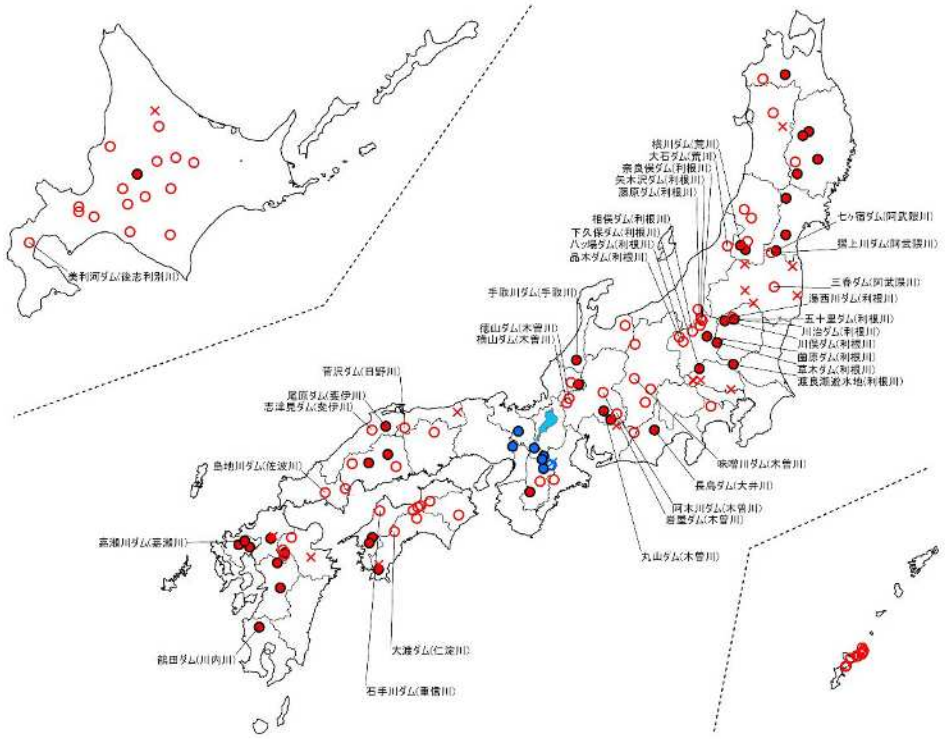


図 1-32　ゲンゴロウブナ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

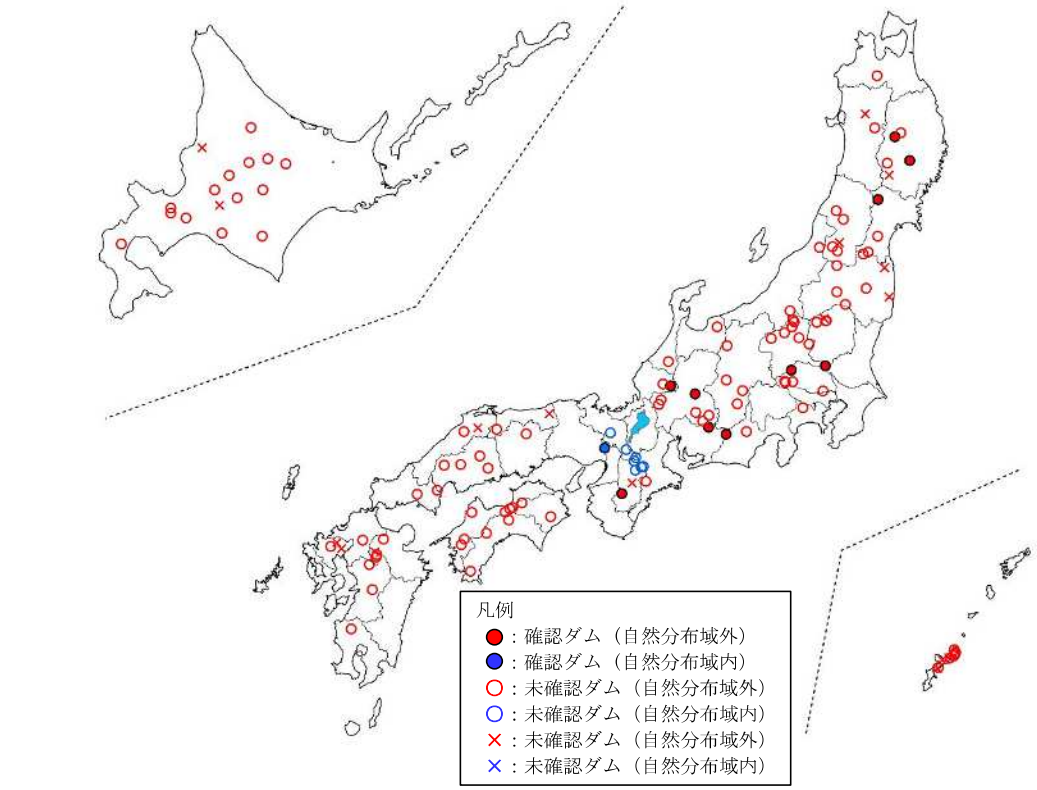


凡例
- ●：確認ダム（自然分布域外）
- ●：確認ダム（自然分布域内）
- ○：未確認ダム（自然分布域外）
- ○：未確認ダム（自然分布域内）
- ×：未確認ダム（自然分布域外）
- ×：未確認ダム（自然分布域内）

（ダム名は今年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 1-32　ゲンゴロウブナ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況
（7 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

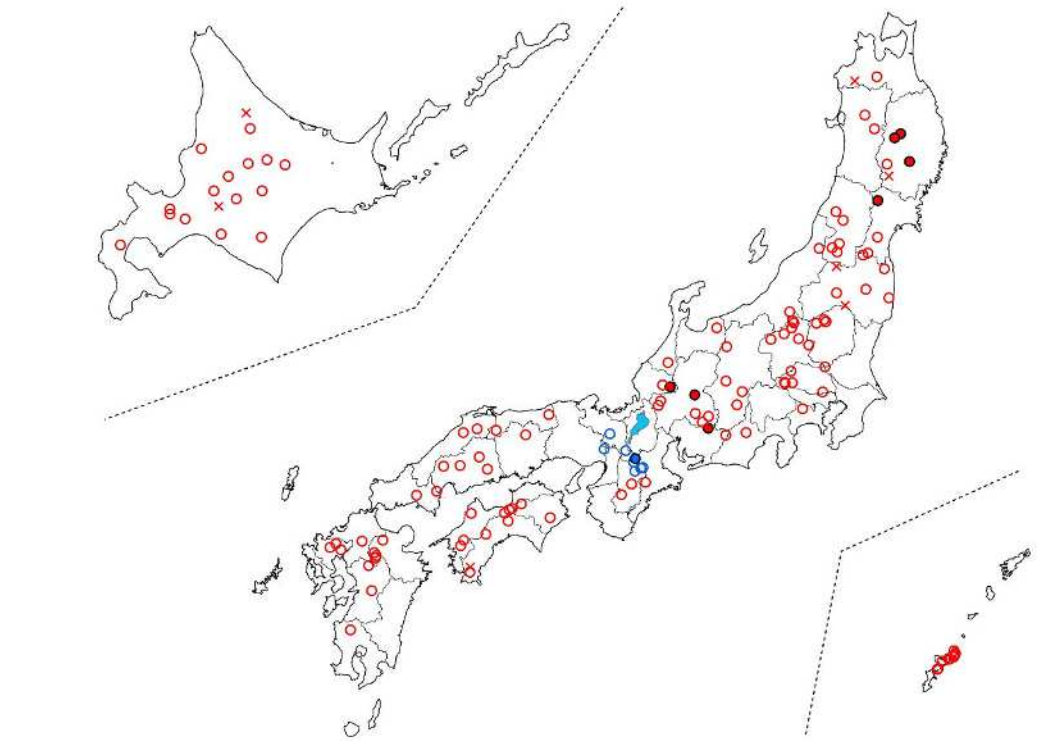


図 1-33　ホンモロコ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

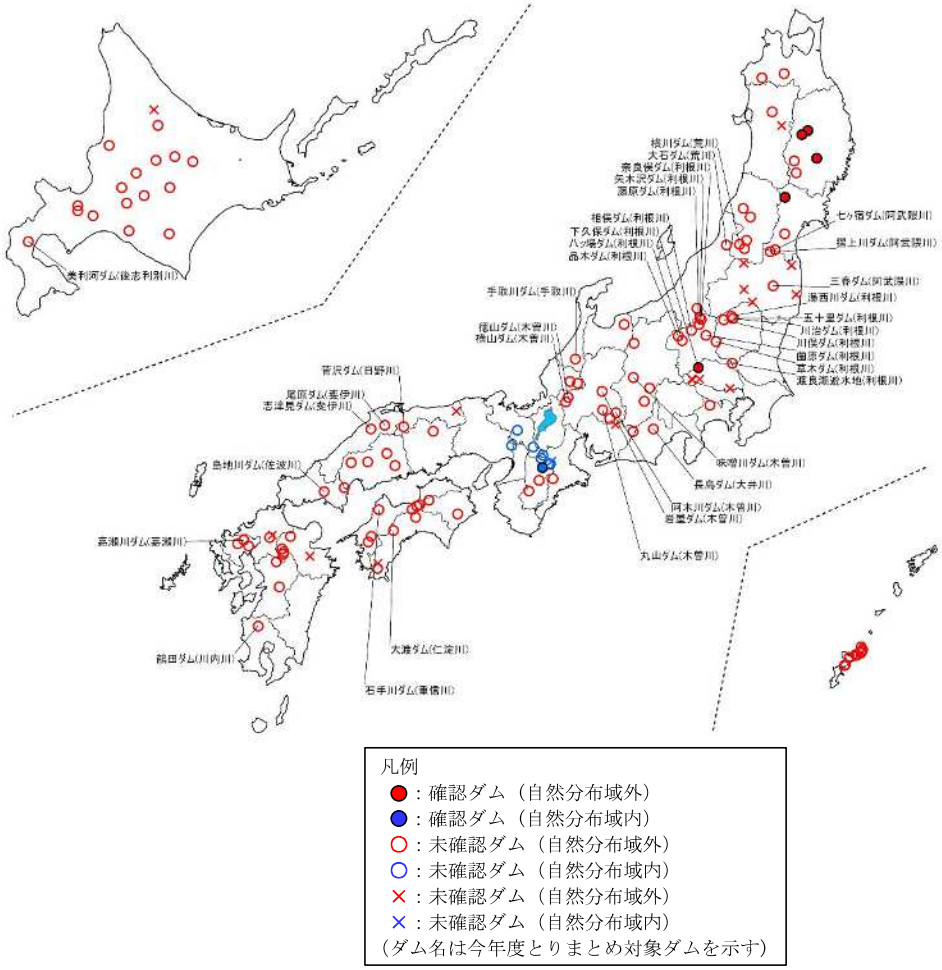
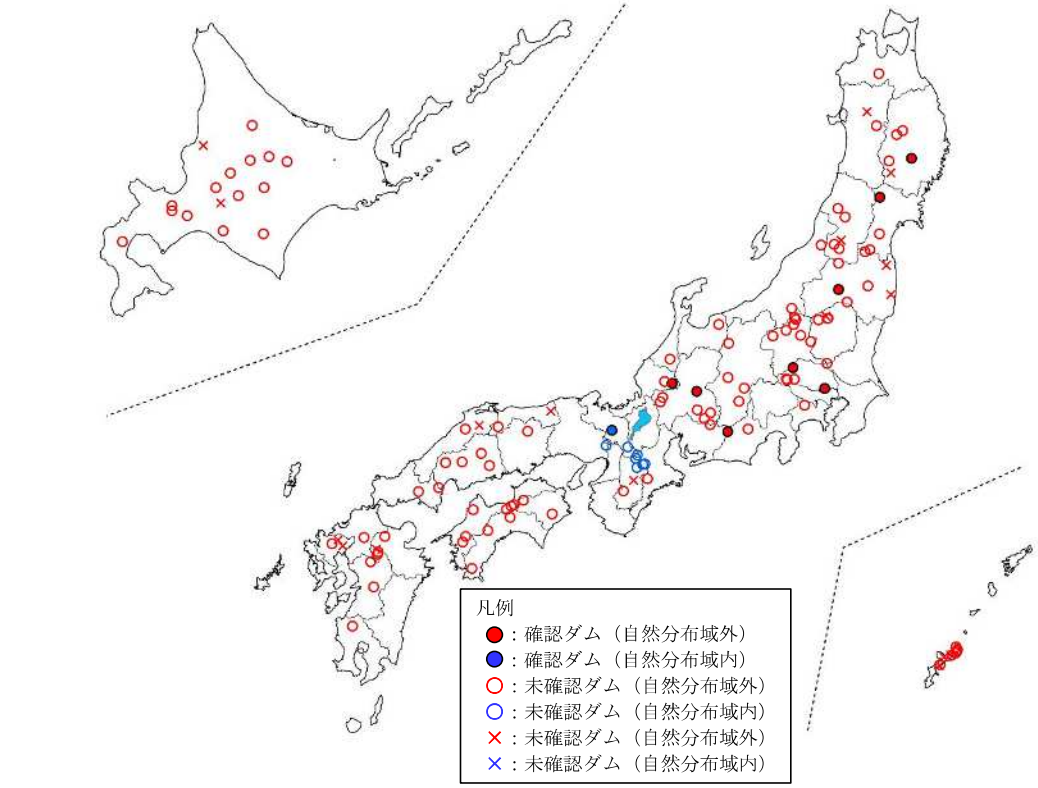


図 1-33　ホンモロコ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況（7 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

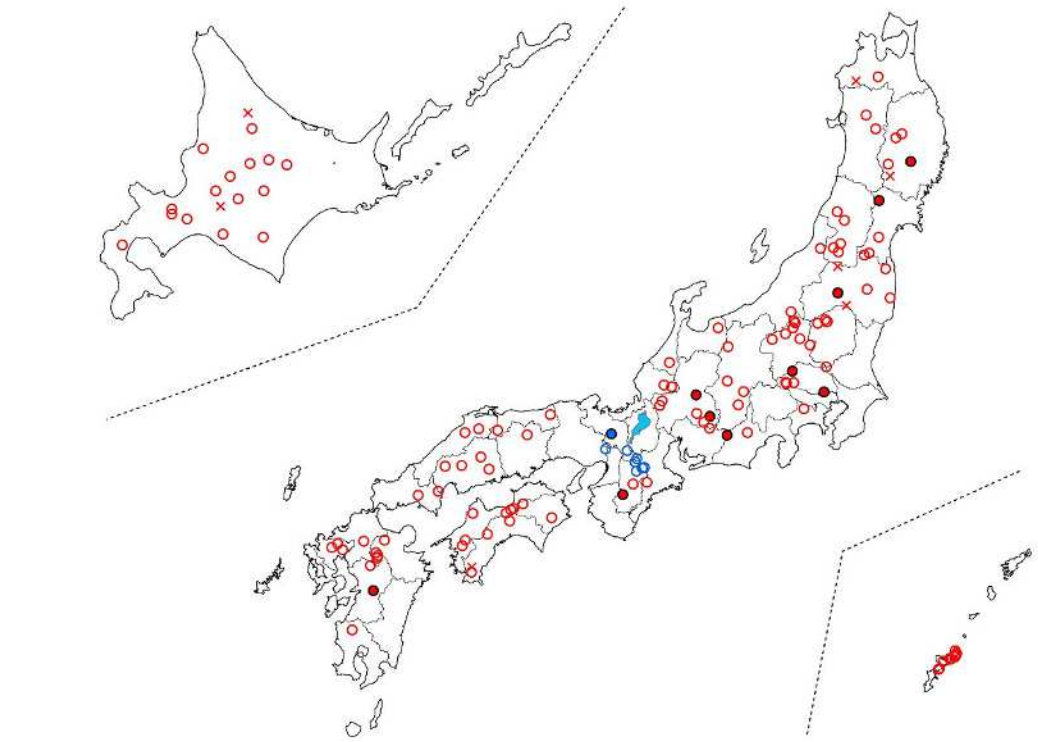


図 1-34　スゴモロコ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

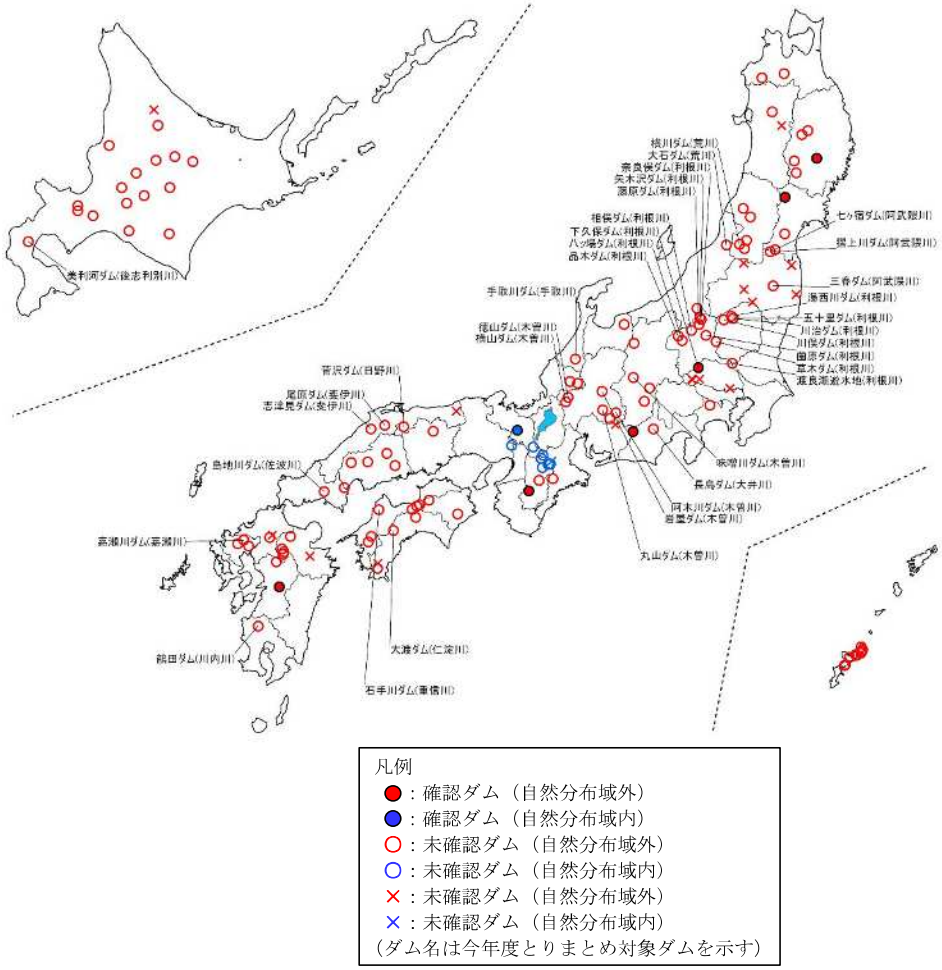
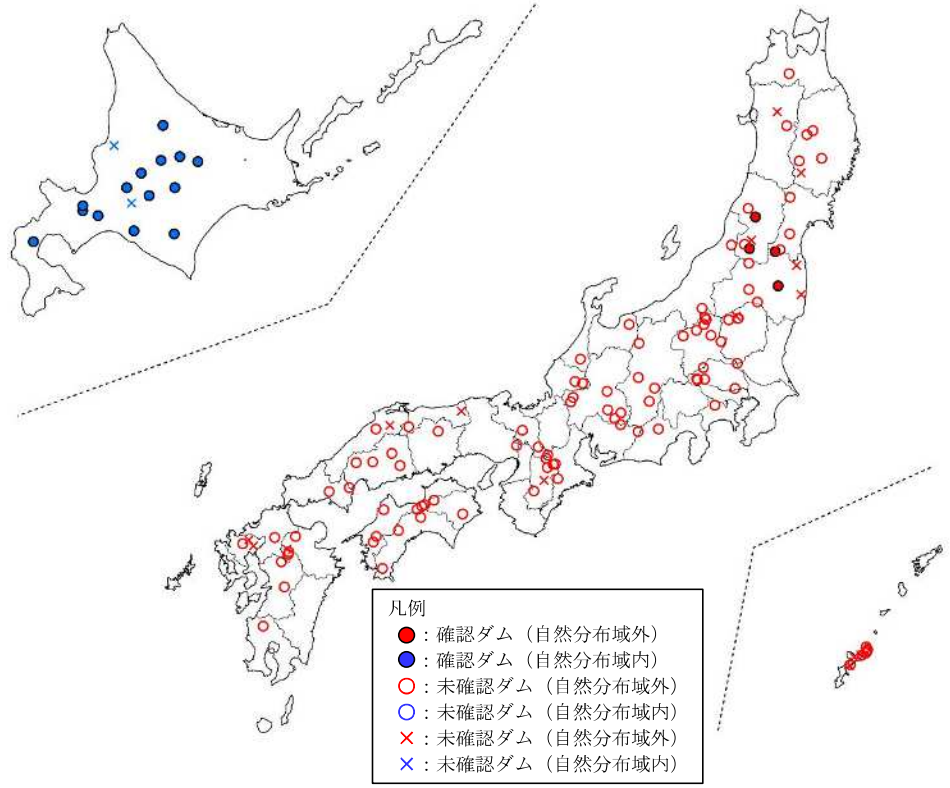


図 1-34　スゴモロコ（琵琶湖・淀川水系固有種）の確認状況（7 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

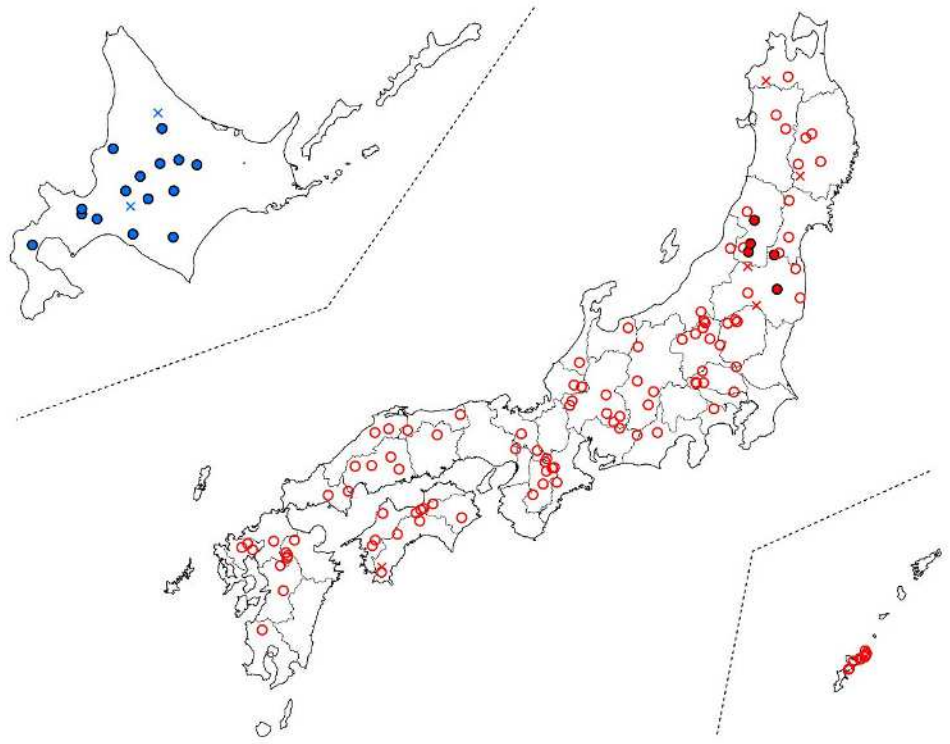
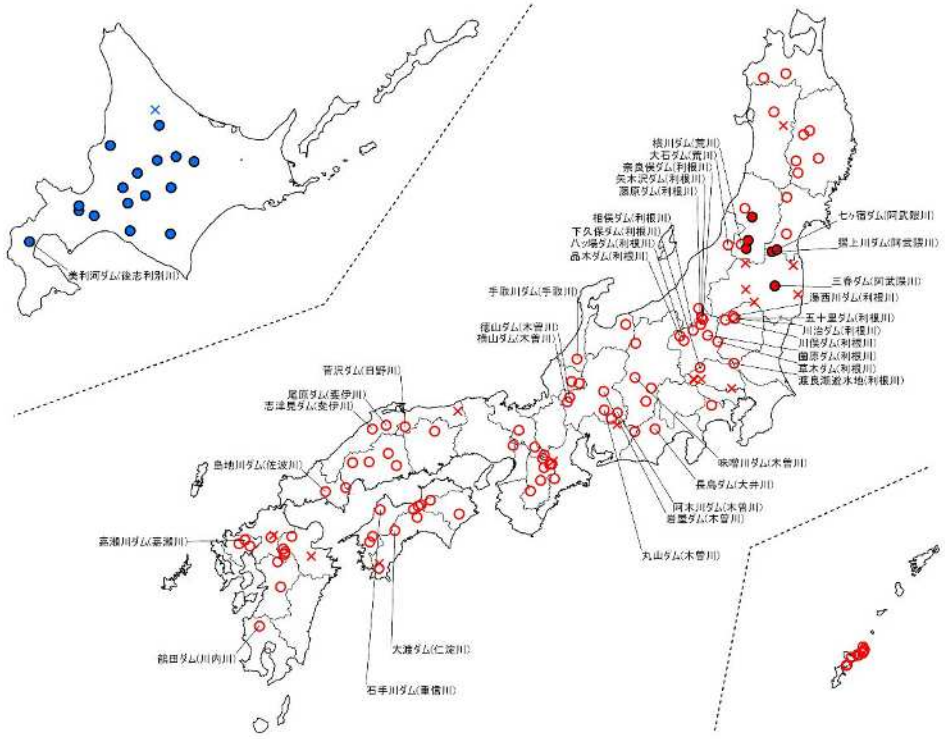


図 1-35　フクドジョウ（北海道固有種）の確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））



凡例
- ●：確認ダム（自然分布域外）
- ●：確認ダム（自然分布域内）
- ○：未確認ダム（自然分布域外）
- ○：未確認ダム（自然分布域内）
- ×：未確認ダム（自然分布域外）
- ×：未確認ダム（自然分布域内）

（ダム名は今年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 1-35　フクドジョウ（北海道固有種）の確認状況（7 巡目調査）

(4) 国外外来種と重要種の確認状況

・国外外来種はダム湖で多く確認される傾向にあり、重要種は特に傾向がみられない

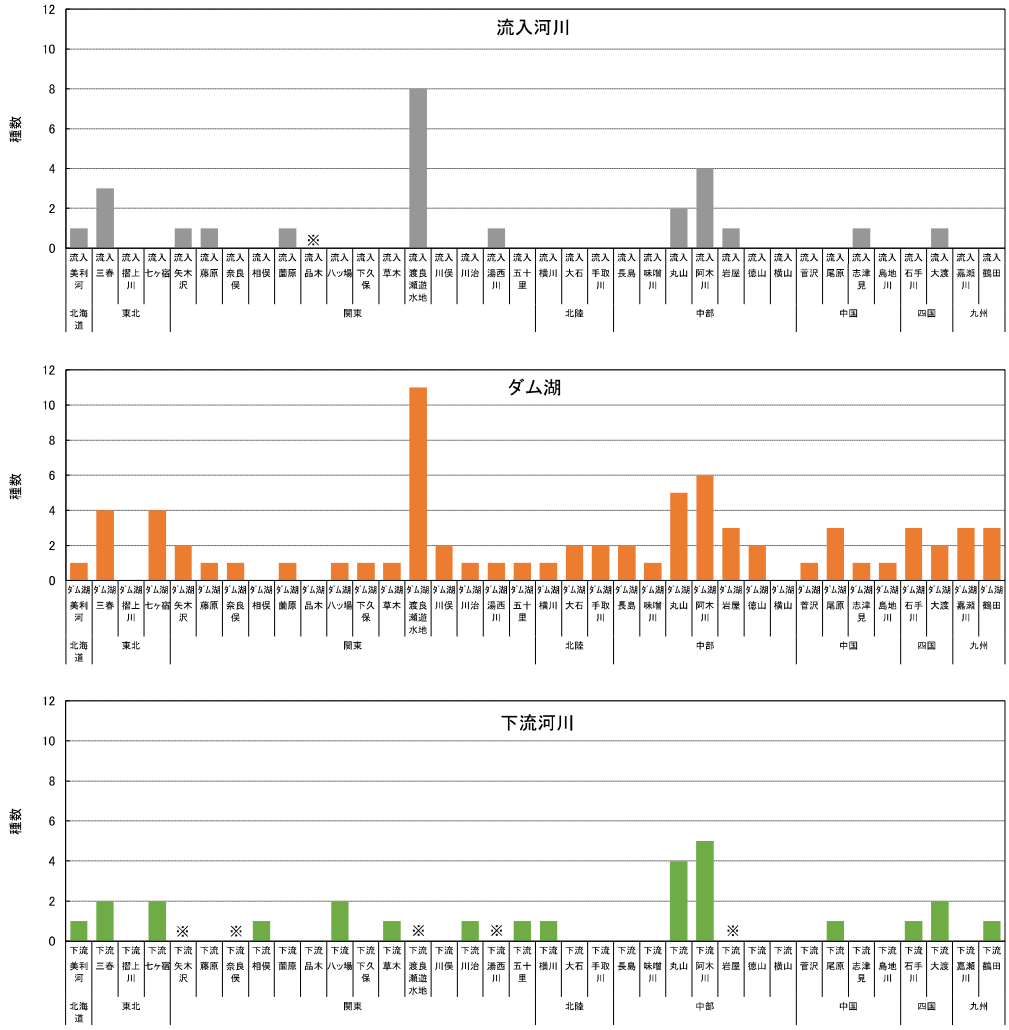
今後ダム湖およびその周辺における生物多様性を考える上で、釣りや産業目的等によるダム湖への安易な国外外来種の導入防止に留意していくことが重要です。

生物多様性に影響を及ぼす国外外来種と重要種の確認状況について、今回とりまとめ対象とした 36 ダムについて、流入河川、ダム湖、下流河川の区分毎に整理しました。

その結果、国外外来種は、ダム湖で確認される種数が多い傾向にありました。一方、重要種は、特に傾向はみられませんでした。

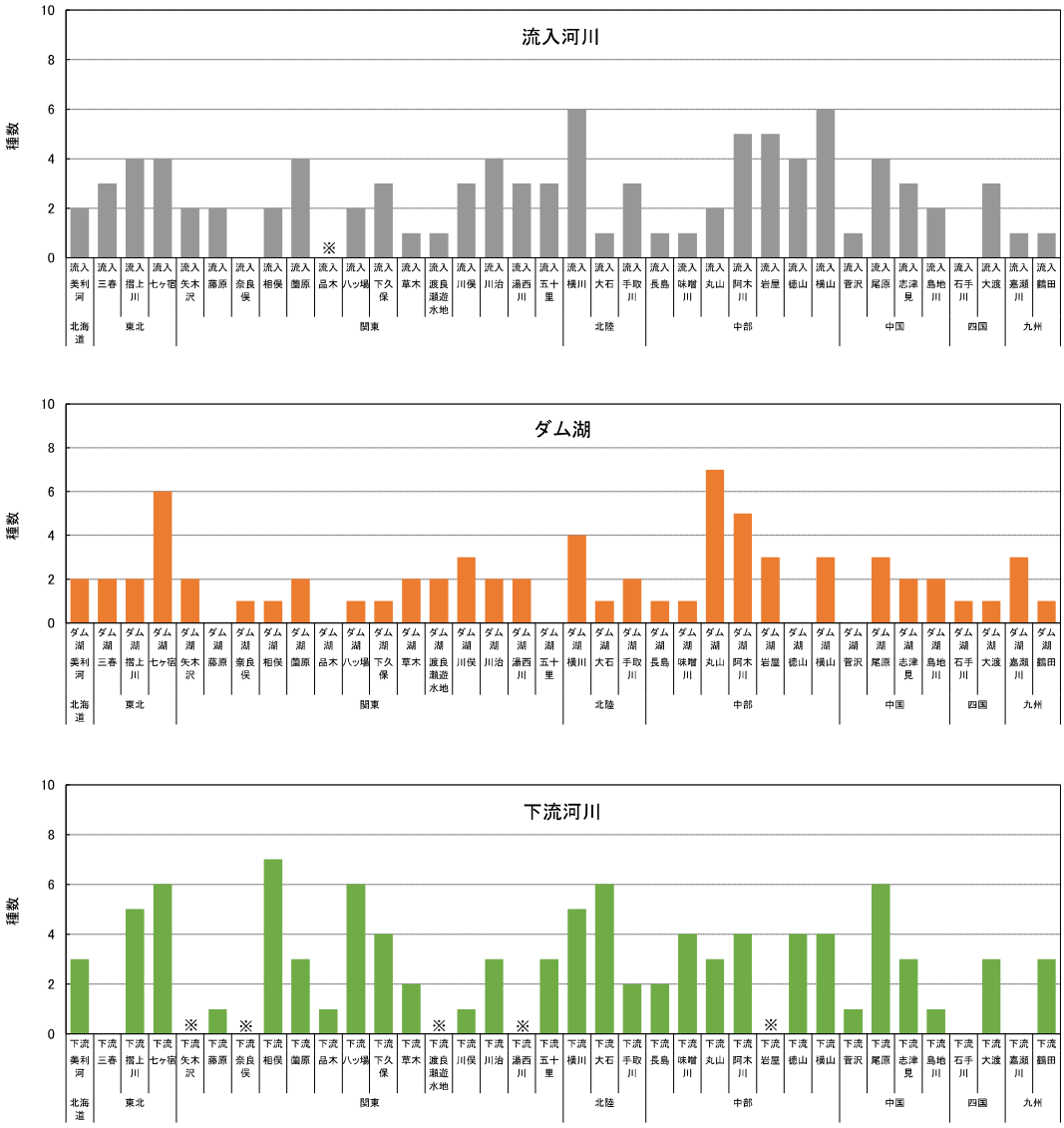
ダム湖により新たに形成された水域の利活用のため、釣りや産業目的等により、合法・違法を問わず、外来種が導入される場合があります。今回、このことから国外外来種がダム湖で多く確認される傾向にあった可能性が考えられます。なお、ロングイヤーサンフィッシュは、近年、徳山ダムに国内で初めて定着していることが確認されています。

国外外来種は、地域の生態系に及ぼす影響が大きいため、今後ダム湖およびその周辺における生物多様性を考える上で、釣りや産業目的等によるダム湖への安易な導入の防止に留意していくことが重要です。



※品木川ダムの流入河川、矢木沢ダム、奈良俣ダム、渡良瀬遊水地、湯西川ダム、岩屋ダムの下流河川は調査地区がない。

図 1-36　国外外来種確認状況（流入河川・ダム湖・下流河川）



※品木川ダムの流入河川、矢木沢ダム、奈良俣ダム、渡良瀬遊水地、湯西川ダム、岩屋ダムの下流河川は調査地区がない。

図 1-37　重要種確認状況（流入河川・ダム湖・下流河川）

1.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

(1) ダム湖における通し回遊魚の確認状況

・通し回遊魚 15 種を確認
・サクラマス、サツキマス、ヌマチチブやトウヨシノボリ種群*等の通し回遊魚をダム湖や流入河川で確認
・サクラマス、サツキマスは、ダム湖を海として利用する陸封化、流入河川と下流河川（流出河川）の個体群が分断されている可能性が考えられます

今回とりまとめ対象としたダムのダム湖内と流入河川において、サクラマスは東北の摺上川ダムの流入河川、東北の七ヶ宿ダム、関東の相俣ダム、八ッ場ダム、草木ダム、川俣ダムのダム湖内で確認されました。

サツキマスは中部の味噌川ダム、徳山ダム、中国の島地川ダムの流入河川、中部の長島ダム、四国の大渡ダムのダム湖内で確認されました。

ダムに効果的な魚道が設置されている場合を除き、これらの種はいずれもダム湖に陸封された個体が確認された可能性が考えられます。

*:トウヨシノボリ種群:魚類検索第 2 版に準拠して同定をおこなった年度ではトウヨシノボリの橙色型、宍道湖型、偽橙色型＝房総型、縞鰭型を含む。魚類検索 3 版に準拠して同定をおこなった年度ではトウカイヨシノボリ、クロダハゼ、シマヒレヨシノボリ、ビワヨシノボリ、カズサヨシノボリ、オウミヨシノボリ、および第 3 版で同定できない旧トウヨシノボリ類、トウヨシノボリ類(トウヨシノボリ宍道湖型、房総型の一部、シマヒレヨシノボリとオウミヨシノボリの交雑種など)を含む。ただし、これらトウヨシノボリ種群には通し回遊性だけではなく止水性のものも含まれる。

生活史の中で河川と海を行き来する通し回遊魚は、滝やダム等の物理的障害によって通し回遊が阻まれる場合や、ダム湖に陸封（りくふう）される場合があります。

ここでは、通し回遊魚の確認状況を整理し、ダム湖周辺における生息状況について検討しました。

通し回遊魚は、海と川の利用の仕方によって、川から産卵のため海へ降りる降河回遊魚、海から産卵のため川に遡上（そじょう）する遡河回遊魚、および生活史の一時期を海で過ごす両側回遊魚の 3 つの回遊型に分けられます（両側回遊魚を淡水性両側回遊と海水性両側回遊の 2 つに分ける場合もあります）。降河回遊魚にはウナギ等、遡河回遊魚にはサケ・マス類等、両側回遊魚にはアユ、トウヨシノボリ種群等が含まれます。これらの魚種は生活史の中で産卵等のために河川と海を行き来しますが、滝やダム等の物理的障害によって通し回遊が阻まれる場合や、ダム湖に降下して淡水域内で生活史を完結する場合（陸封（りくふう）と呼びます）があります。これら通し回遊性魚類について、ダムによる河川の連続性の分断に伴って、個体群の分断化が生じていることに留意が必要です。一般的には、ダムが河川の下流側にあるほど個体群の分断化に与える影響が大きいとされています。個体群が分断された場合、当該地域の魚類相に影響を与えると考えられます。また、沖縄県のダムでは、陸封化したクロヨシノボリが非回遊型河川性のキバラヨシノボリの生息域を狭め絶滅させ、また交雑しているという報告[*1,2,3]があります。

その他、ダムや堰堤などの河川横断構造物による個体群の分断化に関しては、両側回遊魚がダム湛水域を海の代替生息場所として回遊し陸封個体群を存続させる場合がある[*4,5,6,7]、一方、陸封個体群の縮小や遺伝的多様性の低下[*8]、陸封個体群と同水系の他の個体群との遺伝的な分化[*6]、陸封個体群の絶滅[*7,8]、分断された上流域で純淡水魚ドンコの近交化が進むとの実例[*9]といった報告があります。一方で、連続性の回復には移入種や放流由来の非在来集団に対して注意を払う必要があることも指摘されています[*10,11,12,13]。

今回とりまとめ対象とした 36 ダムについて、通し回遊魚の確認状況を整理しました。その結果、15 種の通し回遊魚が確認されました。また、流入河川やダム湖で確認されていないにもかかわらず、下流河川で多数の個体が確認されている種が多くいた場合、ダムが移動障害になっている可能性が考えられますが、今回の調査結果からはそのようなダムや種はみられませんでした。

通し回遊魚のうち、その生活史の中でダム湖を海として利用し、陸封化している可能性が高いと考えられるサケ科のサクラマスおよびサツキマス、ハゼ科のヌマチチブおよびトウヨシノボリ種群について、1 巡目からの確認状況を整理しました。

*1 立原一憲（2009）琉球列島の中卵型ヨシノボリ属 2 種：島嶼の河川で進化してきたヨシノボリ類の保全と将来. 魚類学雑誌. 56 巻 1 号 70-74.

*2 前田 健・立原一憲 （2017） アオバラヨシノボリ, キバラヨシノボリ. 「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物 第 3 版－動物編－レッドデータおきなわ」（沖縄県）, pp. 254,271.

*3 Yo Y. Yamasaki, Hirohiko Takeshima, Yuichi Kano, Naoharu Oseko,Toshiyuki Suzuki, Mutsumi Nishida, Katsutoshi Watanabe (2020) Ecosystem size predicts the probability of speciation in migratory freshwater fish. Molecular Ecology, 29(16), 3071-3084.

*4 水野信彦（1989）ヨシノボリ類.「日本の淡水魚」（川那部浩哉・水野信彦編）, pp. 584-603. 山と渓谷社, 東京.

*5 Tsunagawa T. & Arai T. (2008) Flexible migration of Japanese freshwater gobies *Rhinogobius* spp. as revealed by otolith SR:Ca rations. Journal of Fish Biology 73:2421-2433.

*6 高木基裕・矢野諭・柴川涼平・清水孝昭・大原健一・角崎嘉史・川西亮太・井上幹生（2011）愛媛県・重信川水系の石手ダムにおけるオオヨシノボリの陸封化と遺伝的分化. 応用生態工学. 14:35-44.

*7 高木基裕・関家一平・柴川涼平・清水孝昭・川西亮太・井上幹生（2012）愛媛県加茂川・中川におけるヨシノボリ類個体群のダム隔離による遺伝的影響. 応用生態工学. 15:161-170.

*8 高木基裕・柴川涼平・清水孝昭・大森浩二・井上幹生（2013）吉野川におけるオオヨシノボリ個体群の遺伝的分化および陸封化. 応用生態工学. 16(1) :13-22.

*9 Matsubara H., Sakai H. & Iwata A. (2001) A river metapopulation structure of a Japanese freshwater goby, O*dontobutis obscura*, deduced from allozyme genetic indices. Environmental Biology of Fishes 61:285-294.

*10 中村智幸（2001）聞き取り調査によるイワナ在来個体群の生息分布推定. 砂防学会誌. 53(5):3-9.

*11 Morita K. & Yamamoto S. (2002) Effects of habitat fragmentation by damming on the persisitence of stream-dwelling charr populations. Conservation Biology 16:1318-1323.

*12 遠藤辰典・坪井潤一・岩田智也 （2006） 河川工作物がイワナとアマゴの個体群存続に及ぼす影響. 保全生態学研究 11:4-12.

*13 Tsuboi J., Iwata T., Morita K., Endou S., Oohama H. & Kaji K. (2013) Strategies for the conservation and management of isolated salmonid populations: lessons from Japanese streams. Freshwater Biology 58:908-917.

表 1-15　通し回遊魚一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜1＞

No.	目和名	科和名	種和名	北海道 美利河 流入	北海道 美利河 ダム湖	北海道 美利河 下流	東北 三春 流入	東北 三春 ダム湖	東北 三春 下流	東北 摺上川 流入	東北 摺上川 ダム湖	東北 摺上川 下流	東北 摺上川 その他	東北 七ヶ宿 流入	東北 七ヶ宿 ダム湖	東北 七ヶ宿 下流	東北 七ヶ宿 その他	関東 矢木沢 流入	関東 矢木沢 ダム湖	関東 藤原 流入	関東 藤原 ダム湖	関東 藤原 下流	関東 奈良俣 流入	関東 奈良俣 ダム湖	関東 相俣 流入	関東 相俣 ダム湖	関東 相俣 下流	関東 薗原 流入	関東 薗原 ダム湖	関東 薗原 下流
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ																							1				
2	コイ目	コイ科	マルタ																											
3	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ												24				7		34	2		28		5	2			
4		アユ科	アユ		1	4																								
5		サケ科	アメマス	12																										
6			サクラマス							4					2											1				
7			サツキマス																											
8	スズキ目	ユゴイ科	ユゴイ																											
9		ハゼ科	ボウズハゼ																											
10			ヌマチチブ																											
11			シマヨシノボリ																											
12			オオヨシノボリ																											
13			ゴクラクハゼ																											
14			トウヨシノボリ種群				105	84	57					8	147	38	33	1	36		5			67	7	98	13	39	339	2
15			ウキゴリ					54	24																					
確認種数			流入河川	1			1			1				1				1		0			0		1			1		
			ダム湖内		1			2			0				3				2		2			2		3			1	
			下流河川			1			2			0				1						1					3			1
			その他										0				1													
			合計	2			2			1				3				2		2			2		4			1		
個体数			流入河川	12			105			4				8				1		0			0		7			39		
			ダム湖内		1			138			0				173				43		39			95		101			339	
			下流河川			4			81			0				38						2					16			2
			その他										0				33													
			合計	17			324			4				252				44		41			95		127			380		

No.	目和名	科和名	種和名	関東 品木 ダム湖	品木 下流	八ッ場 流入	八ッ場 ダム湖	八ッ場 下流	八ッ場 その他	下久保 流入	下久保 ダム湖	下久保 下流	草木 流入	草木 ダム湖	草木 下流	渡良瀬遊水地 流入	渡良瀬遊水地 ダム湖	川俣 流入	川俣 ダム湖	川俣 下流	川治 流入	川治 ダム湖	川治 下流	湯西川 流入	湯西川 ダム湖	五十里 流入	五十里 ダム湖	五十里 下流
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ														3											
2	コイ目	コイ科	マルタ														46											
3	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ				1				3	1		16					24			15			47		64	
4		アユ科	アユ			7				20	3	1					15									3	4	
5		サケ科	アメマス				1																					
6			サクラマス				1							2					3									
7			サツキマス																									
8	スズキ目	ユゴイ科	ユゴイ																									
9		ハゼ科	ボウズハゼ																									
10			ヌマチチブ				114	31		65	5	48				28	190	92	196			29	14				23	11
11			シマヨシノボリ																									
12			オオヨシノボリ																									
13			ゴクラクハゼ																									
14			トウヨシノボリ種群				17	28		146	99	446		40		7	168	34	73			38	2		153		78	10
15			ウキゴリ									10		2	1		1,915											
確認種数			流入河川			1				3			0			2		2			0			0		1		
			ダム湖内	0			5				4			4			6		4			3			2		4	
			下流河川		0			2				5			1					0			2					2
			その他						0																			
			合計	0			6			5				4			6			4			3			2			4		
個体数			流入河川			7				231			0			35		126			0			0		3		
			ダム湖内	0			134				110			60			2,337		296			82			200		169	
			下流河川		0			59				506			1					0			16					21
			その他						0																			
			合計	0			200			847				61			2,372			422			98			200			193	

表 1-15　通し回遊魚一覧（令和 6 年度（2024 年度））＜2＞

No.	目和名	科和名	種和名	北陸										中部															
				横川				大石			手取川			長島				味噌川			丸山			阿木川			岩屋		徳山		
				流入	ダム湖	下流	その他	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	その他	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	流入	ダム湖	下流
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ																			1			1					
2	コイ目	コイ科	マルタ																											
3	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ		5				1			15			1													50		193	21
4		アユ科	アユ		1											61						1	23	6	121	23	20	90	138			
5		サケ科	アメマス							1																					
6			サクラマス							5																					
7			サツキマス											1			2													1		
8	スズキ目	ユゴイ科	ユゴイ																											
9		ハゼ科	ボウズハゼ																											
10			ヌマチチブ																									116			
11			シマヨシノボリ																											
12			オオヨシノボリ																											
13			ゴクラクハゼ																											
14			トウヨシノボリ種群											4	300	7									5	101	12	4	34			
15			ウキゴリ																			2							3			
確認種数			流入河川	0				0			0			1				1			1			2			2		1		
			ダム湖内		2				1			1			3				0			3			2			5		1	
			下流河川			0				2			0			2				0			1			3					1
			その他				0										0														
			合計		2				3			1			4				1			3			3			5		2		
個体数			流入河川	0				0			0			4				2			1			126			94		1		
			ダム湖内		6				1			15			302				0			26			124			341		193		
			下流河川			0				6			0			68				0			6			33					21	
			その他				0										0														
			合計		6				7			15			374				2			33			283			435		215		

No.	目和名	科和名	種和名	中部			中国										四国						九州						合計				
				横山			菅沢			尾原			志津見			島地川			石手川			火渡			嘉瀬川				鵜田						
				流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	その他	流入	ダム湖	下流	流入	ダム湖	下流	その他	合計
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	1							2			1							2		1							2	3	7	5		15
2	コイ目	コイ科	マルタ																													46			46
3	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ	1	77											11									43					1	664	26		691
4		アユ科	アユ	29					9		41	4	1		5	2	9			1		14		25					71	99	9	359	358	144		861
5		サケ科	アメマス																												12	1	1		14
6			サクラマス																												4	9	5		18
7			サツキマス													1						1									4	2			6
8	スズキ目	ユゴイ科	ユゴイ																											3			3		3
9		ハゼ科	ボウズハゼ																											4			4		4
10			ヌマチチブ								180	3				79	10		61	15		10	3						141	148	18	326	1,151	153		1,630
11			シマヨシノボリ																											1			1		1
12			オオヨシノボリ				132	94	15									171	100	84			1							47	303	194	147		644
13			ゴクラクハゼ																						69	3	1	20	104		20	173	3		196
14			トウヨシノボリ種群		1	1				9	127	33	3	152	8	13	37	18				61	6	17	14	36	30	1	75	75	61	535	2,311	783	34	3,663
15			ウキゴリ		14	2																								134	91		134	2,081	37		2,252
確認種数			流入河川	3			1			1			2			3		1			3			1				5			11				
			ダム湖内		3			1			4			2			4		3			3			3					5		12			
			下流河川			2			2			3			2		2			2			5			2					8		13		
			その他																								1							1	
			合計		5			2			4			3			5		3			6			3			10			16			
個体数			流入河川	31			132			9			4			16			171			77			14				441			1,701				
			ダム湖内		92			94			350			153			136			162			17			148				517		6,997			
			下流河川			3			24			40			13			28			99			47			33				145			1,312		
			その他																								1							34	
			合計		126			250			399			170			180		432			141			196				1,103			10,044			

表 1-16　通し回遊魚の確認ダム数（ダム湖内と流入河川）の巡目比較

種名	1巡目調査 全体:81ダム 沖除:76ダム	2巡目調査 全体:83ダム 沖除:77ダム	3巡目調査 全体:94ダム 沖除:88ダム	4巡目調査 全体:107ダム 沖除:100ダム	5巡目調査 全体:112ダム 沖除:106ダム	6巡目調査 全体:125ダム 沖除:116ダム	7巡目調査 全体:119ダム 沖除:110ダム	今回確認
サクラマス	20ダム〔26.3%〕	19ダム〔24.7%〕	26ダム〔29.5%〕	22ダム〔22.0%〕	18ダム〔17.0%〕	19ダム〔16.4%〕	16ダム〔14.5%〕	○
サツキマス	3ダム〔3.9%〕	4ダム〔5.2%〕	5ダム〔5.7%〕	7ダム〔7.0%〕	8ダム〔7.5%〕	5ダム〔4.3%〕	9ダム〔8.2%〕	○
ヌマチチブ	11ダム〔14.5%〕	21ダム〔27.3%〕	27ダム〔30.7%〕	36ダム〔36.0%〕	38ダム〔35.8%〕	41ダム〔35.3%〕	40ダム〔36.4%〕	○
トウヨシノボリ種群*	33ダム〔43.4%〕	44ダム〔57.1%〕	50ダム〔56.8%〕	62ダム〔62.0%〕	53ダム〔50.0%〕	72ダム〔62.1%〕	71ダム〔64.5%〕	○

注1）1段目のダム数は、各巡目で調査を実施したダム数を示す。各巡目に該当する年次に完成していないダムや調査未実施のダムは、各巡目の計数に含まれていないため、巡目毎の調査実施ダム数は異なる。「全体」は各巡目の調査ダム数、「沖除」は沖縄を除いた調査ダム数を示す。

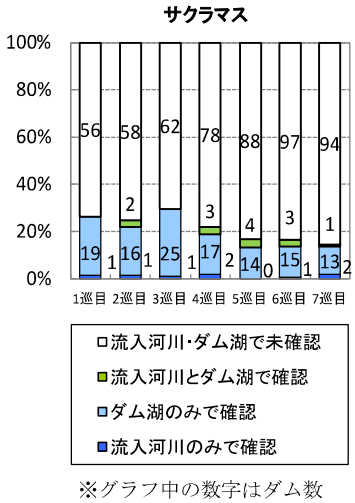
注2）表中の各種の確認ダム数は、ダム湖内と流入河川以外でのみ確認された場合は含まない。

注3）〔 〕内は、注1の各巡目の沖縄を除いた調査実施ダム数に対して、通し回遊魚が確認されたダム数が占める割合(%)を示す。これは対象とした通し回遊魚の4種は、沖縄には自然分布していないためである。

*:トウヨシノボリ種群:魚類検索第 2 版に準拠して同定をおこなった年度ではトウヨシノボリの橙色型、宍道湖型、偽橙色型＝房総型、縞鰭型を含む。魚類検索 3 版に準拠して同定をおこなった年度ではトウカイヨシノボリ、クロダハゼ、シマヒレヨシノボリ、ビワヨシノボリ、カズサヨシノボリ、オウミヨシノボリ、および第 3 版で同定できない旧トウヨシノボリ類、トウヨシノボリ類(トウヨシノボリ宍道湖型、房総型の一部、シマヒレヨシノボリとオウミヨシノボリの交雑種など)を含む。ただし、これらトウヨシノボリ種群には通し回遊性だけではなく止水性のものも含まれる。

サクラマスは、今回とりまとめ対象としたダムのダム湖内と流入河川において、東北の摺上川ダムの流入河川、東北の七ヶ宿ダム、関東の相俣ダム、八ッ場ダム、草木ダム、川俣ダムのダム湖内で確認されました。なお、沖縄ではサクラマスは自然分布していないため、集計には含めていません。各巡目で確認されたダムの割合はやや減少傾向がみられます。



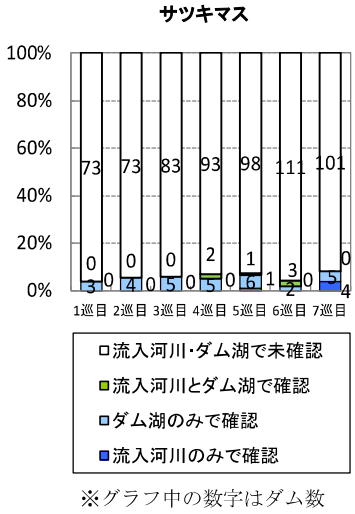


※グラフ中の数字はダム数

図 1-38　サクラマスの巡目別確認状況

サツキマスは、今回とりまとめ対象としたダムのダム湖内と流入河川において、中部の味噌川ダム、徳山ダム、中国の島地川ダムの流入河川、中部の長島ダム、四国の大渡ダムのダム湖内で確認されました。なお、沖縄ではサツキマスは自然分布していないため、集計には含めていません。各巡目で確認されたダムの割合はほぼ同程度となっています。





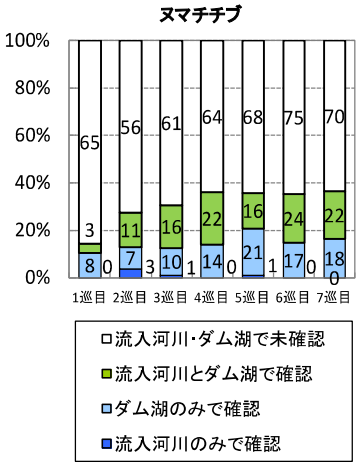
※グラフ中の数字はダム数

図 1-39　サツキマスの巡目別確認状況

ヌマチチブは、今回とりまとめ対象としたダムのダム湖内と流入河川において、関東の八ッ場ダム、下久保ダム、渡良瀬遊水地、川俣ダム、川治ダム、五十里ダム、中部の岩屋ダム、中国の尾原ダム、島地川ダム、四国の石手川ダム、大渡ダム、九州の鶴田ダムのダム湖内で確認されており、このうち関東の下久保ダム、渡良瀬遊水地、川俣ダム、九州の鶴田ダムでは流入河川でも確認されました。なお、沖縄ではヌマチチブは自然分布していないため、集計には含めていません。

ヌマチチブは、主に河川の下流域から中流域下部に生息する種のため、ダムの建設場所にもよりますが、国内外来種である場合も多いと考えられます。琵琶湖では国内外来種となり、近年著しく増加し、湖岸を産卵場所にするイサザやビワヨシノボリ、同所的に生息するオウミヨシノボリとの競合が懸念されています。ダム湖においても国内移入種であった場合、在来の底生魚との競合が懸念されます。各巡目で確認されたダムの割合は徐々に増加しています。



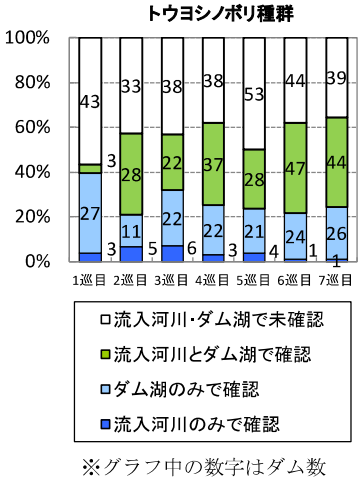


※グラフ中の数字はダム数

図 1-40　ヌマチチブの巡目別確認状況

トウヨシノボリ種群は、今回とりまとめ対象としたダムのダム湖内と流入河川において、東北の三春ダム、七ヶ宿ダム、関東の矢木沢ダム、藤原ダム、奈良俣ダム、相俣ダム、薗原ダム、八ッ場ダム、下久保ダム、草木ダム、渡良瀬遊水地、川俣ダム、川治ダム、湯西川ダム、五十里ダム、中部の長島ダム（ビワヨシノボリ）、阿木川ダム、岩屋ダム、横山ダム、中国の尾原ダム、志津見ダム、島地川ダム、四国の大渡ダム、九州の嘉瀬川ダム、鶴田ダムのダム湖内で確認されており、このうち東北の三春ダム、七ヶ宿ダム、関東の矢木沢ダム、相俣ダム、薗原ダム、下久保ダム、渡良瀬遊水地、川俣ダム、中部の長島ダム（ビワヨシノボリ）、阿木川ダム、岩屋ダム、中国の尾原ダム、志津見ダム、島地川ダム、四国の大渡ダム、九州の嘉瀬川ダム、鶴田ダムでは流入河川でも確認されました。なお、沖縄ではトウヨシノボリ種群は自然分布していないため、集計には含めていません。各巡目で確認されたダムの割合は徐々に増加しています。





※グラフ中の数字はダム数

図 1-41　トウヨシノボリ種群の巡目別確認状況

これまでの確認状況より、サクラマスとサツキマスは１巡目調査から、いくつかのダムにおいてダム湖あるいはダム湖と流入河川のいずれでも確認されていたことがわかりました。遡河回遊魚である両種は、本来は稚魚が降海し、産卵のために川を遡上します。しかし、ダム湖や流入河川で両種が確認された場合は、ダム等の構造物により降海することができず、ダム湖を海として利用する陸封化が起こっている可能性が高いと考えられます。このような場合、ダムを海の代わりとして利用できているという反面、ダムの流入河川の個体群と下流河川の個体群が分断されてしまう可能性も懸念されます。また、この個体群の分断に伴い、遺伝的多様性の消失、遺伝的劣化を招くことがあります。

ヌマチチブやトウヨシノボリ種群についても、多くのダムにおいてダム湖内と流入河川のいずれでも確認されており、これらの両側回遊魚も陸封されている可能性があると考えられます。ヌマチチブは河川の汽水域や中流域等の止水あるいは流れのゆるいところに、トウヨシノボリ種群は河川の中流域から下流域および池や湖に生息するとされています。

なお、北海道の美利河ダムではサクラマス等に着目した魚道を整備し、ダム上下流でのサクラマスの生息と遡上の分断を回復させているという結果が得られていることから、陸封化や個体群分断に対する魚道の効果を検証していくことも重要と考えられます。

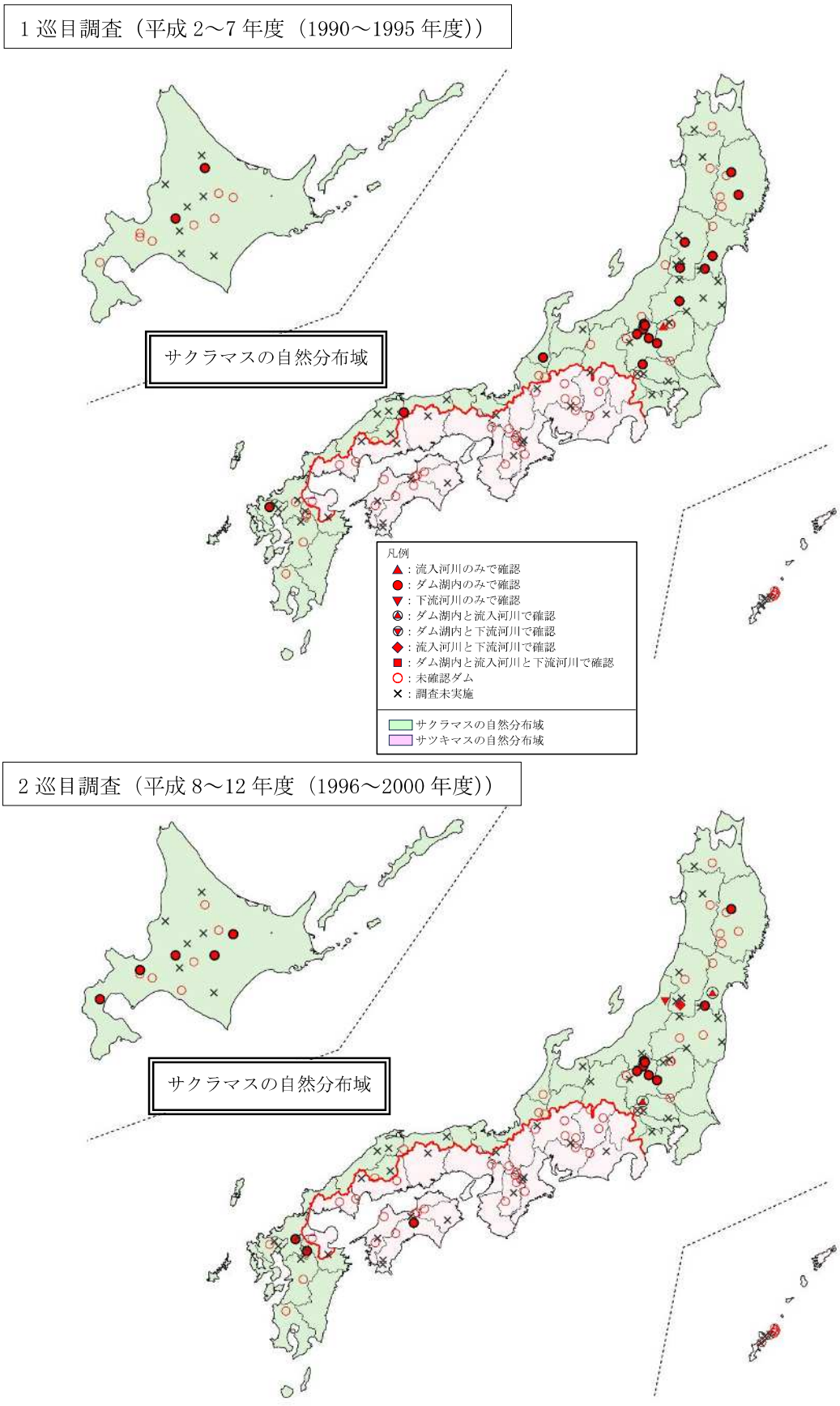


図 1-42　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサクラマスの確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

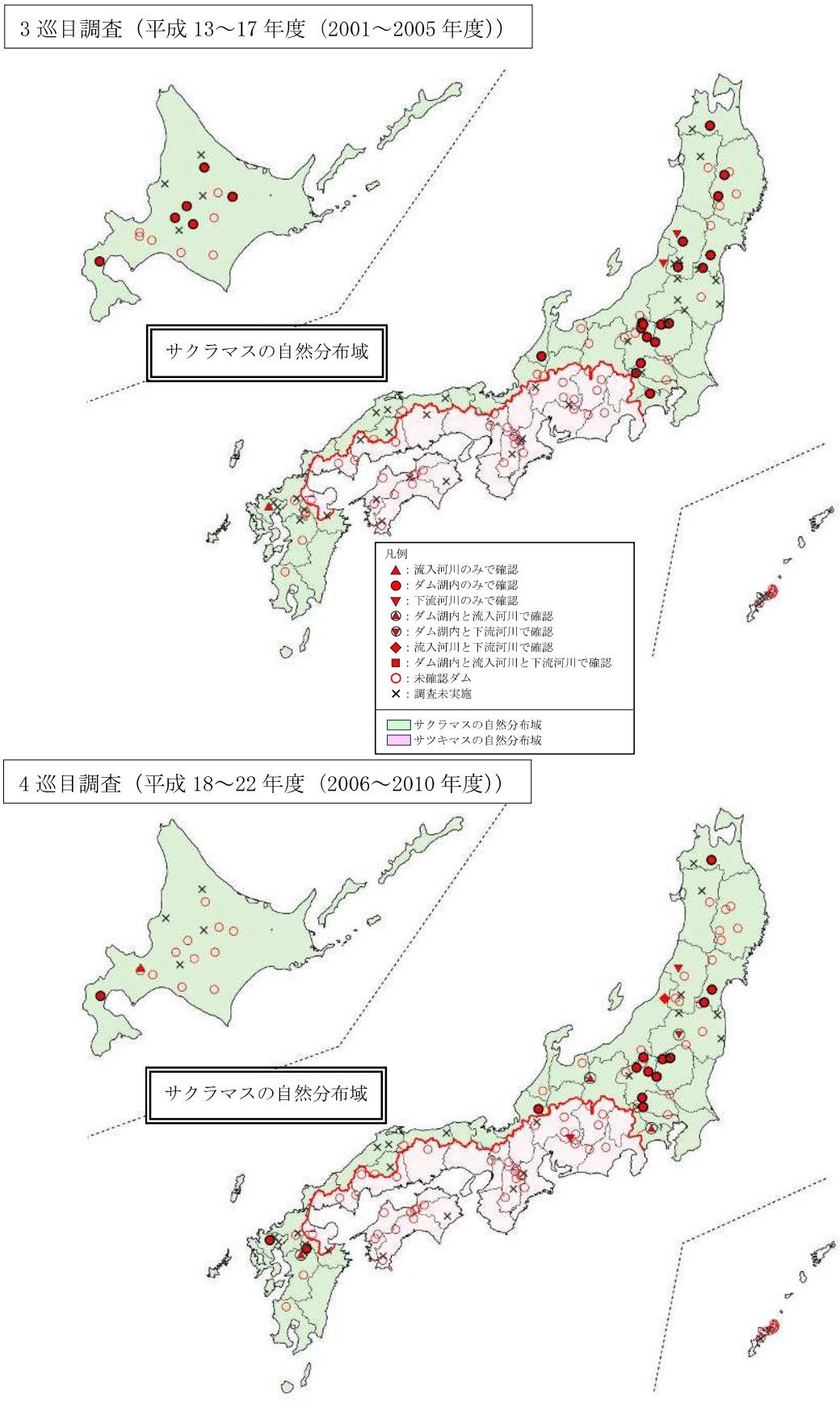
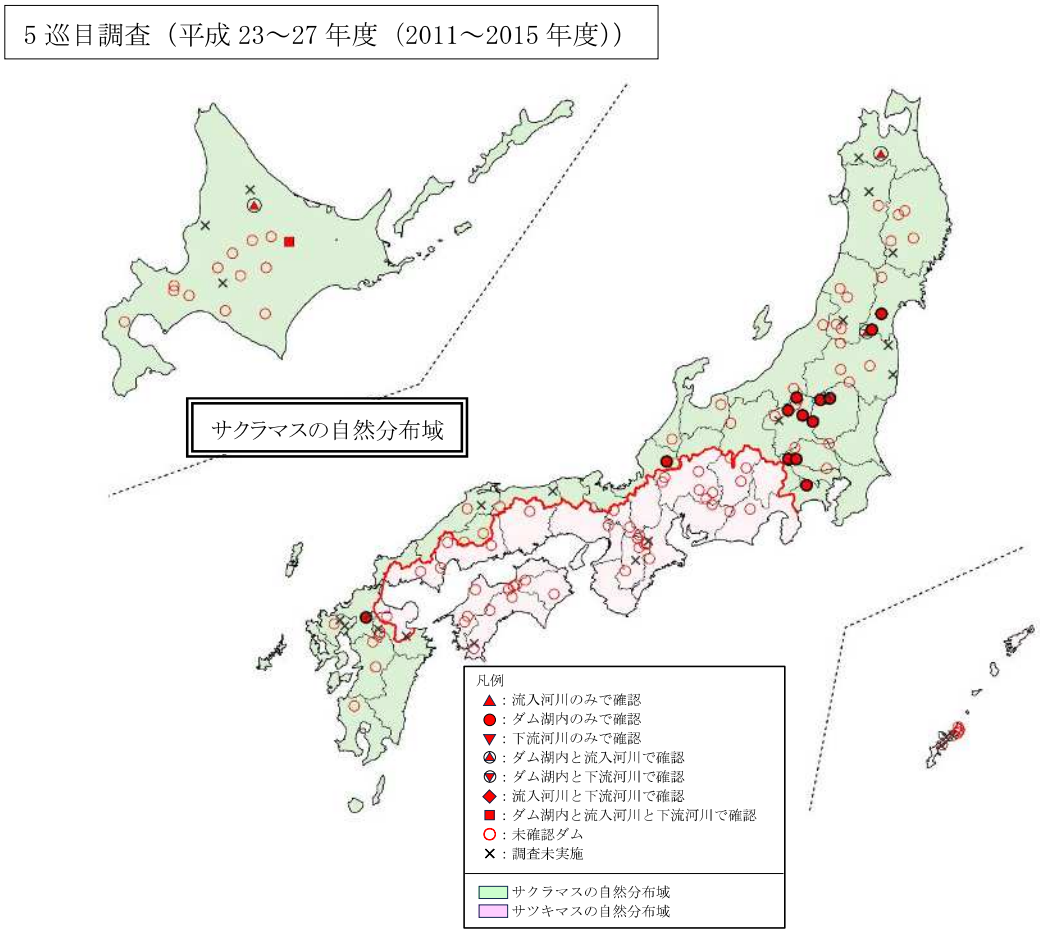


図 1-42　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサクラマスの確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）



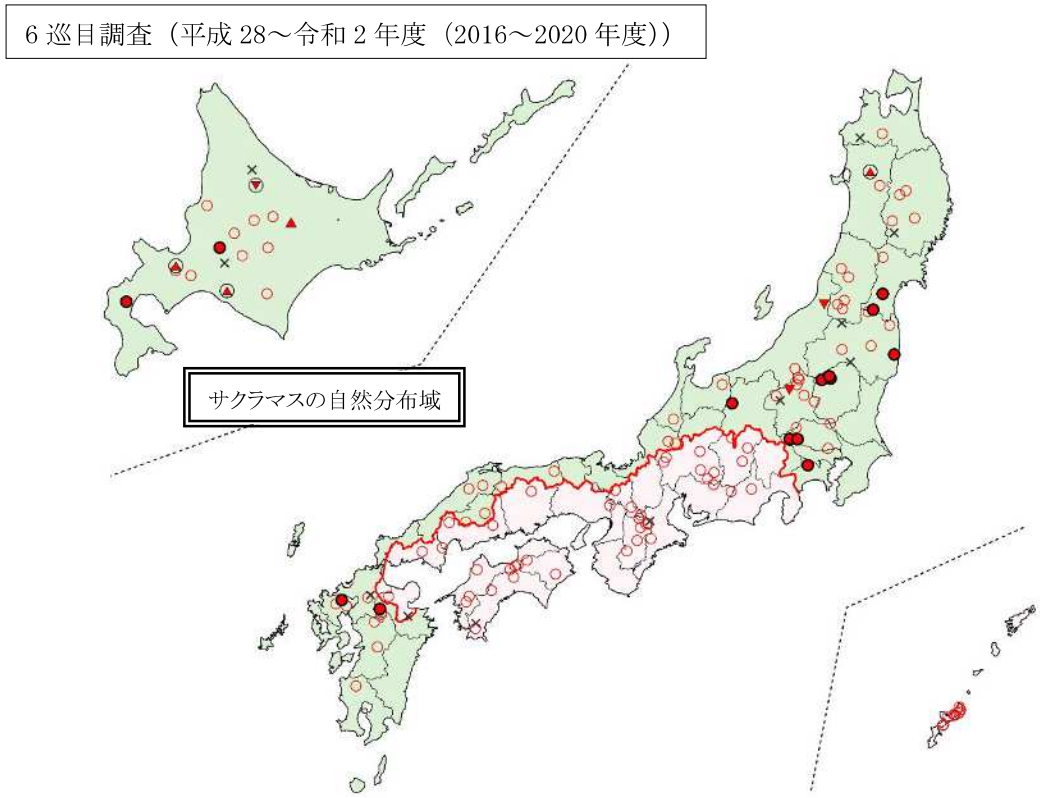


図 1-42　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサクラマスの確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

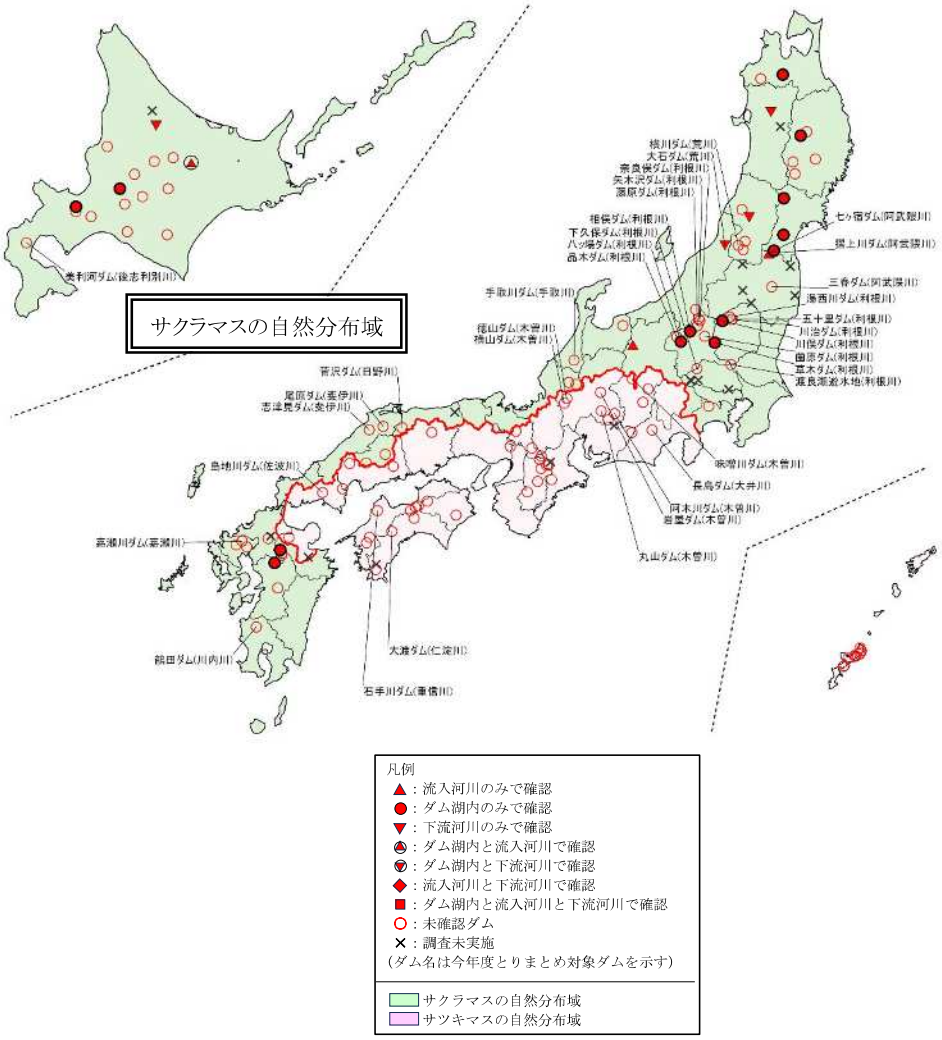


図 1-42　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサクラマスの確認状況
（7 巡目調査）

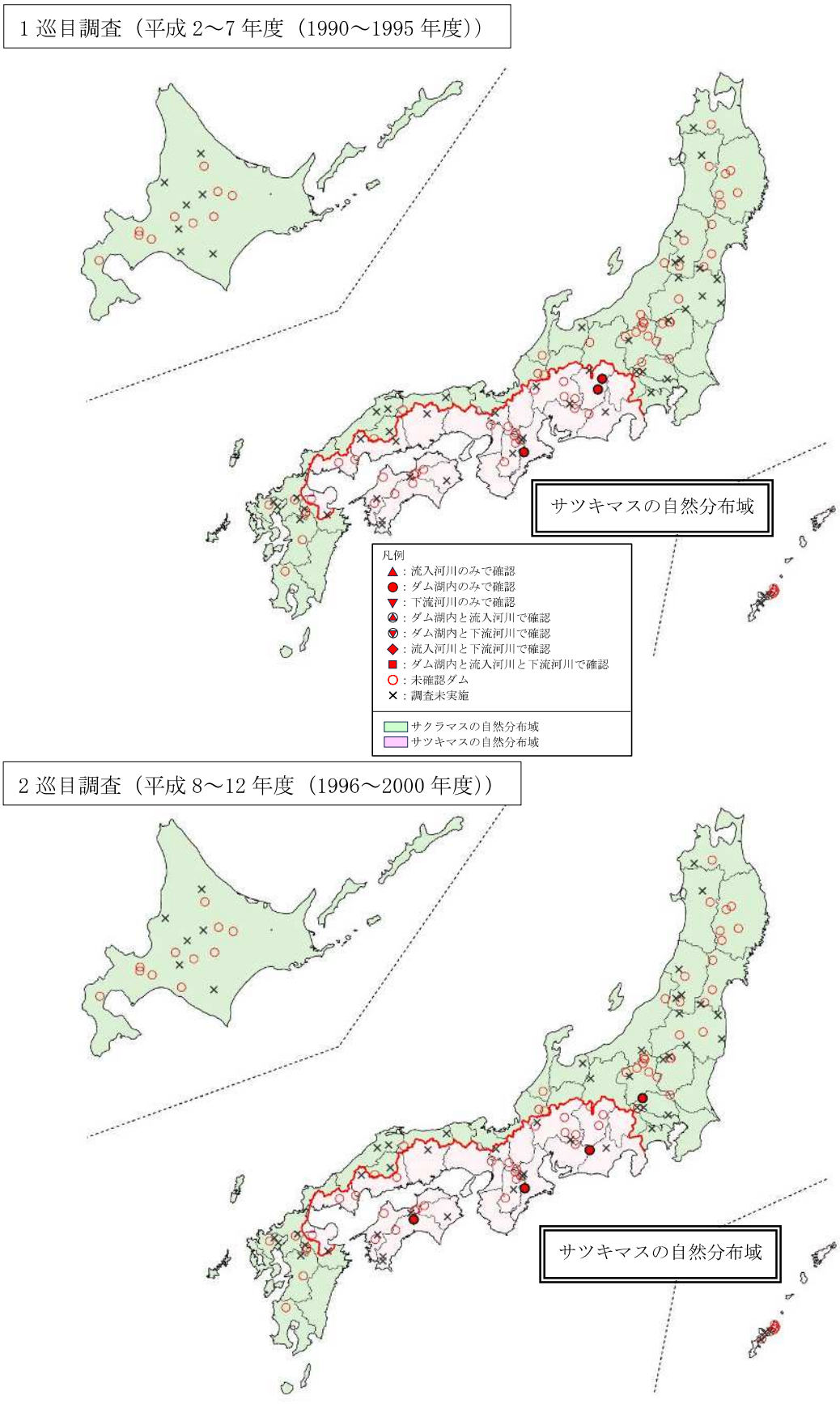


図 1-43　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサツキマスの確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

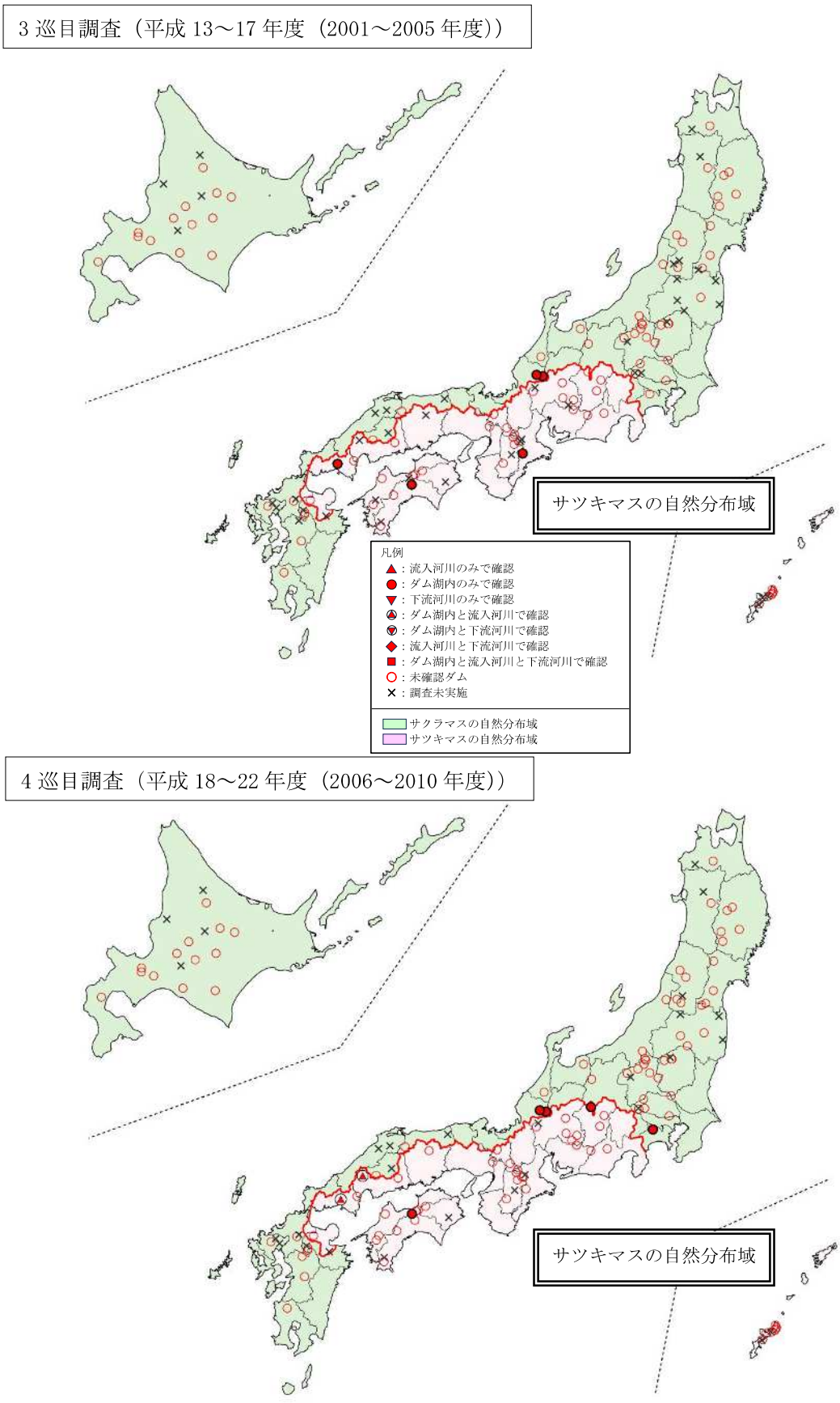
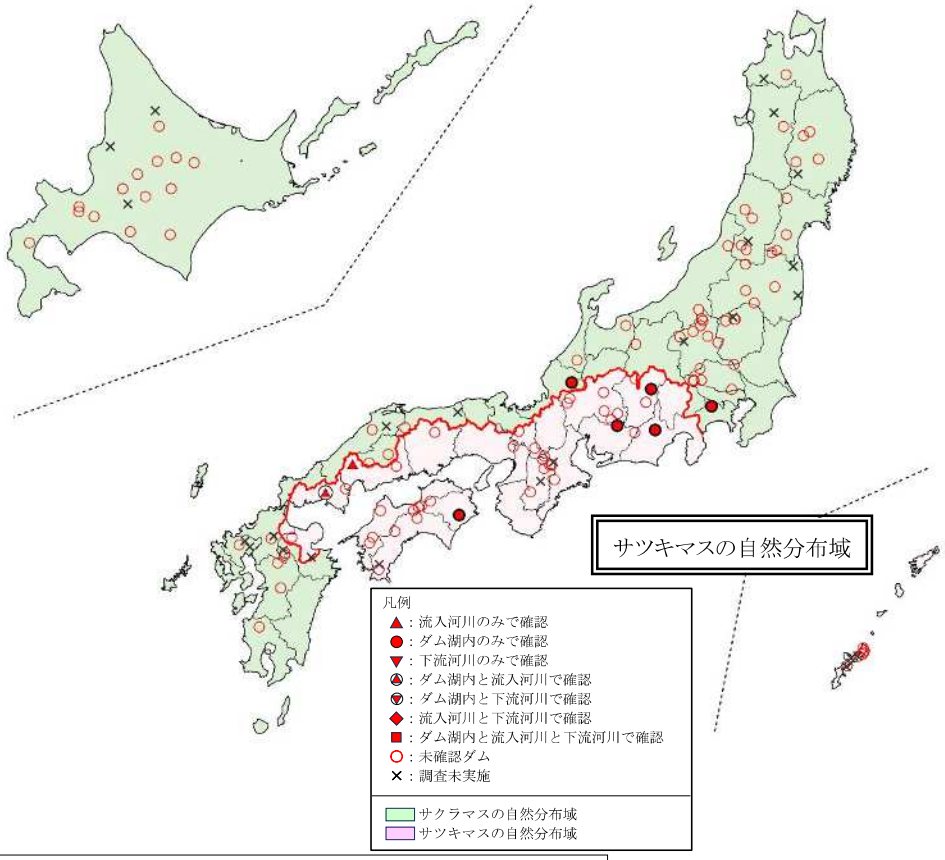


図 1-43　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサツキマスの確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

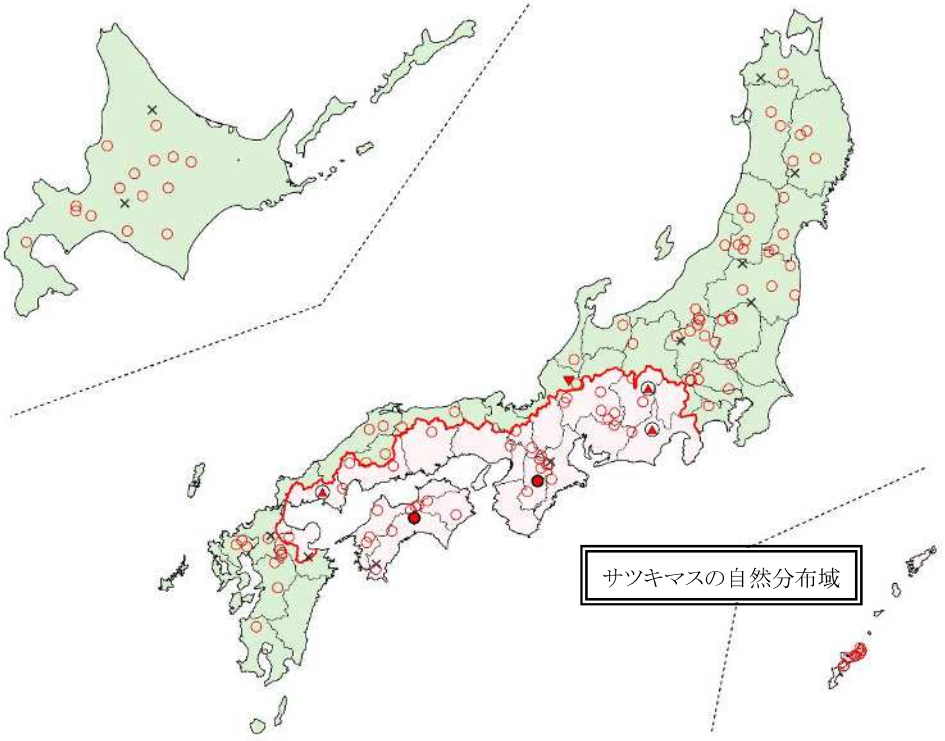


図 1-43　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサツキマスの確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

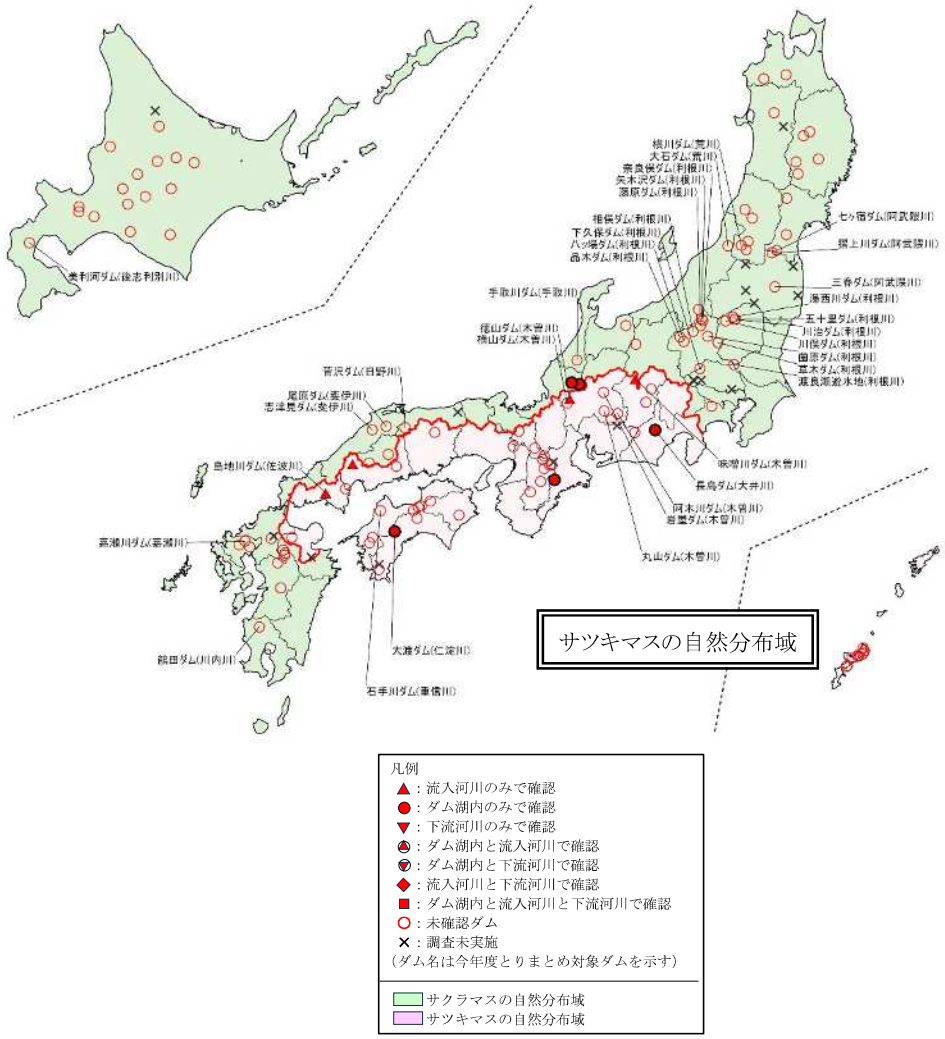
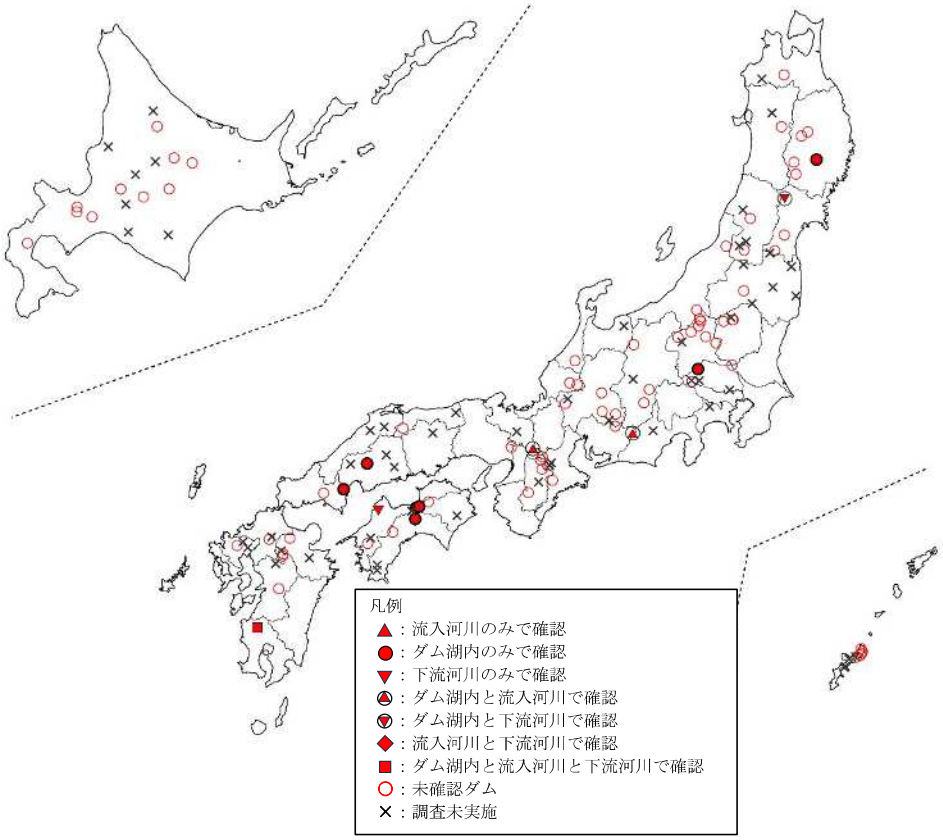


図 1-43　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるサツキマスの確認状況
（7 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

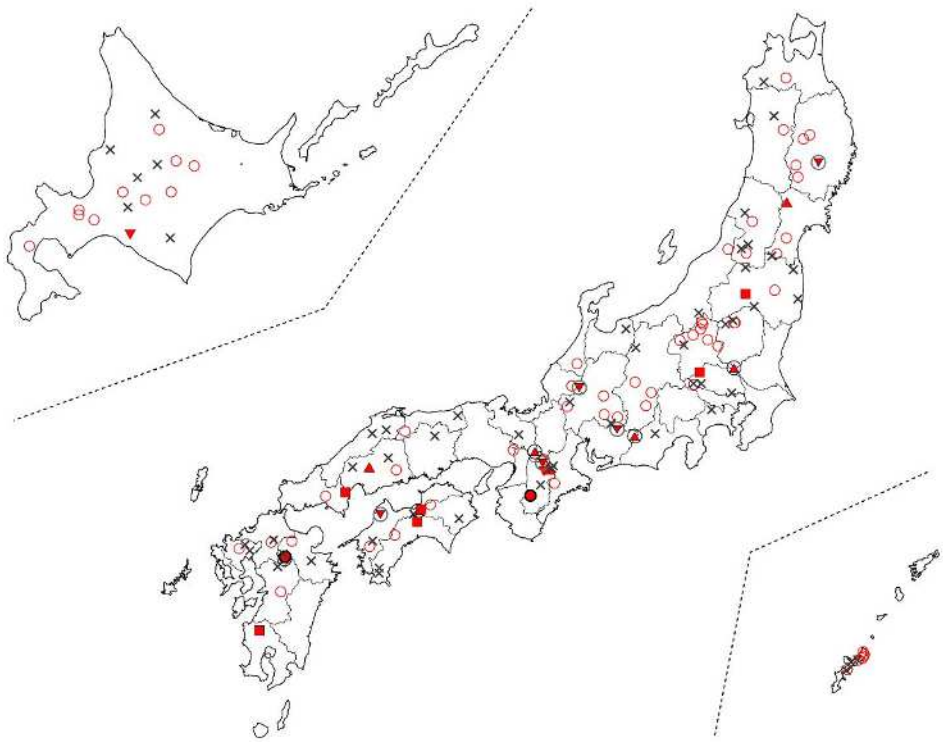
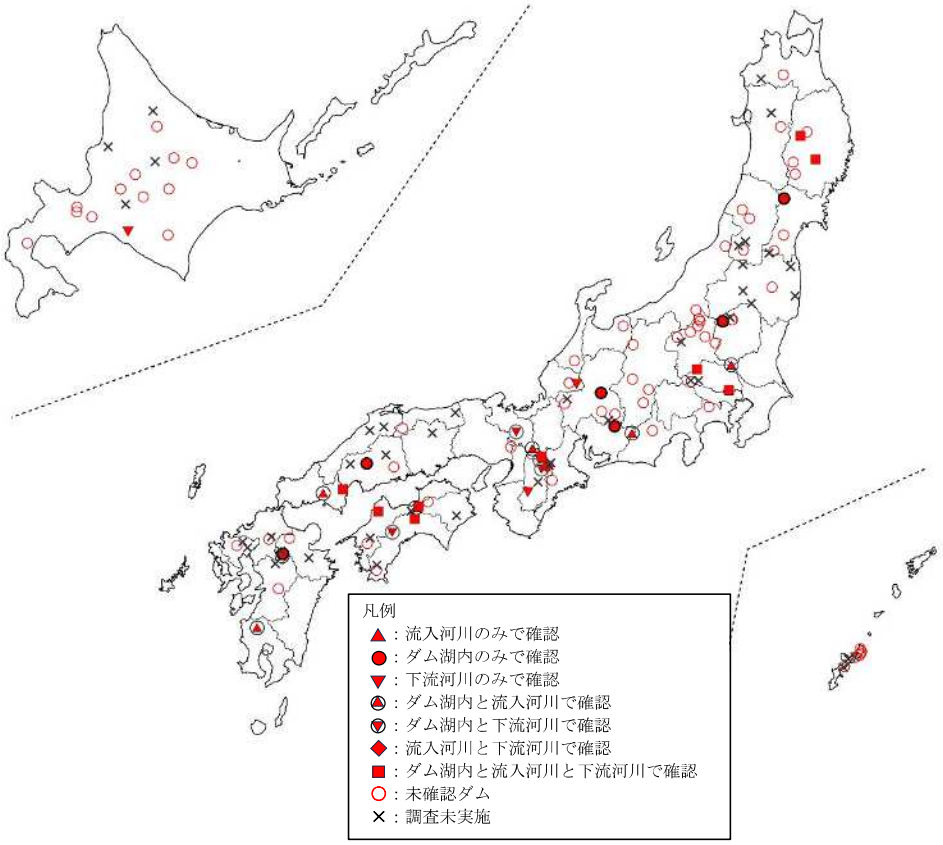


図 1-44　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるヌマチチブの確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

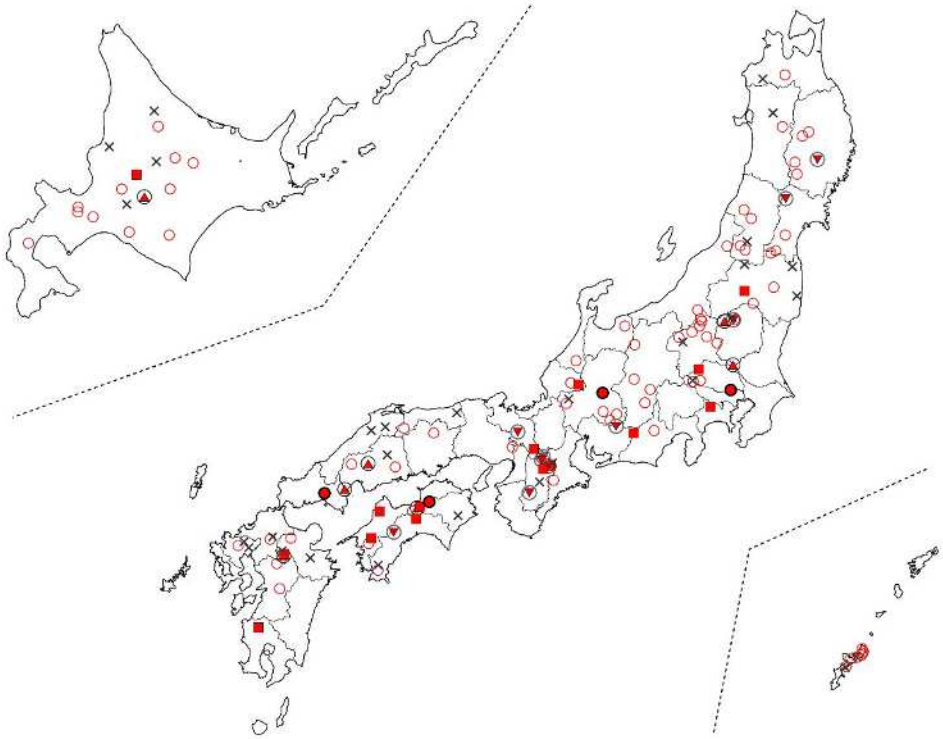
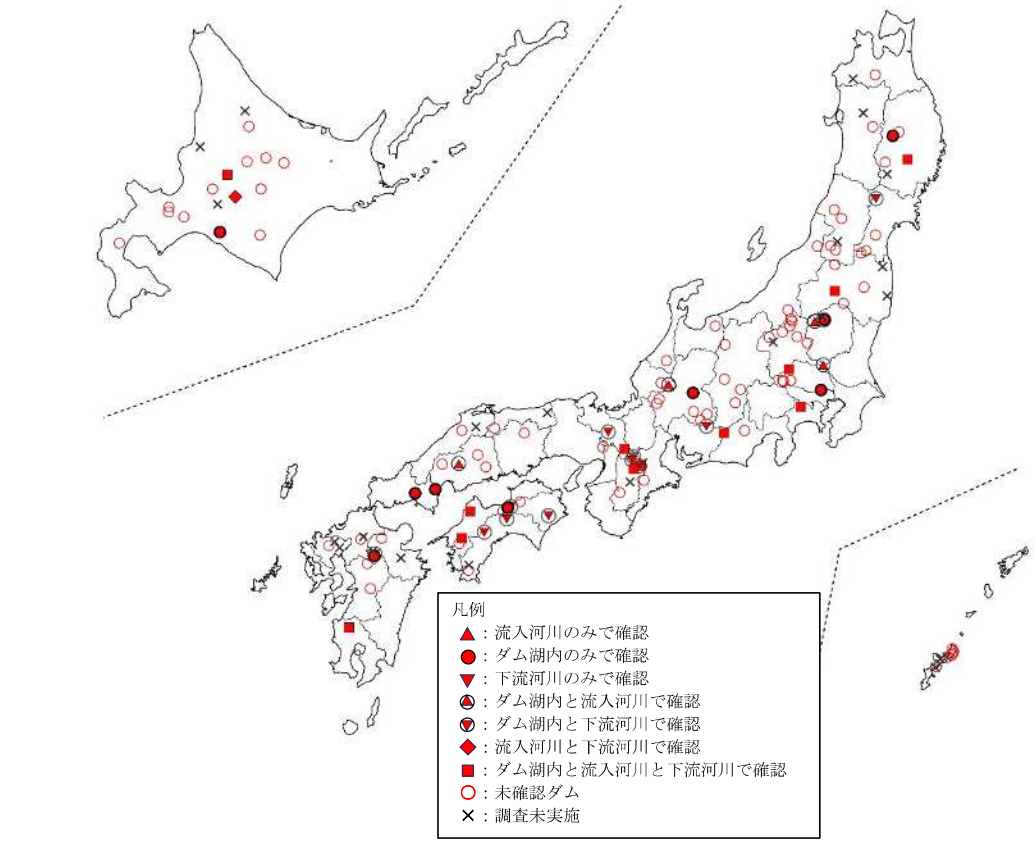


図 1-44　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるヌマチチブの確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

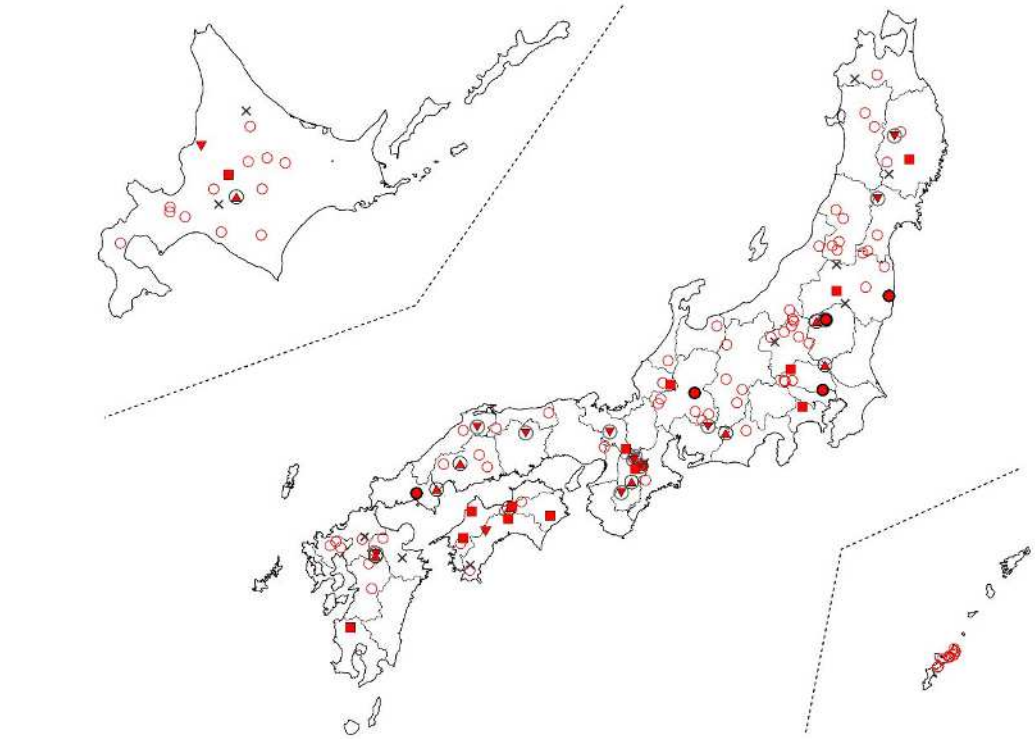


図 1-44　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるヌマチチブの確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））

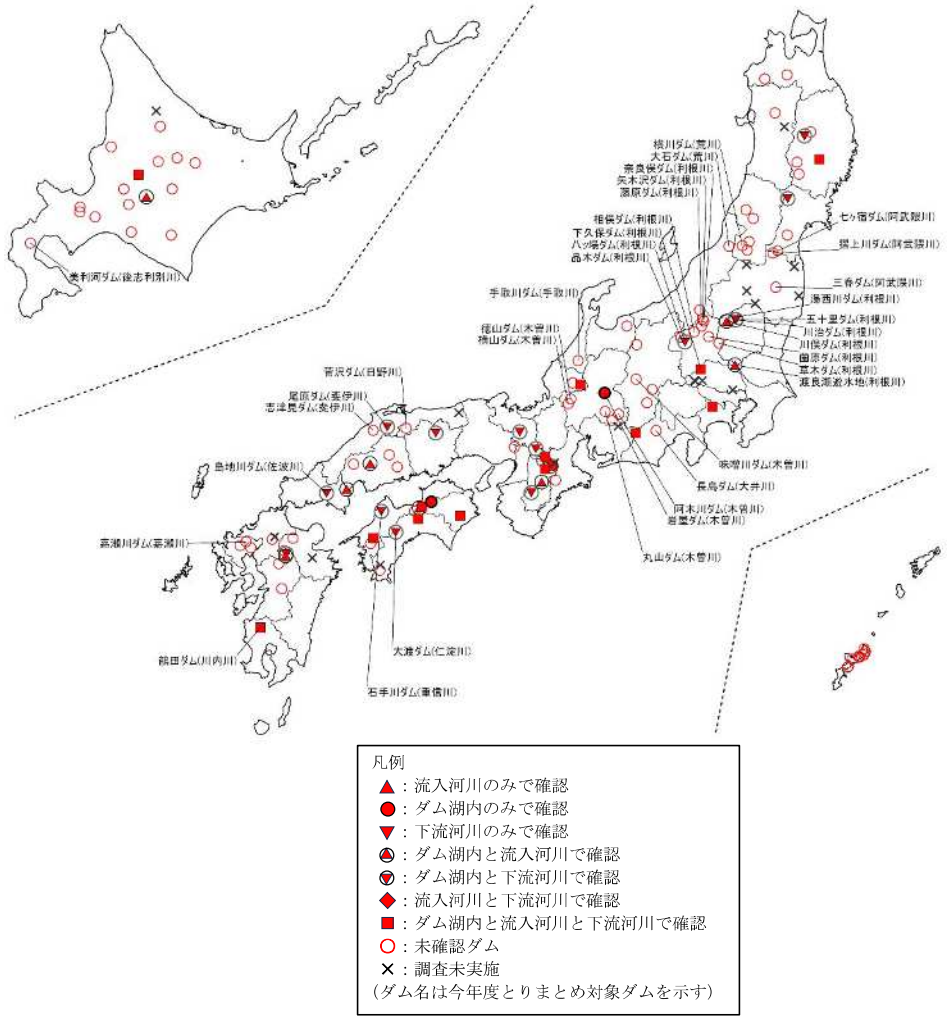
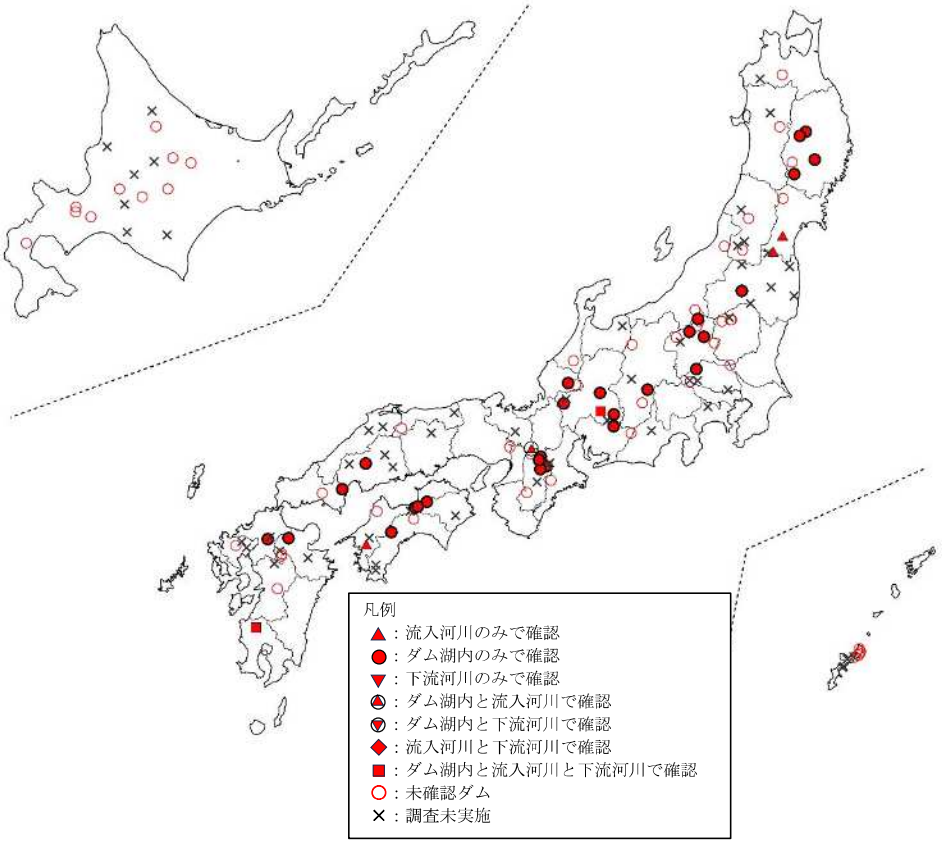


図 1-44　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるヌマチチブの確認状況
（7 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度（1990～1995 年度））



2 巡目調査（平成 8～12 年度（1996～2000 年度））

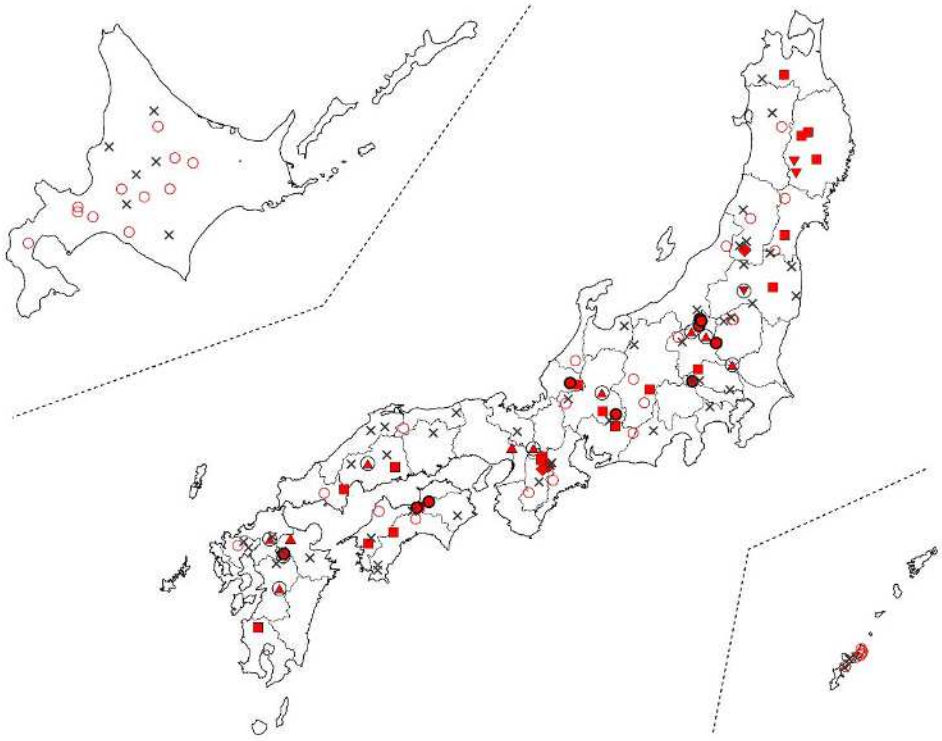
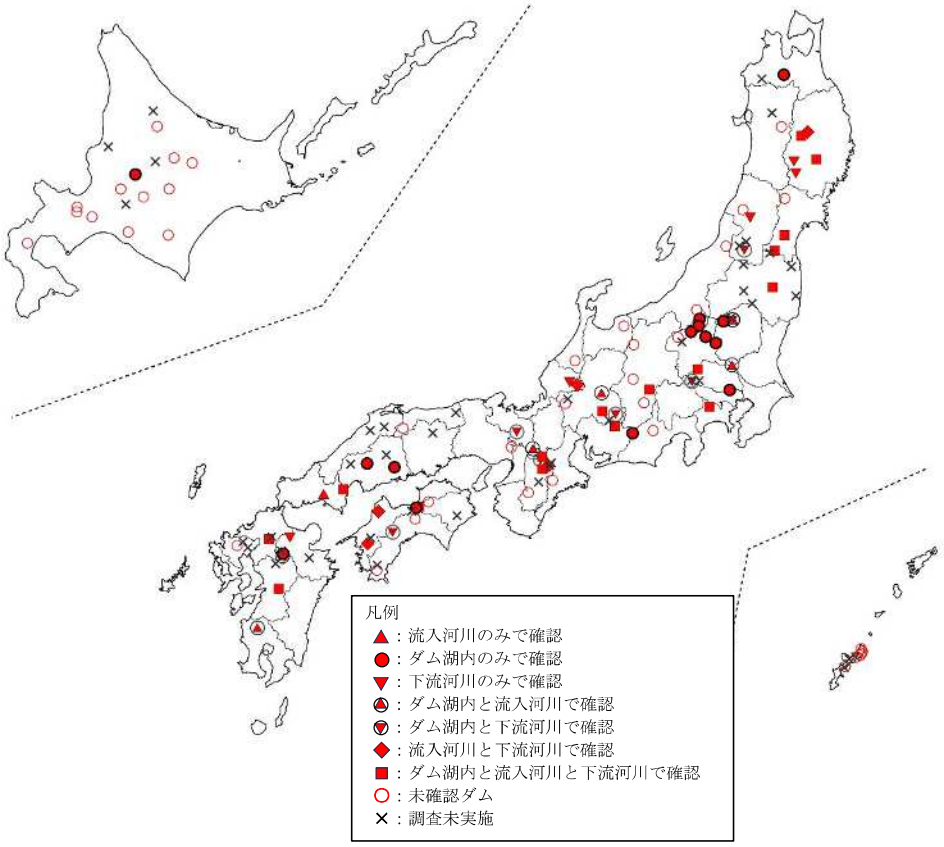


図 1-45　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるトウヨシノボリ種群の確認状況
（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～22 年度（2006～2010 年度））

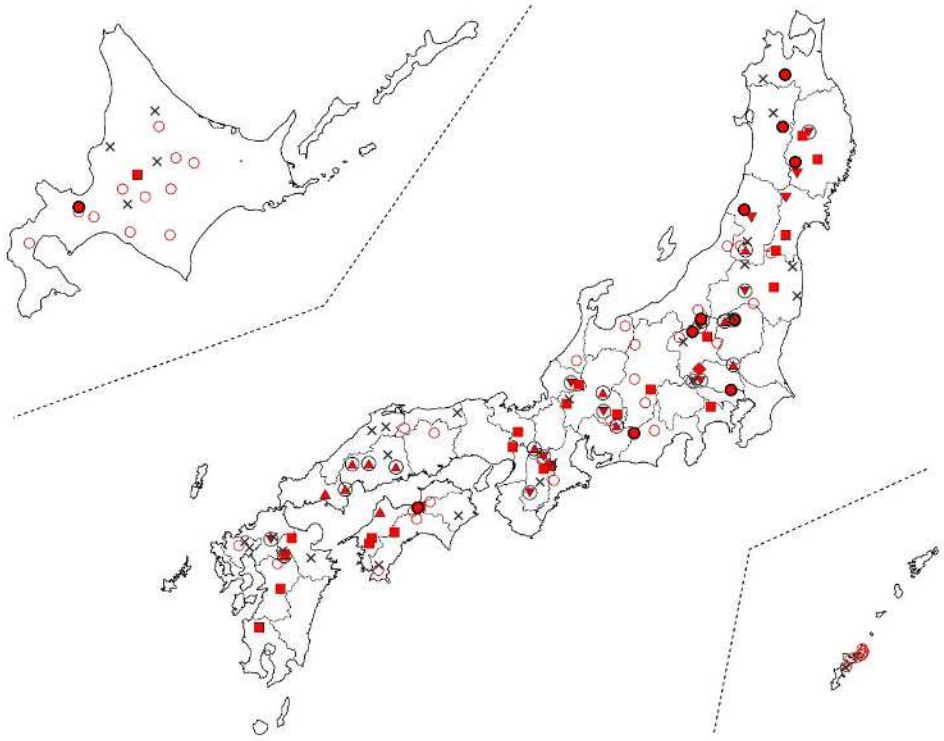
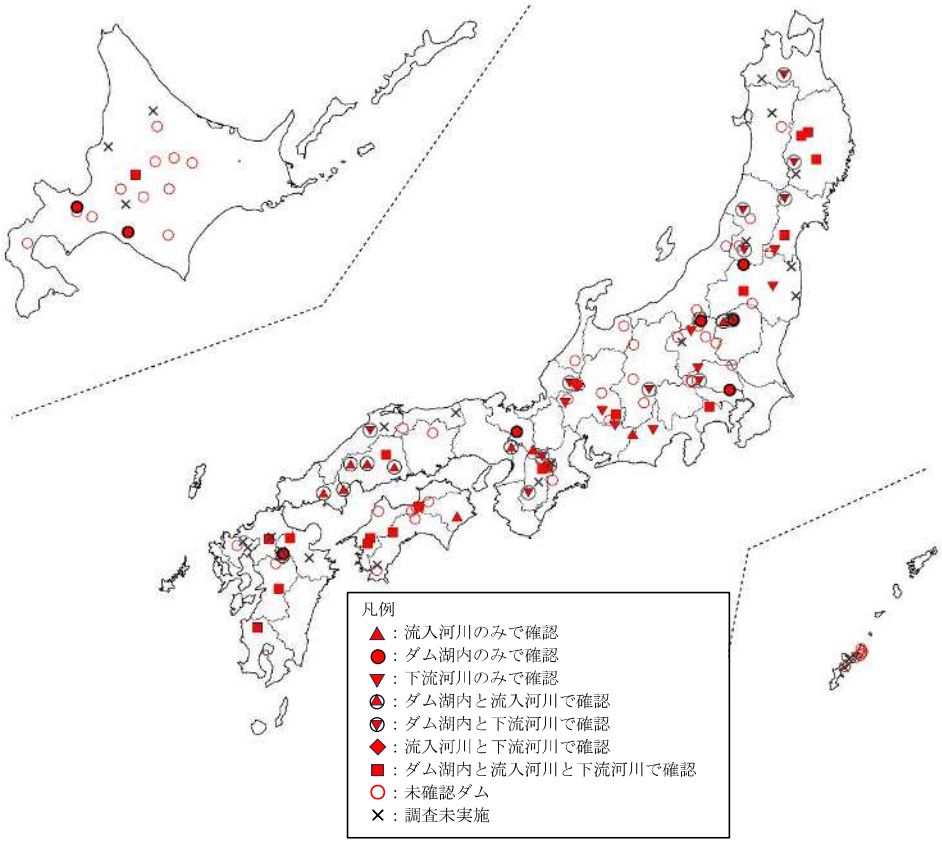


図 1-45　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるトウヨシノボリ種群の確認状況
（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 23～27 年度（2011～2015 年度））



6 巡目調査（平成 28～令和 2 年度（2016～2020 年度））

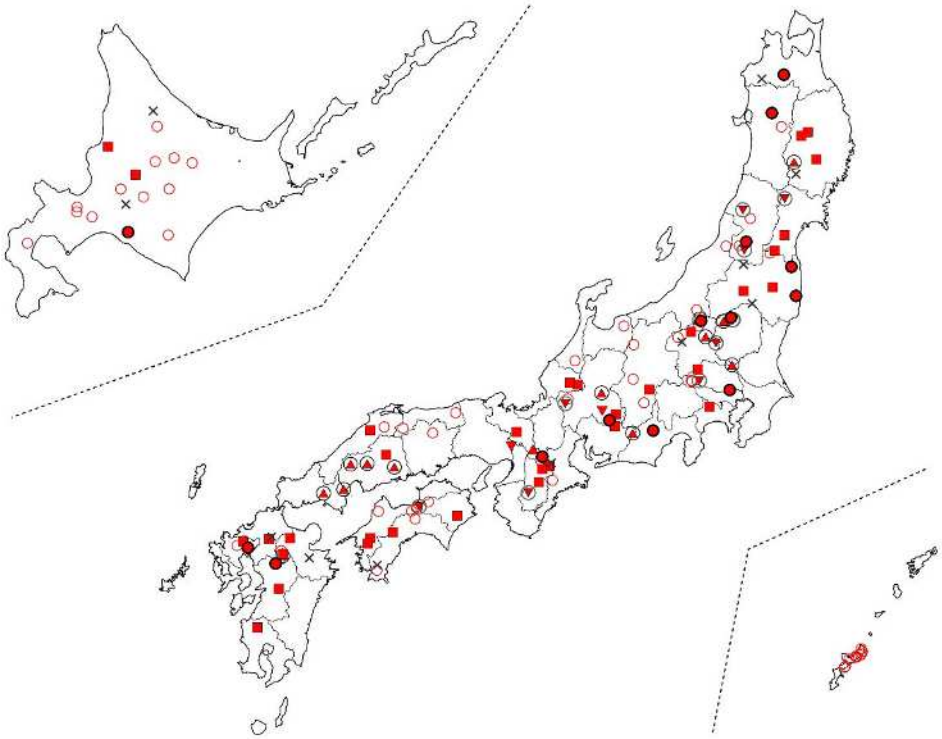
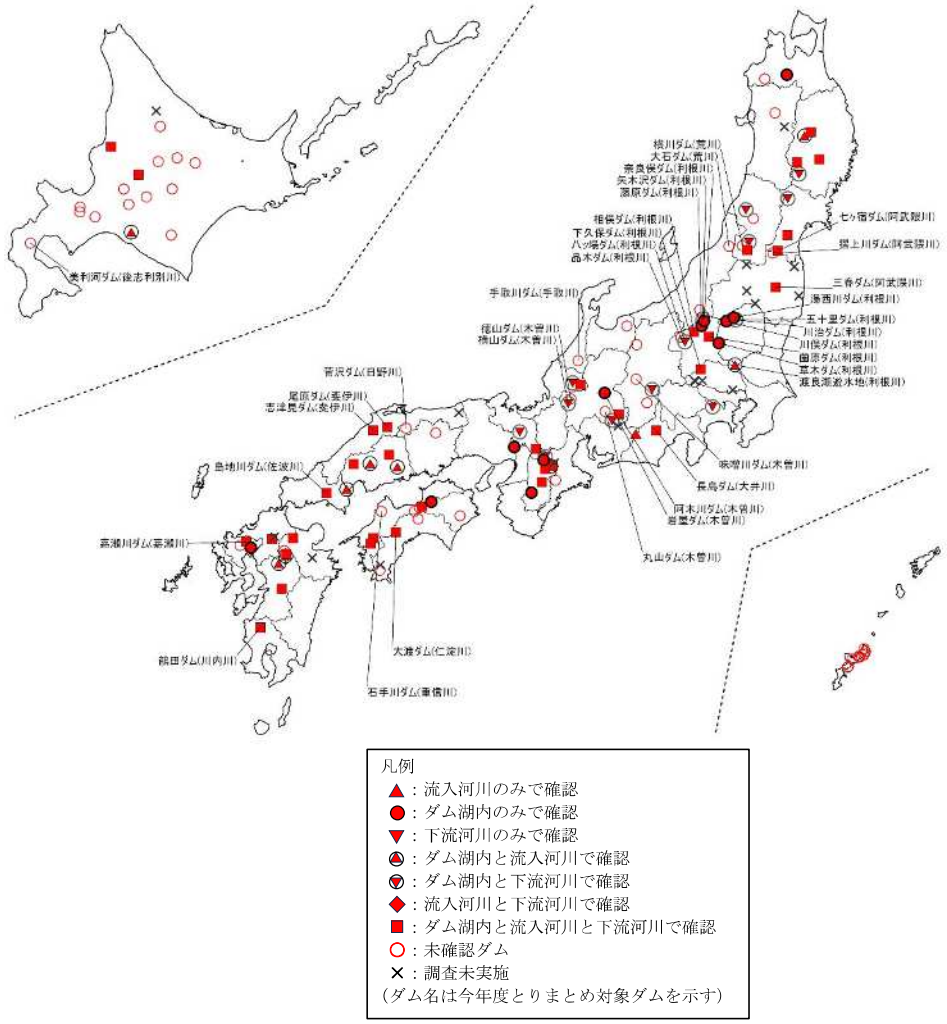


図 1-45　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるトウヨシノボリ種群の確認状況
（5 巡目調査、6 巡目調査）

7 巡目調査（令和 3～6 年度（2021～2024 年度））



凡例
- ▲：流入河川のみで確認
- ●：ダム湖内のみで確認
- ▼：下流河川のみで確認
- ◭：ダム湖内と流入河川で確認
- ◮：ダム湖内と下流河川で確認
- ◆：流入河川と下流河川で確認
- ■：ダム湖内と流入河川と下流河川で確認
- ○：未確認ダム
- ×：調査未実施

（ダム名は今年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 1-45　ダム湖内、流入河川および下流河川におけるトウヨシノボリ種群の確認状況（7 巡目調査）

(2) 流入河川と下流河川の比較

ここでは河床材料に着目し、流入河川と下流河川の河床材料の比較、河床材料と確認された魚類についての比較を行いました。

また、今回とりまとめ対象としたダムにおける確認種数は、流入河川 71 種、ダム湖内 80 種、下流河川 68 種、重要種は、流入河川 19 種、ダム湖内 20 種、下流河川 20 種、国外外来種は、流入河川 13 種、ダム湖内 17 種、下流河川 9 種でした。種数について流入河川と下流河川で比較すると、確認種数と重要種はほぼ同数、国外外来種は流入河川でやや多いという結果でした。なお、今回とりまとめを行った 36 ダムのうち、流入河川で調査が実施されたのは 35 ダム、ダム湖内は 36 ダム、下流河川は 31 ダムでした。

表 1-17　魚類確認種数一覧（令和 6 年度（2024 年度））

	確認種数	重要種	国外外来種			国内外来種
				(特定外来種)	(生態系被害防止外来種)	(生態系被害防止外来種)
流入河川	71	19	13	5	8	2
ダム湖内	80	20	17	7	11	3
下流河川	68	20	9	3	4	2
その他	17	5	2	1	1	1
合計	96	26	18	7	11	3

1）流入河川と下流河川における河床材料の比較

・流入河川と下流河川の河床材料を比較

河床材料の組成は、ダム毎にさまざまですべてのダムに共通した流入河川と下流河川の違いによる粒径の傾向はみられませんでした。また、竣工からの経過年数の多いダムのみでの検討も行いましたが、今回の調査対象ダムについては特に傾向はみられませんでした。

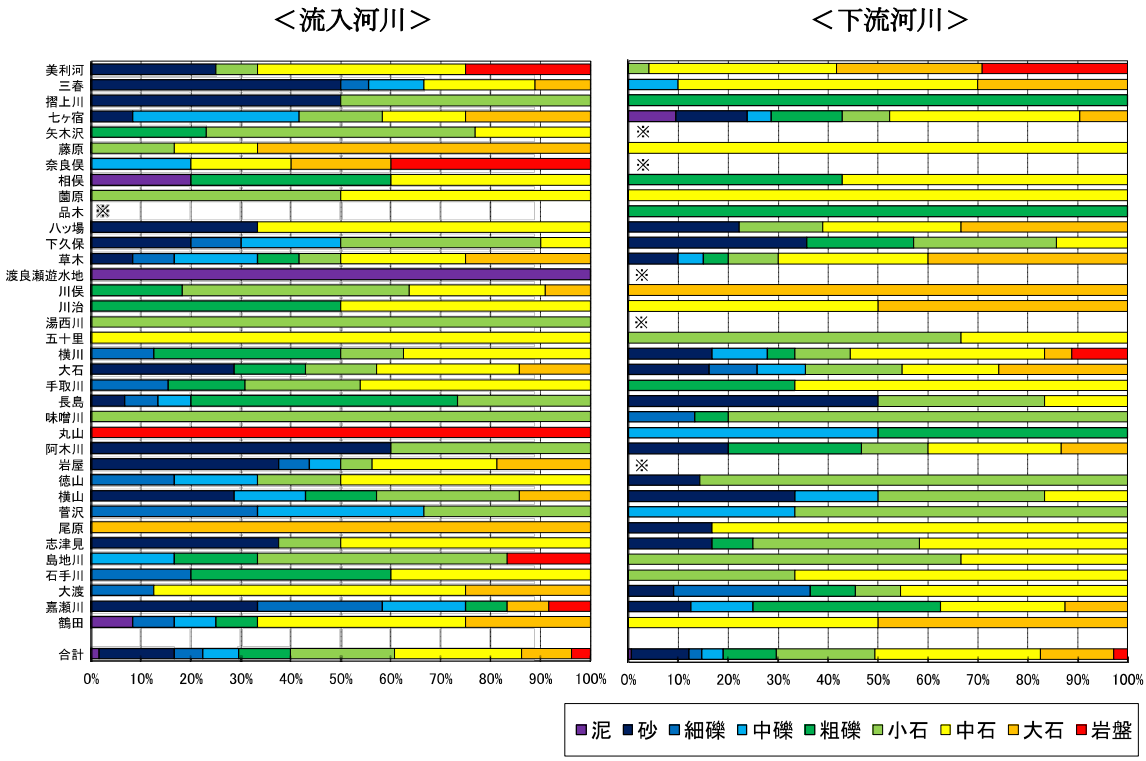
ダムの流入河川と下流河川では、ダムの存在により土砂供給量等が異なるため、河床構成材料等の底質環境が異なっている可能性が考えられます。

河川水辺の国勢調査では、調査時期毎に各調査地区の調査対象環境区分（瀬、淵等）別に優占する河床材料が記録されるため、ここではダム毎に流入河川と下流河川の河床材料の確認割合を集計しました。また、すべてのダムの河床材料の確認数を合計した場合の確認割合についてもあわせてまとめました。

その結果、河床材料の組成はダム毎にさまざまであり、すべてのダムに共通した流入河川と下流河川の違いによる粒径（サイズ）の傾向はみられませんでした。また、竣工からの経過年数の多いダムのみでの検討も行いましたが、今回の調査対象ダムについては特に傾向はみられませんでした。一方、河床材料の区分数を流入河川と下流河川で比較してみると、17 ダムは流入河川、11 ダムは下流河川で多く、流入河川で多いダムの方が多いという結果でした。

河床材料の区分

底質型	サイズ(mm)
泥	0.074mm以下
砂	0.074～2mm
細礫	2～20mm
中礫	20～50mm
粗礫	50～100mm
小石	100～200mm
中石	200～500mm
大石	500mm以上
岩盤	岩盤またはコンクリート



※品木川ダムの流入河川、矢木沢ダム、奈良俣ダム、渡良瀬遊水地、湯西川ダム、岩屋ダムの下流河川は調査地区がない。

図 1-46　流入河川と下流河川における河床材料の比較

2）河床材料と生息場所との関係

・河床材料と生息場所との関係

河床材料と確認された魚種とその個体数に関してまとめた結果、カマツカおよびドジョウは砂、アジメドジョウ、アカザおよびカジカ大卵型は小石および中石、アユは砂、小石および中石、ニッコウイワナ、サクラマス（ヤマメ）およびサツキマス（アマゴ）は粗礫、小石および中石、オオヨシノボリは中石での確認個体数が多いといった、各種の生態から想定される生息場所の河床材料と合致するような結果もいくつかみられました。

流入河川と下流河川の河床材料の組成は異なる可能性が考えられますが、ここでは河床材料と確認された魚種とその個体数に関してとりまとめました。

その結果、カマツカおよびドジョウは砂、アユは砂、小石および中石、ニッコウイワナは粗礫、小石および中石、アカザおよびサツキマス（アマゴ）は小石、アジメドジョウおよびサクラマス（ヤマメ）は小石および中石、カジカ大卵型およびオオヨシノボリは中石での確認個体数が多いといった、各種の生態から想定される生息場所の河床材料と合致するような結果もいくつかみられました。なお、アユについては、縄張りをもったアユが小石および中石（瀬）、縄張りをもたない群れのアユが砂（淵）で確認された可能性があります。

個体数の多かった具体的な場所としては、カマツカは長島ダム（下流河川の砂）、ドジョウは阿木川ダム（流入河川の砂）、アジメドジョウは横山ダム（流入河川の小石）、アカザは阿木川ダム（流入河川の小石）、アユは阿木川ダム（流入河川の小石）、ニッコウイワナは手取川ダム（下流河川の粗礫）、サクラマス（ヤマメ）は湯西川ダム（流入河川の小石）、サツキマス（アマゴ）は徳山ダム（下流河川の小石）、カジカ大卵型は五十里ダム（流入河川の中石）、オオヨシノボリは石手川ダム（流入河川の中石）等でした。これらの種については、河床材料別の確認個体数の状況についても示しました。

表 1-18　河床材料別の魚類の確認個体数＜1＞

No.	目和名	科和名	種和名	泥	砂	細礫	中礫	粗礫	小石	中石	大石	岩盤
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	ミナミスナヤツメ		11	4		1	5	4	13	1
2			キタスナヤツメ		7		2	1	3	8	7	1
			スナヤツメ類		13	1	1	7	21	19		
			カワヤツメ属		1					1		
3	カライワシ目	カライワシ科	カライワシ	1								
4	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ		1					6	1	
5	コイ目	コイ科	コイ(飼育型)		6			8		2		
			コイ(型不明)	9	5			1	1		2	
6			コイ(改良品種型)		1			1				
7			ゲンゴロウブナ	4								
8			キンブナ		1							
			フナ類							2		
9			ギンブナ	11	1		1		5	5	3	
			フナ属	6	10			6	12	7		
10			タイリクバラタナゴ	10								
11			ハクレン	1								
12			ワタカ	7								
13			ハス		1		3		2		2	
14			オイカワ	13	257	62	153	466	439	920	169	5
15			カワムツ	9	910	216	259	518	1,109	1,292	710	31
16			アブラハヤ		1,176	128	180	688	1,220	813	141	2
17			タカハヤ		104	233	56	181	88	162	69	16
18			エゾウグイ		25	1	5	48	1	57	19	21
19			ウグイ		489	189	234	687	700	1,192	214	85
			ウグイ属		25				2	337	18	322
20			モツゴ	25	4	2	11	40	5	12	9	
21			ムギツク		40	49	29	42	29	254	4	
22			タモロコ	2	1							1
23			ゼゼラ		1			4				1
24			カマツカ		106	23	4	52	23	37	10	1
25			ナガレカマツカ		7	1	8		26	3	2	
26			スナゴカマツカ		11	8	10	66	9	33	1	1
			カマツカ類		11		2		7			
27			コウライニゴイ		3				6	6		
28			ニゴイ	8	12	2	1	4	14	8	1	
			ニゴイ類		2			1	2	7		4
29			イトモロコ		1	3	10	37		5	4	6
30			スゴモロコ類	24		1	1	11			3	6
31		ドジョウ科	ドジョウ	1	113	3	11	3	7	20	2	
32			ドジョウ(中国大陸系統)	2	6				6	2		
33			キタドジョウ		1					1		
			ドジョウ類	2	3			20		4	1	
			ドジョウ属							1		
34			ニシシマドジョウ		38	7	9	16	51	9		
35			ヒガシシマドジョウ		32		2	76	94	132	28	
			シマドジョウ種群		141	25	14	19	9	23		1
36			サンインコガタスジシマドジョウ							1		
37			ヤマトシマドジョウ							1		
38			イシドジョウ									7
39			アジメドジョウ		5	1	16	12	69	56	15	

注）各種の生態から想定される生息場所として適した河床材料で多くの個体が確認された場合に、その種と個体数の多かった箇所に色を付した。

表 1-18　河床材料別の魚類の確認個体数＜2＞

No.	目和名	科和名	種和名	泥	砂	細礫	中礫	粗礫	小石	中石	大石	岩盤
40	コイ目	フクドジョウ科	フクドジョウ		21			104	1	86	26	51
41			ホトケドジョウ		60		2	4		29		
42	ナマズ目	ギギ科	ギギ		3			5	12	31	1	
43			ギバチ		9	5	25	150	6	30	7	
44			アリアケギバチ							3	1	
45			コウライギギ	2								
46		ナマズ科	ナマズ	1	12	1	1	4	14	13	4	
47			タニガワナマズ					1				
			ナマズ属									1
48		アカザ科	アカザ		53	22	78	70	212	114	12	19
49		アメリカナマズ科	チャネルキャットフィッシュ	1								
50	サケ目	キュウリウオ科	ワカサギ					1	22	4		
51		アユ科	アユ	1	184	9	27	7	121	95	54	5
52		サケ科	アメマス		4	1				6		2
			アメマス(エゾイワナ)									1
53			ヤマトイワナ						15			
54			ニッコウイワナ		17		2	54	44	40	21	
			アメマス類	4	3	2	3	18	42	19	15	5
55			ニジマス		21				19	29	6	34
56			サクラマス		4		5					
			サクラマス(ヤマメ)	3	40	22	75	151	474	349	32	63
57			サツキマス			1	1		2			
			サツキマス(アマゴ)		19	19	33	110	372	122	28	18
58	トゲウオ目	トゲウオ科	陸封型イトヨ					1				
59			トミヨ							6	8	
60	ボラ目	ボラ科	ボラ	4								
61	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ	3	4					18	2	
62			メダカ(飼育品種)		3			1				
63	スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル	8	1			1		12	1	1
64			オオクチバス	4	18			1		3		
65			コクチバス		28			1	5	1		7
66		ユゴイ科	ユゴイ							3		
67		カジカ科	カジカ大卵型	16	18	35	70	83	167	389	62	9
68			ハナカジカ		3							
69		ドンコ科	ドンコ		92	29	11	35	26	67	45	
70		ハゼ科	ボウズハゼ							4		
71			ヌマチチブ	33	9	27	48	34	118	113	97	
72			カワヨシノボリ		304	100	265	115	675	466	144	27
73			シマヨシノボリ								1	
74			オオヨシノボリ			99	19	18	63	243	8	
75			ゴクラクハゼ	4			1	2		4	12	
76			シマヒレヨシノボリ							12		
77			ビワヨシノボリ		10				1			
			トウヨシノボリ種群	10	124	91	125	125	378	330	109	1
			ヨシノボリ属		1	9	1	1	9	17	8	
78			ウキゴリ		2		5	4	6	18	136	
79			ジュズカケハゼ	11	1							
80			ムサシノジュズカケハゼ					40				
81		タイワンドジョウ科	カムルチー	1					1			

注）各種の生態から想定される生息場所として適した河床材料で多くの個体が確認された場合に、その種と個体数の多かった箇所に色を付した。

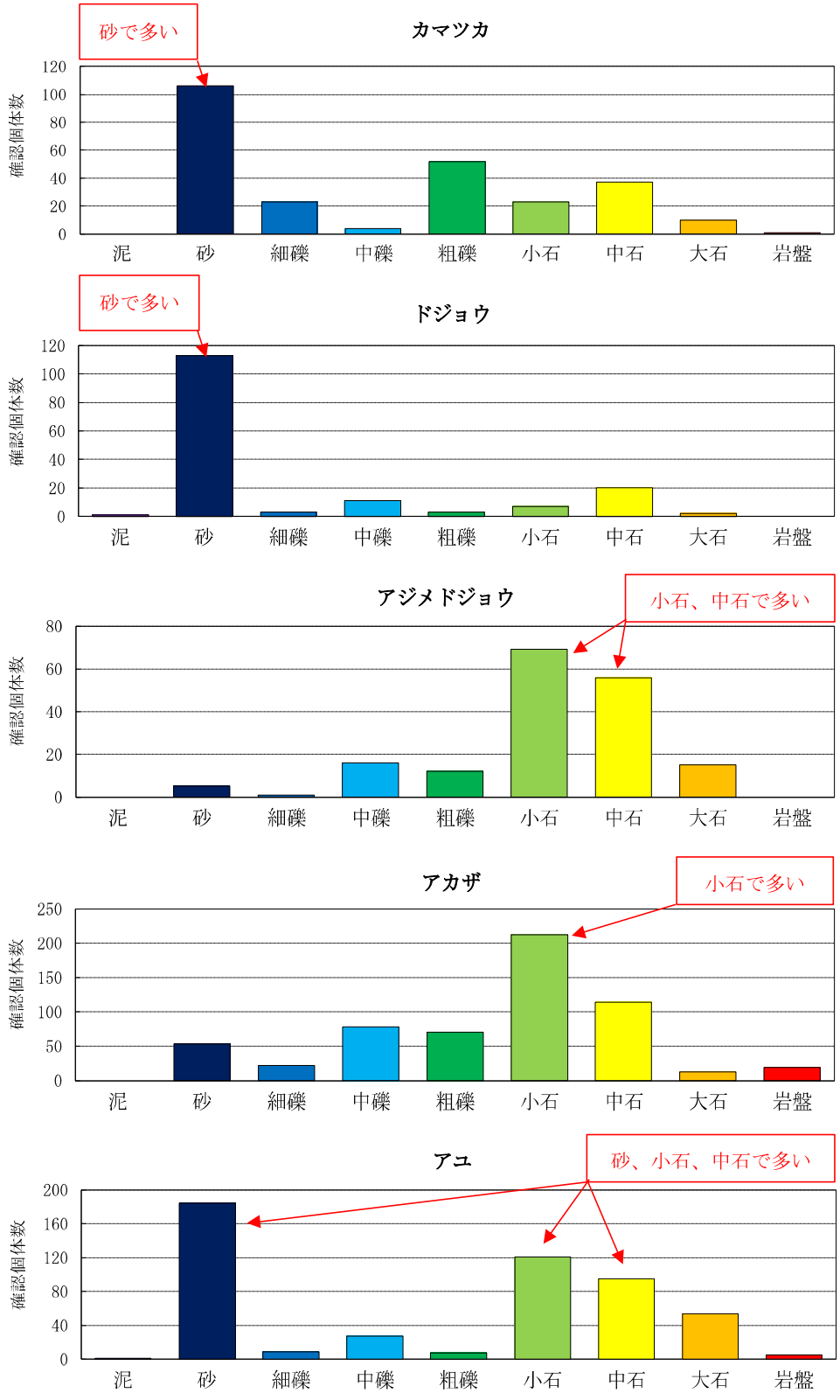


図 1-47　河床材料別の確認個体数の状況＜1＞

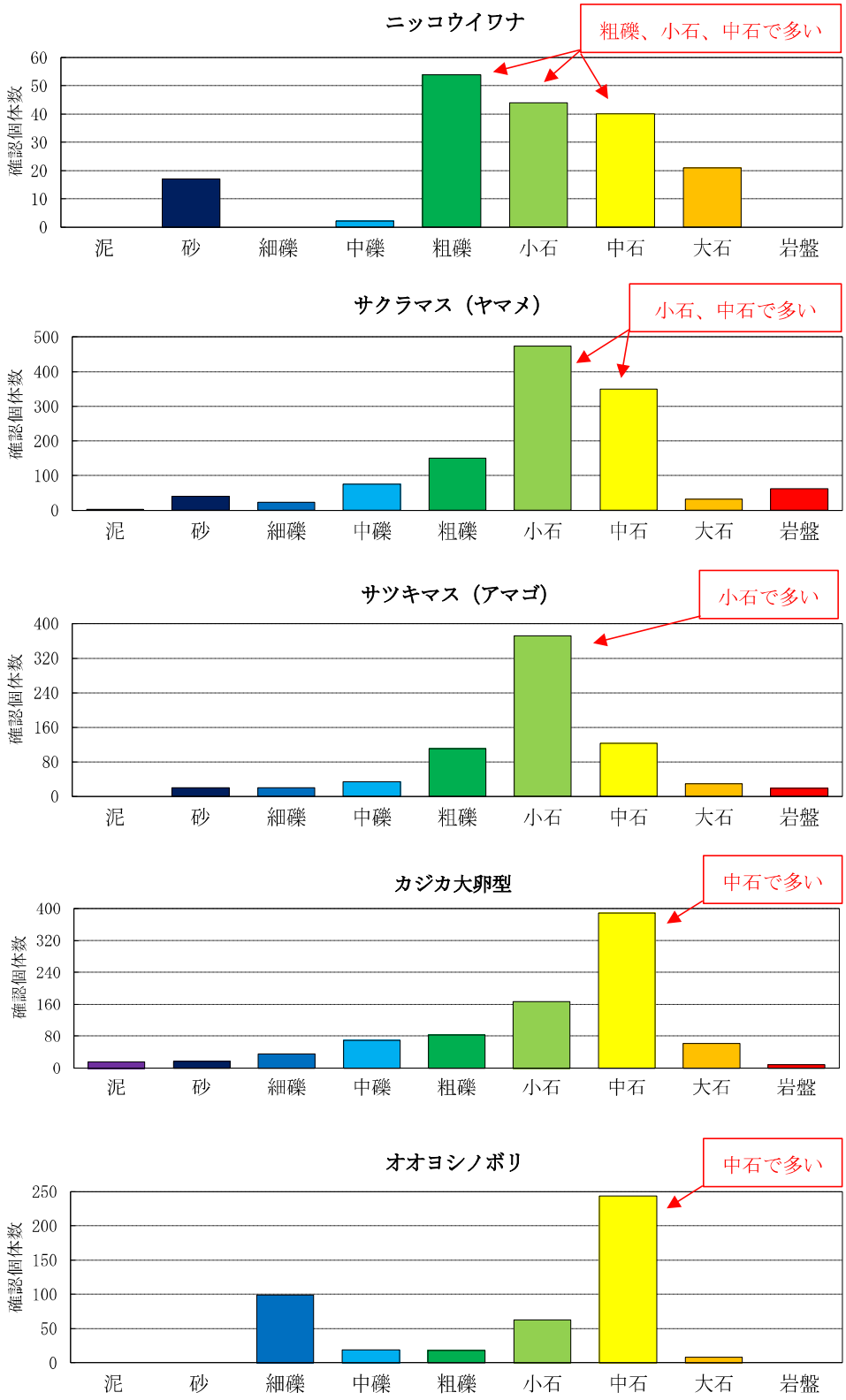


図 1-47　河床材料別の確認個体数の状況＜2＞

(3) 新しい環境の生物相

ダムでは建設に伴い、地形の改変が行われます。また、ダム堤体や周辺道路等によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等も行っています。4 巡目の調査からはダム建設に伴い整備された新しい環境である環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備された水路、池、ビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、または効果を検証するため、生物の生育・生息状況を確認することとしています。魚類についても、重要種はじめ各魚種はその生活史を完結する上で、さまざまな環境を生息場、餌場、産卵場、仔稚魚の成育場等として利用する場合が多いと考えられますが、単調になりやすいと考えられるダム湖内の環境に対して、環境創出箇所は少なくとも生息する魚類に対して多様な環境を提供するという役割は果たしていると考えられます。また、魚類は生態系の中で、哺乳類や鳥類の餌生物としての役割等もあるため、環境創出箇所の重要度については、魚種やダム湖やその周辺環境等によりさまざまと考えられます。ここでは、環境創出箇所の重要性を検討するために今回とりまとめ対象の環境創出箇所の調査結果を整理しました。

表 1-19　今回とりまとめ対象の環境創出箇所

	ダム名	整備箇所	ダム管理開始	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	ダム管理開始からの年数
環境創出箇所	摺上川ダム	名号親水公園	H17(2005)																	■																					19年
	七ヶ宿ダム	公園内水路	H4(1992)			■																																			32年
	八ッ場ダム	林地区	R2(2020)																														■								4年
	横川ダム	叶水ふれあい生物村	H20(2008)											■																											16年
	長島ダム	大樽公園	H14(2002)												■																											22年
	嘉瀬川ダム	音無	H24(2012)																					■																		12年

※ 緑色のマス■は、環境創出箇所が整備された年を示す。

1）環境創出箇所における確認状況

・環境創出箇所を魚類が生息場として利用

ダム建設に伴い整備された、水路、池、ビオトープ等の環境創出箇所における魚類の確認状況を整理しました。環境創出箇所における調査が行われたのは、東北の摺上川ダム、七ヶ宿ダム、関東の八ッ場ダム、北陸の横川ダム、中部の長島ダム、九州の嘉瀬川ダムでした。

経年的な調査が実施されている各ダムでは巡目による確認種の増減、重要種の増減、国外外来種の増減について大きな変化はみられませんでした。

① 摺上川ダム（名号親水公園）

湖岸に面した平坦地から緩傾斜地でビオトープとして小さな池（溜池）が造成されています。溜池にはヒシ群落が発生しており、底質は主に堆積した落ち葉等です。また、融雪などによりダム湖の水位が上昇すると冠水し、ダム湖と一体化します。溜池は 3 つありますが、そのうち 2 つで今回初めて魚類調査を実施しています。

調査の結果、2 季合わせて 3 科 5 種が確認されました。

環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類（VU）に選定されているギバチ、準絶滅危惧（NT）に選定されているドジョウが確認されています。国外外来種は確認されませんでした。一方で、生態系被害防止外来種リストで国内外来種として選定されているモツゴが確認されています。



溜池②

名号親水公園

写真出典：令和 6 年度摺上川ダム水辺現地調査（魚類・ダム湖利用実態調査）業務報告書（令和 7 年 5 月）

また、7 巡目結果について、ダム湖内の確認種と比較したところ、環境創出箇所で確認された種はダム湖内でも確認されていました。

以上のことから、摺上川ダムの環境創出箇所は、魚類に対して生息や成育場所等として一定の役割を果たしているものと考えられます。

表 1-20　摺上川ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	7巡目（R6年度）		重要種				国外外来種	国内外来種
			夏季	秋季	①	②	③	④	区分	
1	コイ	ウグイ	14	2						
2		モツゴ	340	259						○
3		スナゴカマツカ	1							
4	ドジョウ	ドジョウ	2				NT			
		ドジョウ類	34	19						
5	ギギ	ギバチ	11	6			VU			
確認種数			5	4						
			5		0	0	2	0	0	1

＊重要種の選定基準
①文化財保護法（昭和51年）
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成5年）
③環境省（2020）「レッドリスト2020」
④環境省（2017）「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

② 七ヶ宿ダム（公園内水路：せせらぎ水路）

せせらぎ水路は左岸に位置する七ヶ宿ダム自然休養公園内の環境復元を目的として整備がなされた水路で、ダム湖内と繋がっています。水路幅約 2m 程度の水路で、平瀬と淵で構成され、水際は抽水植物や石積み護岸となっています。

調査の結果、2 季合わせて 5 科 6 種が確認されました。

環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類（VU）に指定されているキタスナヤツメ、ミナミメダカが確認されています。国外外来種は確認されませんでした。

また、7 巡目結果について、ダム湖内の確認種と比較したところ、環境創出箇所で確認された種はダム湖内でも確認されていました。



公園内水路

写真出典：七ヶ宿ダム水辺現地調査(魚類・ダム湖利用実態)業務報告書（令和 7 年 3 月）

以上のことから、七ヶ宿ダムの環境創出箇所は、魚類に対して生息や成育場所等として一定の役割を果たしているものと考えられます。

表 1-21　七ヶ宿ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	4巡目(H22年度)		5巡目(H26年度)		6巡目(R1年度)		7巡目(R6年度)		重要種				国外外来種	国内外来種
			夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	①	②	③	④	区分	
1	ヤツメウナギ	キタスナヤツメ					5	6	8	6			VU			
		スナヤツメ類		1	1								VU			
2	コイ	コイ(飼育型)						2							○	
3		ギンブナ						2								
4		アブラハヤ	4		1		18		6	5						
5		ウグイ		2	1	1	17	3	2	1						
6	ドジョウ	ドジョウ	2			2	1	2					NT			
		ドジョウ類								1						
		ドジョウ属						11								
7	ナマズ	ナマズ				1										
8	メダカ	ミナミメダカ							2	30			VU			
9	サンフィッシュ	コクチバス	1	2	4	3									特定外来/総合対策(緊急)	
10	ハゼ	オウミヨシノボリ			7	21										○
		トウヨシノボリ種群	2	25			24	39	23	10						
確認種数			4	4	5	5	5	6	5	6						
			6		7		7		6		0	0	3	0	2	1

＊重要種の選定基準
①文化財保護法(昭和51年)
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕(平成5年)
③環境省(2020)「レッドリスト2020」
④環境省(2017)「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

③ 八ッ場ダム（林地区）

八ッ場ダムの左岸側に位置し、平成 30 年度（2018 年度）に湿地（ビオトープ）および水路が整備されました。湿地および水路には湿生植物や沈水植物が生育しています。周囲には植樹林や整備された草地環境が維持されています。底質は泥質です。

環境創出箇所は、魚類以外の生物群に対して良好な生息環境を提供するために整備されたものですが、周辺河川から水を引き込んだ湿性地が存在しており、魚類が侵入している可能性もあるため調査を実施しました。

調査の結果、魚類は確認されませんでした。

以上のことから、八ッ場ダムの環境創出箇所のビオトープは、その目的通り魚類が生息しない状態が維持されており、他の生物群にとって良好な生息環境が提供されていると考えられました。



林地区（ビオトープ）

写真出典：R6 八ッ場ダム水辺現地調査（魚類・ダム利用実態）業務報告書（令和 7 年 2 月）

表 1-22　八ッ場ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	7巡目(R6年度)		重要種				国外外来種	国内外来種
			夏季	秋季	①	②	③	④	区分	
採捕なし										
確認種数			0	0						
			0		0	0	0	0	0	0

＊重要種の選定基準
①文化財保護法(昭和51年)
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕(平成5年)
③環境省(2020)「レッドリスト2020」
④環境省(2017)「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

④ 横川ダム（叶水ふれあい生物村）

横川ダムの環境創出箇所は、ビオトープとして整備された池状の湿地環境です。池内には抽水植物のコナギや沈水植物のヒルムシロが生育しています。

調査の結果、2 季合わせて 2 科 2 種が確認されました。

環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類（VU）に指定されているキタノメダカが確認されています。国外外来種は確認されませんでした。

また、7 巡目結果について、ダム湖内の確認種と比較したところ、環境創出箇所で確認された種はダム湖内でも確認されていました。

以上のことから、横川ダムの環境創出箇所は、確認種数は少ないものの継続的にまた重要種も確認されていることから、魚類に対して生息や成育場所等として一定の役割を果たしているものと考えられます。



叶水ふれあい生物村（ビオトープ）

写真出典：R6 荒川他水辺現地調査（魚類）業務報告書（令和 7 年 1 月）

表 1-23　横川ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	5巡目(H26年度)		6巡目(R1年度)		7巡目(R6年度)		重要種				国外外来種	国内外来種
			夏季	秋季	夏季	秋季	夏季	秋季	①	②	③	④	区分	
1	ドジョウ	シマドジョウ種群	5	9	2	1	3	3						
2	メダカ	キタノメダカ	1,002	60	7	2	5	2			VU			
		確認個体数	2	2	2	2	2	2						
		確認種数	2		2		2		0	0	1	0	0	0

＊重要種の選定基準
①文化財保護法（昭和51年）
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成5年）
③環境省（2020）「レッドリスト2020」
④環境省（2017）「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

⑤ 長島ダム（大樽公園）

長島ダムの環境創出箇所は、大樽公園とせせらぎ水路がありますが、せせらぎ水路では魚類調査を行っていないため、ここには含めていません。

調査地区の大樽公園はダム直下の「おおたる広場」に設けられた２つの人工池です。コンクリート底の浅い皿池と岸辺に抽水植物や沈水植物が生育するやや深い池があります。広場に設けられた人工的な環境ではありますが、水生生物が多く生息しているため魚類調査も実施しています。

調査の結果、３季合わせて１科１種（オイカワ）が確認されました。

環境省レッドリストに選定されている種や国外外来種は確認されませんでした。



大樽公園

写真出典：令和５年度長島ダム水辺現地調査（環境基図作成・魚介類他）業務報告書（令和７年３月）

また、７巡目結果について、ダム湖内の確認種と比較したところ、環境創出箇所で確認された種はダム湖内でも確認されていました。

以上のことから、長島ダムの環境創出箇所は、オイカワのみの生息となりますが、４巡目から継続して確認されており、本種にとって生息や成育場所等として一定の役割を果たしているものと考えられます。

表 1-24　長島ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	4巡目（H21年度）			5巡目（H26年度）			6巡目（R2年度）			7巡目（R6年度）			重要種				国外外来種	国内外来種
			夏季	秋季	早春季	夏季	秋季	早春季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	①	②	③	④	区分	
1	コイ	オイカワ	72	47	41	75	23	14	5	17	24	1	2	2						
確認個体数			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
確認種数			1			1			1			1			0	0	0	0	0	0

＊重要種の選定基準
①文化財保護法（昭和51年）
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成5年）
③環境省（2020）「レッドリスト2020」
④環境省（2017）「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

⑥ 嘉瀬川ダム（音無）

嘉瀬川ダムの環境創出箇所は、湿地の復元箇所です。

調査の結果、2 季で 5 科 7 種が確認されました。

環境省レッドリストで準絶滅危惧（NT）に選定されているドジョウが確認されています。一方で、特定外来生物のオオクチバスも確認されています。

また、7 巡目結果について、ダム湖内の確認種と比較したところ、環境創出箇所で確認された種はダム湖内でも確認されていました。

以上のことから、嘉瀬川ダムの環境創出箇所は、魚類に対して一定の役割を果たしているものと考えられますが、国外外来種に対しては、国外外来種の問題に関する看板設置による啓発活動の展開、違法放流の撲滅を目指した対策、駆除といった分布拡大への対策が望まれます。



音無（湿性地）

写真出典：令和 5･6 年度佐賀河川事務所管内環境調査外業務報告書（令和 7 年 3 月）

表 1-25　嘉瀬川ダムの環境創出箇所における魚類の確認状況

（個体数）

No.	科名	種名	6巡目(R1年度)		7巡目(R6年度)		重要種				国外外来種	国内外来種
			春季	夏季	春季	夏季	①	②	③	④	区分	
1	コイ	コイ(飼育型)				1					○	
2		ギンブナ	1	2	2	2						
		フナ属		8	2							
3		タカハヤ			27	67						
4	ドジョウ	ドジョウ	2	7	23	15			NT			
5	サンフィッシュ	オオクチバス	6	17	253	8					特定外来/総合対策(緊急)	
6	ドンコ	ドンコ	6	35	15	8						
7	ハゼ	トウヨシノボリ種群		6		1						
確認種数			4	5	5	7						
			5		7		0	0	1	0	2	0

＊重要種の選定基準
①文化財保護法(昭和51年)
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕(平成5年)
③環境省(2020)「レッドリスト2020」
④環境省(2017)「海洋生物レッドリスト」
＊国外外来種の区分
外来生物法で指定された特定外来生物、生態系被害防止外来種リスト掲載種、その他の国外外来種

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(1)

地整	項目	国外外来種																														今回対象ダム
	種名	レピソステウス科(ガー科)							コウライギギ							チャネルキャットフィッシュ							ニジマス									
	ダム名/巡目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	サンルダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	忠別ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	留萌ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	滝里ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	夕張シューパロダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	二風谷ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	●	×	●	×	●	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	札内川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	
東北	津軽ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	●	●	●	●	●	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	
	堰川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	
	三春ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	×	×	◎
	摺上川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	◎
	真野ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	木戸ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	森吉山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	
	長井ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	月山ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	●	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	◎
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	◎
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	園原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ッ場ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	◎
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	◎
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	◎
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	◎
	川俣ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	●	●	◎
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	湯西川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	◎
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	●	×	×	×	●	×	ー	
	荒川調節池	ー	ー	×	×	●	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	
	滝沢ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	×	×	
	浦山ダム	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	●	●	●	ー	
	宮ヶ瀬ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	
北陸	横川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	◎
	大川ダム	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	●	●	●	ー	
	目中ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	
	大町ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	●	ー	×	●	×	×	×	
	三国川ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	×	×	
	羊奈月ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	◎
中部	長島ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	●	●	×	×	◎
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	×	×	ー	
	小里川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	味噌川ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	◎
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	◎
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	◎
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	◎
	徳山ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	●	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	◎
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	日吉ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	川上ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	比奈知ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	
	大滝ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	●	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	
中国	殿ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	◎
	尾原ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	◎
	志津見ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	◎
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	灰塚ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	苫田ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	八田原ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	
	温井ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	弥栄ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	◎
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	高瀬ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	●	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	
	長安口ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	◎
	鹿野川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	◎
	中筋川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	横瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
九州	耶馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	巨勢川調整池	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	嘉瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	◎
	竜門ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ななせダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大保ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	羽地ダム	ー	ー	ー	×	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	×	×	
	漢那ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	
	金武ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
確認ダム数		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	2	3	3	3	27	31	36	34	37	35	28	-

凡例)●:確認　×:未確認　ー:未調査

※「巡目」については1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～22 年度、5:平成 23～27 年度、6:平成 28～令和 2 年度、7:令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(2)

地整	ダム名/巡目	国外外来種 カダヤシ 1	2	3	4	5	6	7	ブルーギル 1	2	3	4	5	6	7	オオクチバス 1	2	3	4	5	6	7	コクチバス 1	2	3	4	5	6	7	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕張シューパロダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	堰川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	
	三春ダム	ー	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	●	●	ー	×	×	×	●	●	●	◎
	摺上川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎
	真野ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	
	木戸ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー		
	森吉山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×		
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー		
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長井ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	月山ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ツ場ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	◎
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	◎
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	●	×	◎
	川俣ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	◎
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	湯西川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	◎
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	●	●	ー		
	荒川調節池	ー	ー	●	×	●	×	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	×	×	●	●	ー	
	滝沢ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	
	浦山ダム	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	×	●	●	ー	
	宮ヶ瀬ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	ー	ー	●	●	●	×	●	ー	ー	×	●	●	●	×	
北陸	横川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	大川ダム	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	×	×	×	ー	×	×	ー	●	×	×	ー	
	白中ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー		
	大町ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×		
	三国川ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×		
	宇奈月ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×		
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	◎	
中部	長島ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	◎
	奥和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	×	×	ー		
	小里川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	×	×	×	×		
	味噌川ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	◎	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	◎	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	◎	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	◎	
	徳山ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	◎	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●		
	日吉ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	●	●	ー	ー	●	●	●	●	●	ー	ー	×	×	×	×	×		
	川上ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	比奈知ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	×	×	×	×		
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●		
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×		
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	大滝ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	×		
	狭谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×			
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●			
中国	殿ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	管沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	尾原ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	ー	×	×	◎	
	志津見ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	×	×	◎	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	灰塚ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	×	×			
	芝田ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	●	●	×	×	ー	ー	ー	×	×	×			
	八田原ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	×			
	湯井ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×			
	弥栄ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	富郷ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×			
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	長安口ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	×	×			
	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	◎		
	鹿野川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	●	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	×	×	×			
	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×			
	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	◎		
	中筋川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	●	●	ー	ー	●	●	●	●	●	ー	ー	×	×	×	×			
	横瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
九州	耶馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	大山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
	巨勢川調整池	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	×	×		
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	嘉瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	◎	
	竜門ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	●	●	×	ー	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	ー	×	×	×			
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×			
	ななせダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	◎	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	羽地ダム	ー	ー	ー	×	ー	●	●	ー	ー	ー	×	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	●	●	ー	ー	ー	×	ー	×	×	
	漢那ダム	ー	×	●	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	×	●	ー	×	×	×	●	●	●	ー	×	×	×	×	×	×	
	金武ダム	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×		
確認ダム数		0	0	2	1	2	5	5	19	27	32	35	39	46	40	27	35	43	47	52	53	53	0	0	2	7	9	16	13	−

凡例）●：確認　×：未確認　ー：未調査

※「巡目」については1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～22 年度、5：平成 23～27 年度、6：平成 28～令和 2 年度、7：令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(3)

地整	ダム名/巡目	ゲンゴロウブナ 1	2	3	4	5	6	7	ハス 1	2	3	4	5	6	7	ホンモロコ 1	2	3	4	5	6	7	スゴモロコ 1	2	3	4	5	6	7	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	朱鞠内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	×	×	●	●	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	
	桂沢ダム	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕張シューパロダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	浅瀬石川ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	御所ダム	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	×	—	—	●	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	
	鳴子ダム	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	釜房ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	堀川ダム	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	
	三春ダム	—	●	●	×	●	●	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	◎
	摺上川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	◎
	ヒヶ堰ダム	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	真野ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	木戸ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—	
	森吉山ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	
	白川ダム	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長井ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	×	
	寒河江ダム	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	—	—	×	●	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	奈良俣ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	相俣ダム	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	薗原ダム	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ッ場ダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	◎
	下久保ダム	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎
	草木ダム	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	渡良瀬遊水地	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	◎
	川俣ダム	×	—	●	●	×	×	●	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	◎
	川治ダム	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	湯西川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	◎
	五十里ダム	×	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二瀬ダム	●	●	●	●	●	●	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	
	荒川調節池	—	—	●	●	●	×	—	—	—	×	×	×	●	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	●	●	●	●	—	
	滝沢ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	—	
	浦山ダム	—	—	—	×	×	●	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	
	富ヶ瀬ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	×	
北陸	横川ダム	—	—	—	×	●	×	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	×	◎
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	大川ダム	×	×	—	×	×	×	—	●	×	—	●	×	●	—	×	×	—	×	×	×	—	×	×	—	●	●	●	—		
	日中ダム	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—		
	大町ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×		
	三国川ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×		
	宇奈月ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×		
	手取川ダム	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
中部	長島ダム	—	—	●	●	×	●	●	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	◎	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新豊根ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●		
	矢作ダム	●	×	×	×	×	×	—	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	—	●	●	×	×	×	×	—		
	小里川ダム	—	—	—	×	×	×	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	峡谷川ダム	—	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	丸山ダム	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	阿木川ダム	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	◎	
	兼用ダム	●	×	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	◎	
	徳山ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	◎	
	横山ダム	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	◎	
	蓮ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
近畿	天ヶ瀬ダム	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	日吉ダム	—	—	●	●	●	●	●	—	—	×	●	×	●	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	●	●	●	●	●		
	川上ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	比奈知ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	●	●	×	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	高山ダム	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	青蓮寺ダム	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×			
	室生ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×			
	布目ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
	一庫ダム	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×			
	大滝ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×			
	猿谷ダム	×	●	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	●	●		
	九頭竜ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×		
中国	殿ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	×	—			
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	尾原ダム	—	—	—	—	—	×	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	◎	
	志津見ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	◎	
	上斉ダム	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×		
	灰塚ダム	—	—	—	—	×	×	●	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×		
	道田ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×			
	八田原ダム	—	×	×	×	×	×	—	●	●	●	●	●	●	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×			
	温井ダム	—	—	—	×	×	●	×	—	—	—	●	×	×	●	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×			
	弥栄ダム	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×		
	富郷ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	×		
	柳瀬ダム	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×		
	見奈良ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	●	×	×	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	×		
	石手川ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	熊野川ダム	—	—	—	●	×	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	×	×	×	—	—	—	●	×	×	×		
	野村ダム	●	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大渡ダム	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	◎	
	中筋川ダム	—	—	●	●	●	●	●	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
	横瀬川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
九州	耶馬渓ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	下筌ダム	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	松原ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大山ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	寺内ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	巨瀬川調整池	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	厳木ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	嘉瀬川ダム	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	—	—	◎	
	竜門ダム	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×		
	緑川ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●				
	ななせダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	鶴田ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×		
	羽地ダム	—	—	—	×	—	×	—	—	—	—	×	—	×	×	—	—	—	×	—	×	×	×	—	—	—	×	—	×		
	漢那ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×		
	金武ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×		
確認ダム数(該当水系以外)		32	29	34	35	29	33	38	21	25	24	29	26	27	27	7	10	11	12	10	7	5	10	11	11	14	8	10	6	−	
確認ダム数(該当水系)		6	4	6	5	3	5	6	3	5	5	6	5	4	5	3	2	2	3	1	1	1	2	1	2	3	1	1	1	−	
調査ダム数		81	83	94	107	112	125	119	81	83	94	107	112	125	119	81	83	94	107	112	125	119	81	83	94	107	112	125	119	36	

凡例）●：確認　×：未確認　—：未調査

※「巡目」については1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～22 年度、5：平成 23～27 年度、6：平成 28～令和 2 年度、7：令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(4)

地整	ダム名/巡目	国内外来(東北地方) 種名	1	2	3	4	5	6	7	国内外来(九州北西部及び奈良・兵庫地方以東) 種名	1	2	3	4	5	6	7	国内外来(近畿地方以東) 種名	1	2	3	4	5	6	7	北海道固有種 種名	1	2	3	4	5	6	7	今回対象ダム
			モツゴ							ギギ								オヤニラミ								フクドジョウ								
北海道	岩尾内ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	サンルダム		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
	鹿ノ子ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	留萌ダム		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	●	●	
	大雪ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	忠別ダム		—	—	—	—	●	●	●		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	●	●	●	
	金山ダム		×	×	●	●	●	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	滝里ダム		—	—	×	●	●	●	●		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	●	●	●	●	●	
	桂沢ダム		×	×	×	×	×	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	漁川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	×	●	●	●	●	●	
	豊平峡ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	定山渓ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	ダ強シューパロダム		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	●	
	美利河ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	◎
	二風谷ダム		—	●	×	●	●	●	●		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×		—	×	●	●	●	●	●	
	十勝ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	札内川ダム		—	—	×	×	×	×	×		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	×	×	×	×		—	—	●	●	●	●	●	
東北	津軽ダム		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	×	
	津軽石川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム		●	●	●	×	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	御所ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム		×	×	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム		●	×	×	×	×	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム		×	×	×	×	—	—	●		×	×	×	×	—	—	×		×	×	×	×	—	—	×		×	×	×	×	—	—	×	
	鳴子ダム		×	×	×	●	×	×	×		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	堀川ダム		—	—	—	×	×	—	—		—	—	—	×	×	—	—		—	—	—	×	×	—	—		—	—	—	×	×	—	—	
	三春ダム		—	●	●	●	●	●	●		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	●	●	●	●	◎
	猪苗代湖ダム		—	—	—	×	●	●	●		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	●	●	●	●	◎
	七ヶ宿ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	●	◎
	真野ダム		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—	
	大戸ダム		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—	
	森吉山ダム		—	—	—	—	●	●	—		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×	
	玉川ダム		×	●	●	●	●	●	—		×	×	×	×	×	×	—		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	白川ダム		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●	
	長井ダム		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	●	●	
	荒河江ダム		●	●	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	●	●	●	●	
	月山ダム		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×	
関東	矢木沢ダム		●	×	●	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	藤原ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	奈良俣ダム		●	●	●	●	×	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	相俣ダム		●	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	菌原ダム		●	●	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	品木ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ッ場ダム		—	—	—	—	—	—	●		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	—	×		—	—	—	—	—	—	×	◎
	下久保ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	草木ダム		●	●	●	×	●	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	渡良瀬遊水地		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	●	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	川俣ダム		●	—	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×	◎
	川治ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	湯西川ダム		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×	◎
	五十里ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	二瀬ダム		●	●	●	●	×	×	—		×	×	×	×	×	×	—		×	×	×	×	×	×	—		×	×	×	×	×	×	—	
	荒川調節池		—	—	●	×	●	●	—		—	—	×	×	×	×	—		—	—	×	×	×	×	—		—	—	×	×	×	×	—	
	滝沢ダム		—	—	—	—	●	●	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—	
	浦山ダム		—	—	—	×	×	—			—	—	—	×	×	×			—	—	—	×	×	×			—	—	—	×	×	×		
	宮ヶ瀬ダム		—	—	●	●	●	●	●		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	●	×		—	—	×	×	×	×	×	
北陸	横川ダム		—	—	—	×	●	●	●		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×	◎
	大石ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	大川ダム		×	●	—	●	●	●	—		×	×	×	×	×	×	—		×	×	—	×	×	×	—		×	×	×	×	×	×	—	
	日中ダム		—	—	—	—	×	—	—		—	—	—	—	×	—	—		—	—	—	—	×	—	—		—	—	—	—	×	—	—	
	大町ダム		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×	
	三国川ダム		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×		×	—	×	×	×	×	×	
	宇奈月ダム		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×	
	手取川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
中部	桑鳥ダム		—	—	—	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×	◎
	美和ダム		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム		●	×	×	×	●	●	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	矢作ダム		×	●	●	●	●	×	—		●	●	●	●	●	●	—		×	×	×	×	×	×	—		×	×	×	×	×	×	—	
	小里川ダム		—	—	—	●	×	●	×		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×	
	味噌川ダム		—	●	●	●	●	●	●		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×	◎
	丸山ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	●	●	●	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	阿木川ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	岩屋ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	×	●	×	●	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	徳山ダム		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×	◎
	横山ダム		×	●	●	●	●	×	×		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	蓮ダム		×	●	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム		●	●	●	×	×	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	●	●	●	×		×	×	×	×	×	×	×	
	日吉ダム		—	—	×	×	×	×	×		—	—	●	●	●	●	●		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×	
	川上ダム		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
	比奈知ダム		—	—	—	—	×	●	×		—	—	—	●	●	●	●		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×	
	高山ダム		×	×	●	×	●	×	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	青蓮寺ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	室生ダム		×	●	●	●	×	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	布目ダム		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	一庫ダム		●	×	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	大滝ダム		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	—	●		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×	
	猿谷ダム		×	●	×	×	×	×	×		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	九頭竜ダム		●	●	●	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	真名川ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—		—	—	—	—	—	×	—	
	菅沢ダム		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	尾原ダム		—	—	—	—	●	●	●		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×	◎
	志津見ダム		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	●	●	●		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×	◎
	土師ダム		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×	
	灰塚ダム		—	—	—	—	×	●	×		—	—	—	—	●	●	●		—	—	—	●	●	●	●		—	—	—	—	×	×	×	
	吉田ダム		—	—	—	—	×	×	×		—	—	●	●	●	●	●		—	—	—	●	●	●	×		—	—	—	—	×	×	×	
	八田原ダム		—	×	×	×	×	×	×		—	×	●	●	●	●	●		—	×	×	×	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×	
	温井ダム		—	—	—	●	×	●	●		—	—	—	●	●	●	●		—	—	—	×	×	●	●		—	—	—	—	×	×	×	
	弥栄ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×	
	鳥地川ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●		×	●	●	●	●	×	●		×	×	×	×	×	×	×	◎
四国	早明浦ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	池田ダム		×	×	●	×	●	×	●		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	富郷ダム		—	—	—	×	×	×	×		—	—	●	●	●	●	●		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×	
	柳瀬ダム		×	×	×	×	×	×	×		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	新宮ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	長安口ダム		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	●	●	●		—	—	—	—	×	×	×		—	—	—	—	×	×	×	
	石手川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	鹿野川ダム		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	●	●	●	●		—	—	—	×	×	×	×		—	—	—	×	×	×	×	
	野村ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	大渡ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
	中筋川ダム		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×		—	—	×	×	×	×	×	
	横瀬川ダム		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
九州	耶馬渓ダム		●	×	●	×	×	●	×		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×	
	下筌ダム		●	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	松原ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	大山ダム		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	●	●		—	—	—	—	—	×	×	
	寺内ダム		×	×	×	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
	巨勢川調整池		—	—	—	—	●	●	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	×	×	—	
	厳木ダム		×	●	●	●	●	●	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	嘉瀬川ダム		—	—	—	—	●	●	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—	◎
	竜門ダム		—	—	—	×	×	×	—		—	—	×	×	×	×	—		—	—	—	●	×	●	×		—	—	×	×	×	×	—	
	緑川ダム		●	●	●	●	●	●	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	ななせダム		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
	鶴田ダム		●	●	●	●	●	●	×		×	×	×	×	×	×	●		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	◎
沖縄	辺野喜ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	普久川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	安波ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	新川ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	福地ダム		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
	大保ダム		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—		—	—	—	—	×	×	—	
	羽地ダム		—	—	—	×	—	×	×		—	—	—	×	—	×	×		—	—	—	×	—	×	×		—	—	—	×	—	×	×	
	漢那ダム		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×		—	×	×	×	×	×	×	
	金武ダム		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×		—	—	—	—	—	×	×	
確認ダム数(該当水系以外)			6	10	8	13	16	16	18		4	5	8	8	10	8	7		0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	4	4	5	6	-
確認ダム数(該当水系)			22	23	28	25	25	30	28		11	12	18	23	26	27	27		1	4	4	8	8	10	8		10	9	13	13	14	15	16	-
調査ダム数			81	83	94	107	112	125	119		81	83	94	107	112	125	119		81	83	94	107	112	125	119		81	83	94	107	112	125	119	36

凡例)●:確認　×:未確認　—:未調査

※「巡目」については1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～22 年度、5:平成 23～27 年度、6:平成 28～令和 2 年度、7:令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(5)

地整	項目	通し回遊魚																				今回対象ダム
	種名	サクラマス(流入河川)							サクラマス(ダム湖)							サクラマス(下流河川)							
	ダム名/巡目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	
	サンルダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	
	留萌ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	夕張シューパロダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	ー	×	×	×	×	●	×	ー	×	×	×	×	●	×	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	×	ー	ー	×	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	狐川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	
	三春ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	◎
	摺上川ダム	ー	ー	ー	×	●	×	●	ー	ー	ー	×	●	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	◎
	真野ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	木戸ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	森吉山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	●	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	
	白川ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	長井ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	月山ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	●	●	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	◎
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	◎
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ッ場ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	◎
	下久保ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	◎
	川俣ダム	●	ー	×	×	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	●	×	ー	×	×	×	×	×	◎
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	湯西川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	◎
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	●	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	
	荒川調節池	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	
	滝沢ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	
	浦山ダム	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	
	宮ヶ瀬ダム	ー	ー	×	●	×	×	×	ー	ー	●	●	●	●	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
北陸	横川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	◎
	大石ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	◎
	大川ダム	×	×	ー	×	×	×	ー	●	×	ー	●	×	×	ー	×	×	ー	●	×	×	ー	
	日中ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	
	大町ダム	×	ー	×	●	×	×	●	×	ー	×	●	×	●	×	×	ー	×	×	×	×	×	
	三国川ダム	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
中部	長島ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	◎
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	
	小里川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	●	×	×	×	
	味噌川ダム	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	◎
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	◎
	徳山ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	◎
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	日吉ダム	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	
	川上ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	比奈知ダム	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	南山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大滝ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	苔沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	尾原ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	◎
	志津見ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	◎
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	
	灰塚ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	菅田ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	八田原ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	
	温井ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	
	弥栄ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	◎
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	富郷ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	ー	
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長安口ダム	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	鹿野川ダム	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	×		
	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	中筋川ダム	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	
	横瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
九州	鄙馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	ー	ー	ー	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	巨勢川調整池	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	厳木ダム	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	嘉瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	●	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	◎
	竜門ダム	ー	ー	ー	●	×	×	×	ー	ー	ー	●	×	×	●	ー	ー	ー	×	×	×		
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ななせダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大保ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	×	×	×	
	羽地ダム	ー	ー	ー	×	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	×	×	×	ー	ー	×	ー	×	×	
	漢那ダム	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	
	倉武ダム	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	
確認ダム数		1	3	1	5	4	4	3	19	18	25	20	18	18	14	0	2	2	4	1	3	4	-

凡例）●：確認　×：未確認　ー：未調査

※「巡目」については1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～22 年度、5：平成 23～27 年度、6：平成 28～令和 2 年度、7：令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(6)

地整	項目	通し回遊魚																							今回対象ダム
	種名	サツキマス(流入河川)							サツキマス(ダム湖)							サツキマス(下流河川)							
	ダム名/巡目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	サンルダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	留萌ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×		
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	忠別ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	滝里ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ダ強シューパロダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×		
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	二風谷ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	—	—	—	—		
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
東北	津軽ダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×		
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	胆沢ダム	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×		
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	鮎川ダム	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—		
	三春ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	◎	
	摺上川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	◎	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	真野ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	木戸ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	森吉山ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—		
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長井ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	月山ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×		
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	◎	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	◎	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	品木ダム	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	八ッ場ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	◎	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	◎	
	川俣ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	◎	
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	湯西川ダム	—	—	—	—	×	—	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	—	◎	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—		
	荒川調節池	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	—	—	—	—		
	滝沢ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—		
	浦山ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—		
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	●	●	×	×	—	—	×	×	×	×		
北陸	横川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	◎	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	大川ダム	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	—	×	×	—	×	×	×		
	日中ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—		
	大町ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×		
	三国川ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×		
	宇奈月ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	—	—	—		
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
中部	長島ダム	—	—	×	×	×	●	×	—	—	×	×	●	●	●	—	—	×	×	×	×	◎	
	美和ダム	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	●	×	—	×	×	×	×	×	×	—		
	小里川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	味噌川ダム	—	×	×	×	×	×	●	—	×	×	●	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	◎	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	◎	
	徳山ダム	—	—	—	—	×	×	●	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	◎	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×		
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	日吉ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×		
	川上ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	比奈知ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×		
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大滝ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	●	×	—	—	—	—	—	×		
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●		
中国	殿ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—		
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	尾原ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	◎	
	志津見ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	◎	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	—		
	灰塚ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	—		
	吉田ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	八田原ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	—	—	—	—		
	温井ダム	—	—	—	●	●	×	●	—	—	—	●	×	×	×	—	—	—	—	—	×		
	弥栄ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—		
	鳥取川ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	—	—	×	◎	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	富郷ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	●	×	×	×	—	—	—	×	×	×		
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—		
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長安口ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	●	×	×	—	—	—	—	×	×		
	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	鹿野川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×		
	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	◎	
	中筋川ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×		
	横瀬川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
九州	那馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—		
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大山ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×		
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	巨勢川調整池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	嘉瀬川ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	◎	
	竜門ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×		
	桜川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ななせダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	羽地ダム	—	—	—	×	—	×	×	—	—	—	×	—	×	×	—	—	—	×	—	×	×		
	漢那ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×		
	金武ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
確認ダム数		0	0	0	2	2	3	4	3	4	5	7	7	5	5	0	0	0	0	0	1	0	-

凡例）●：確認　×：未確認　—：未調査

※「巡目」については1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～22 年度、5：平成 23～27 年度、6：平成 28～令和 2 年度、7：令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(7)

地整	項目	通し回遊魚																								今回対象ダム
	種名	ヌマチチブ(流入河川)							ヌマチチブ(ダム湖)							ヌマチチブ(下流河川)										
	ダム名/巡目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	サンルダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	覆ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	留萌ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	●	×		
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	忠別ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×		
	滝里ダム	—	—	×	●	●	●	●	—	—	×	●	●	●	●	—	—	×	●	●	●	●		
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	夕張シューパロダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×		
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	●	×	×	—	●	●	—	—	—	—		
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
東北	津軽ダム	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×		
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	御所ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●		
	田瀬ダム	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	胆沢ダム	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—		
	鳴子ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●		
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	鳴川ダム	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—		
	三春ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	◎	
	猪上川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	◎	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	真野ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—		
	木戸ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	森吉山ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—		
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長井ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	月山ダム	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	—	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	—	—	—	◎
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ッ場ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	◎
	下久保ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	渡良瀬遊水地	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	—	—	—	—	◎
	川俣ダム	×	—	×	●	●	●	●	×	—	●	●	●	●	●	×	—	×	×	×	×	×	◎
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	◎	
	湯西川ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	—	◎	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	◎	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—		
	草川調節池	—	—	●	×	—	—	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—		
	滝沢ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—		
	浦山ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—		
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	●	●	●	—	—	—	×	●	●	●	●	—	—	×	●	●	●	●		
北陸	横川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	◎	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	大川ダム	×	●	—	●	●	●	—	×	●	—	●	●	●	—	×	●	—	●	●	●	—		
	日中ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—		
	大町ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×		
	三国川ダム	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×		
	宇奈月ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	—	—	—	—		
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
中部	長島ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	◎	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新豊根ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	●		
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	—	×	●	●	●	●	●	—	×	●	×	●	●	●	—		
	小里川ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	味噌川ダム	—	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	—	—	—	—	◎	
	郷山ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	◎	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
近畿	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●		
	日吉ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●		
	川上ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	比奈知ダム	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●		
	高山ダム	×	×	●	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
	青蓮寺ダム	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
	室生ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	二津ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大滝ダム	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	×	×		
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	×	×	●	●	×	●	●		
	九頭竜ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
中国	殿ダム	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	—		
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	尾原ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	●	◎	
	志津見ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	◎	
	土師ダム	×	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	—	—	—	—		
	阪塚ダム	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×		
	苫田ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	●	●	—	—	—	×	×	●	●		
	八田原ダム	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×	—	×	×	—	—	—	—		
	温井ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	—	—	—	×		
	吉栄ダム	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	—	—	—	—		
	鳥地川ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	—	—	—	●	◎	
四国	早明浦ダム	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×		
	富郷ダム	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	相淵ダム	×	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	×	×	×	—	—	—	—		
	新宮ダム	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	長安口ダム	—	—	—	—	×	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●		
	石手川ダム	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	
	鹿野川ダム	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—	—	—	●	●	●	●		
	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	◎	
	中筋川ダム	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×	—	—	×	×	×	×	×		
	横瀬川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
九州	那馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	下筌ダム	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	—	—	—	—		
	松原ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●		
	大山ダム	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	巨勢川調整池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	—	—		
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	鹿瀬川ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	◎	
	竜門ダム	—	—	—	×	×	×	—	—	—	—	×	×	×	×	—	—	—	×	×	×	×		
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ななせダム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	鶴田ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	◎	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	羽地ダム	—	—	—	×	—	×	×	—	—	—	×	—	×	×	—	—	—	×	—	×	×		
	漢那ダム	—	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	—	×	×	×	×	×	×		
	金武ダム	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	×	×		
	確認ダム数	3	14	17	22	17	24	22	11	18	26	36	37	41	40	3	13	17	25	25	29	30	–	

凡例）●：確認　×：未確認　ー：未調査

※「巡目」については1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～22 年度、5：平成 23～27 年度、6：平成 28～令和 2 年度、7：令和 3～6 年度を指す。

表 1-26　分析対象種の確認ダムの経年比較【魚類】(8)

地整	種名 / ダム名/巡目	通し回遊魚 トウヨシノボリ種群(流入河川) 1	2	3	4	5	6	7	トウヨシノボリ種群(ダム湖) 1	2	3	4	5	6	7	トウヨシノボリ種群(下流河川) 1	2	3	4	5	6	7	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	−	●	●	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム	−	−	×	●	●	●	●	−	−	●	●	●	●	●	−	−	×	●	●	●	●	
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ク瀬シューパロダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	×	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	−	×	×	×	×	×	●	−	×	×	×	●	●	●	−	×	×	−	−	−	−	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	×	
	浅瀬石川ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	御所ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	
	田瀬ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	
	胆沢ダム	×	×	×	×	−	−	×	●	×	×	−	−	●	×	×	●	●	●	−	−	●	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	
	釜房ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	
	荒川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	×	×	−	−	
	三春ダム	−	●	●	●	×	●	●	−	●	●	●	×	●	●	−	●	●	●	●	●	●	●	◎
	椚上川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	◎
	七ヶ宿ダム	●	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	◎
	真野ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	木戸ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	森吉山ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	×	−	−	−	−	−	−	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	白川ダム	×	●	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	
	長井ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	×	●	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	
	月山ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	●	●	●	●	−	−	×	×	●	●	●	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	−	−	−	−	◎
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	◎
	奈良俣ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	−	−	−	−	◎
	相俣ダム	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	●	●	●	●	◎
	菌原ダム	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	◎
	品木ダム	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	八ツ場ダム	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	●	●	◎
	下久保ダム	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	◎	
	渡良瀬遊水地	×	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	−	−	−	−	◎	
	川俣ダム	×	−	×	●	●	●	×	×	−	●	●	●	●	●	×	−	×	×	×	×	×	◎	
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	◎	
	湯西川ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	−	−	◎	
	五十里ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	◎	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	×	×	−	×	×	●	●	×	×	−	
	荒川調節池	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	×	−	−	−	−	
	滝沢ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	
	浦山ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	●	●	●	−	−	−	−	●	●	●	−	
	宮ヶ瀬ダム	−	−	●	●	●	●	×	−	−	●	●	●	●	●	−	−	●	●	●	●	●	
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	◎
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	大川ダム	×	×	−	×	●	●	−	●	●	−	●	●	●	−	×	●	−	●	●	●	−	
	日中ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	
	大町ダム	×	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	
	三国川ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	−	×	−	−	−	−	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
中部	長島ダム	−	−	×	×	×	×	●	−	−	×	×	●	●	●	−	−	×	×	●	×	●	◎	
	美和ダム	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新豊根ダム	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	矢作ダム	×	●	●	●	×	●	−	●	●	●	●	×	●	−	×	●	●	×	●	●	−		
	小里川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	●	●	−	−	−	×	×	×	●		
	味噌川ダム	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	◎	
	丸山ダム	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	◎	
	阿木川ダム	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	◎	
	岩屋ダム	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×	×	−	−	−	−	◎	
	徳山ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	◎	
	横山ダム	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	×	×	●	●	●	●	◎	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
近畿	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●		
	日吉ダム	−	−	×	●	×	●	×	−	−	●	●	●	●	●	−	−	●	●	×	●	●		
	川上ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		
	比奈知ダム	−	−	−	●	×	●	●	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	●	●	●	●		
	高山ダム	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●		
	青蓮寺ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×		
	室生ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	布目ダム	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×		
	一庫ダム	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×		
	大滝ダム	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●		
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×		
	九頭竜ダム	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
中国	殿ダム	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−			
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	尾原ダム	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	×	●	●	◎	
	志津見ダム	−	−	−	−	×	●	●	−	−	−	−	●	●	●	−	−	−	−	●	●	●	◎	
	土師ダム	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	−	−	−	−		
	灰塚ダム	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	●	●	●	−	−	−	−	−	●	●	●		
	吉田ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×		
	八田原ダム	−	●	×	●	●	●	●	−	●	●	●	●	●	●	−	●	×	−	−	−	−		
	温井ダム	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	−	−	−	●		
	弥栄ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	−	−	−	−		
	鳥地川ダム	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	−	−	−	●	◎	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	富郷ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×		
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	−	−	−	−		
	新宮ダム	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	長安口ダム	−	−	−	−	●	●	×	−	−	−	−	×	●	×	−	−	−	−	×	●	×		
	石手川ダム	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	◎	
	鹿野川ダム	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	●	●	●	●		
	野村ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●		
	大渡ダム	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	◎	
	中筋川ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×		
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		
九州	那馬渓ダム	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
	下筌ダム	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	−	−	−	−		
	松原ダム	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	●	●		
	大山ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×			
	寺内ダム	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
	小石原川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		
	巨勢川調整池	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	−	−	−		
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	嘉瀬川ダム	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●	●	◎	
	竜門ダム	−	−	−	×	×	×	●	−	−	−	×	×	●	●	−	−	−	×	×	×	×		
	筑川ダム	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●		
	ななせダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		
	鶴田ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	◎		
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×		
	羽地ダム	−	−	−	×	−	×	×	−	−	−	×	−	×	×	−	−	−	×	−	×	×		
	漢那ダム	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×		
	金武ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×		
確認ダム数		6	33	28	40	32	48	45	30	39	44	59	49	71	70	2	25	34	40	41	46	48	−

凡例)●:確認　×:未確認　−:未調査

※「巡目」については1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～22 年度、5:平成 23～27 年度、6:平成 28～令和 2 年度、7:令和 3～6 年度を指す。

表 1-27　令和６年度（2024 年度）　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（魚類 1）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査回数	調査方法																		調査地区数					
				捕獲															目視			流入河川	貯水池内			下流河川	環境創出箇所
				投網	タモ網	定置網	刺し網	サデ網	はえなわ	どう	地曳網	玉網	カゴ網	セルビン	潜水	電撃捕漁器	その他	潜水観察	目視確認	その他		流入部	湖岸部	その他		
北海道	美利河ダム	令和6年6月17日～21日、令和6年8月8日～9日、19～20日、令和6年10月1日～3日、15～17日	3	○	○	－	○	○	－	－	－	－	○	－	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	1	－
東北	三春ダム	令和6年7月15日～20日、令和6年10月13日～18日	2	○	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	5	5	1	－	2	－
	摺上川ダム	令和6年7月24日～27日、令和6年10月1日～4日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	－	－	○	－	－	1	1	1	－	1	1
	七ヶ宿ダム	令和6年7月22日～26日、令和6年10月7日～11日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	2	3	2	－	3	1
関東	矢木沢ダム	令和6年8月7日～9日、令和6年10月9日～11日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	2	2	1	－	－	－
	藤原ダム	令和6年8月26日～28日、令和6年9月25日～27日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	2	－	1	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年8月5日～6日、令和6年10月7日～8日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	1	2	1	－	－	－
	相俣ダム	令和6年8月12日～13日、19日～20日、令和6年9月19日～20日、23日～24日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	2	－
	薗原ダム	令和6年8月21日～23日、令和6年9月16日～18日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	1	1	1	－	1	－
	品木ダム	令和6年7月4日～5日、令和6年10月1日～2日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年7月1日～5日、令和7年10月15日～18日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	3	1
	下久保ダム	令和6年7月1日～4日、令和6年10月28日～31日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	1	1	1	－	2	－
	草木ダム	令和6年7月22日～26日、令和6年10月7日～11日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	○	－	－	－	－	1	1	2	－	2	－
	渡良瀬遊水地	令和6年6月3日～6日、令和6年11月4日～7日	2	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	1	－	3	3	－	－
	川俣ダム	令和6年6月18日～21日、令和6年10月8日～11日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	2	2	1	－	1	－
	川治ダム	令和6年6月12日～14日、令和6年10月16日～18日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年6月17日～18日、令和6年10月7日～8日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	－	－
	五十里ダム	令和6年6月10日～12日、令和6年10月14日～16日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	2	－	1	－

表 1-27　令和６年度（2024 年度）　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（魚類 2）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査回数	調査方法																	調査地区数					
				捕獲															目視								
				投網	タモ網	定置網	刺し網	サデ網	はえなわ	どう	地曳網	玉網	カゴ網	セルビン	潜水	電撃捕漁器	その他	潜水観察	目視確認	その他	流入河川	貯水池内 流入部	貯水池内 湖岸部	貯水池内 その他	下流河川	環境創出箇所
北陸	横川ダム	令和6年8月7日～9日、令和6年10月23日～25日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	3	1
	大石ダム	令和6年5月27日～31日、令和6年8月5日～7日、令和6年10月21日～23日	3	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	1	2	1	－	2	－
	手取川ダム	令和6年8月20日～23日、令和6年10月8日～11日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	3	1	1	－	1	－
中部	長島ダム	令和6年6月10日～13日、令和6年7月29日～8月2日、令和6年11月14日～15日、12月1日～3日	3	○	○	○	○	－	－	－	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	2	2	1	－	1	1
	味噌川ダム	令和6年6月4日～7日、令和6年10月1日～4日	2	○	○	○	○	－	－	○	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	3	1	1	－	2	－
	丸山ダム	令和6年6月5日～7日、令和6年8月13日～15日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	○	－	－	1	4	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年7月3日～5日、8日～9日、令和6年10月7日～8日、11日～13日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	2	3	－	－	3	－
	岩屋ダム	令和6年6月19日～21日、令和6年9月24日～26日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	2	2	1	－	－	－
	徳山ダム	令和6年6月16日～20日、令和6年9月12日～13日、17日～20日	2	○	○	○	○	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○	－	－	3	2	1	－	2	－
	横山ダム	令和6年6月11日～15日、令和6年9月9日～12日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	○	○	－	－	4	2	2	－	1	－
中国	菅沢ダム	令和6年8月19日～21日、令和6年10月2日、9日～10日	2	○	○	－	○	－	－	－	－	－	－	－	○	○	－	－	－	－	1	2	1	－	1	－
	尾原ダム	令和6年8月7日～11日、令和6年10月16日～18日	2	○	○	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	2	－	2	－
	志津見ダム	令和6年8月4日～7日、令和6年10月6日～9日	2	○	○	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	1	1	2	－
	島地川ダム	令和6年5月21日～23日、令和6年10月15日～17日	2	○	○	－	○	－	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	1	1	1	－	1	－
四国	石手川ダム	令和6年7月18日～19日、27日、令和6年10月28日～30日	2	○	○	－	○	－	○	－	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	1	1	1	－	1	－
	大渡ダム	令和6年5月15日～17日、令和6年9月10日～12日	2	○	○	○	○	－	○	－	○	－	－	○	－	○	－	－	○	－	1	1	1	－	1	－
九州	嘉瀬川ダム	令和6年5月21日～24日、令和6年7月31日～8月2日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	2	2	1	－	2	1
	鶴田ダム	令和6年5月23日～26日、令和6年9月17日～20日	2	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	2	3	1	－	1	－

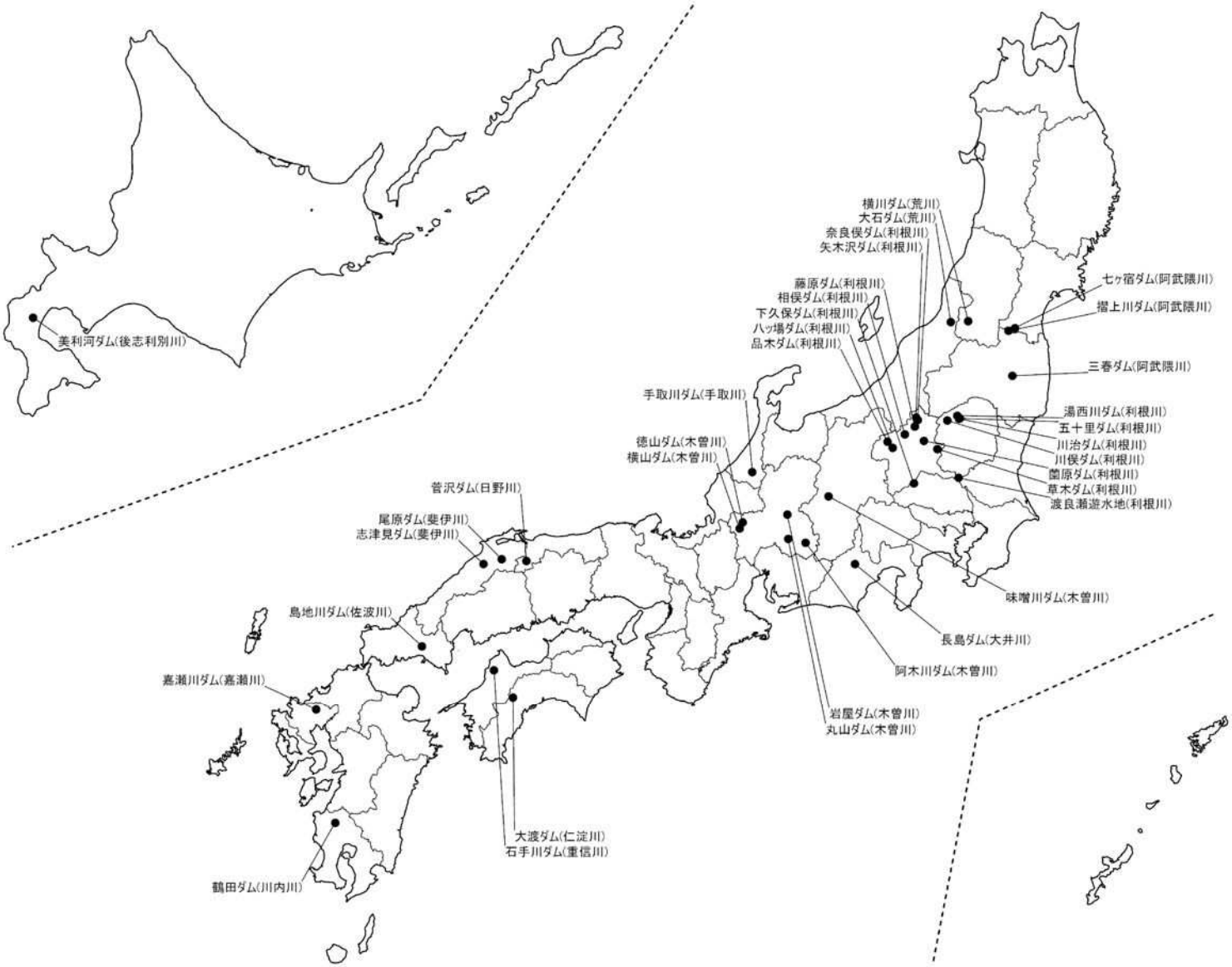


図 1-48　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（魚類）

※ダム名（水系名）

2. 底生動物調査の概要

2.1 調査結果の概要

(1) 確認種数

令和 6 年度（2024 年度）に底生動物調査が実施された 14 ダムにおいて、ダム湖周辺では、34 目 149 科 590 種の底生動物が確認されました。各ダムの確認種数は 23～330 種の範囲で、確認種数の多いダムは、釜房ダムの 330 種でした。

各ダムにおける調査区域別[注 1)]の確認種数をみると、流入河川においては 464 種の底生動物が確認されました。各ダムの流入河川の確認種数は 119～278 種の範囲であり、確認種数の多いダムは、釜房ダムの 278 種や耶馬渓ダムの 224 種等でした。全ダム湖においては 372 種が確認されました。各ダムのダム湖の確認種数は 15～183 種の範囲であり、確認種数の多いダムは、釜房ダムの 183 種でした。下流河川においては 409 種が確認されました。各ダムの下流河川の確認種数は 41～188 種の範囲であり、確認種数の多いダムは、浦山ダムの 188 種や津軽ダムの 165 種、滝沢ダムの 164 種等でした。

各ダムにおける調査区域別の確認種数を比較すると、流入河川での確認種数の多いダムが最も多く、次いで下流河川、ダム湖内で最も少なくなる傾向がみられました。流入河川と下流河川の両方で調査を行っていた 13 ダムのうち、流入河川より下流河川の確認種数が多かったダムは約半数の 6 ダムでした。

注 1）調査区域の区分は、流水域として「流入河川」および「下流河川」、止水域として「ダム湖内」、環境創出箇所や地形改変箇所として「その他」の 4 区分で整理しました。地形改変箇所はダム建設において河川の形状や土砂の動きが変わった場所、「環境創出箇所」は河川の浄化や生物生息地の創出を目的として河川環境を人為的に創出した場所のことを指します。

表 2-1　とりまとめ対象ダム一覧

地方	ダム名	流入河川	ダム湖	下流河川	その他
北海道	美利河ダム	○	○	○	
東北	津軽ダム	○	○	○	○
	浅瀬石川ダム	○	○	○	
	釜房ダム	○	○	○	
	玉川ダム	○	○	○	○
関東	二瀬ダム	○	○	○	
	荒川調節池		○		
関東	滝沢ダム	○	○	○	
	浦山ダム	○	○	○	
中部	長島ダム	○	○	○	○
近畿	大滝ダム	○	○	○	
九州	耶馬渓ダム	○	○	○	
	厳木ダム	○	○	○	○
	緑川ダム	○	○	○	

(2) 重要種[注 2)]

各ダムにおける重要種[注)]の出現状況をみると、今回とりまとめを行った 14 ダムにおいて、14 科 24 種の重要種が確認されました。

流入河川では、キボシツブゲンゴロウやミズバチ等の 10 科 12 種、ダム湖内（湖岸を含む）では、モノアラガイやヒラマキガイモドキ等の 9 科 11 種、下流河川ではヒラマキミズマイマイやグンバイトンボ、キベリマメゲンゴロウ等の 10 科 15 種、その他（環境創出箇所）では、オオタニシやエゾゲンゴロウモドキ等の 5 科 8 種が確認されました。

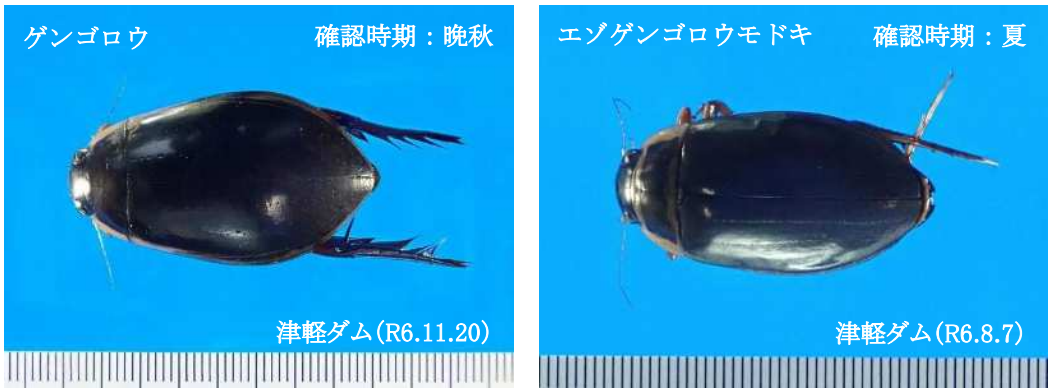
調査全体では、種の保存法で特定第二種国内希少野生動植物種に指定されているゲンゴロウ

とエゾゲンゴロウモドキの 2 種が確認されました。この他、レッドリスト（環境省，2020）において絶滅危惧Ⅱ類(VU)に選定されているクルマヒラマキガイ、ハネビロエゾトンボ等 7 種、準絶滅危惧（NT）に選定されているアオハダトンボ、コオイムシ等 12 種、情報不足（DD）に選定されているクビボソコガシラミズムシ、ミズバチ等 5 種の合計 24 種が確認されました。

最も多くのダムで確認された重要種は、環境省レッドリストにおいて情報不足（NT）に選定されているモノアラガイで、14 ダム中 12 ダムで確認されました。

注 2）重要種について
本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。
・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物
・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種
・「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト 2020：令和 2 年 3 月 27 日報道発表資料）および（環境省版海洋生物レッドリスト：平成 29 年 3 月 21 日報道発表資料）

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）	：絶滅の危機に瀕している種
絶滅危惧ⅠA 類（CR）	：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
絶滅危惧ⅠB 類（EN）	：ⅠA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種
絶滅危惧Ⅱ類（VU）	：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）	：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）	：評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群（LP）	：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの



※写真内の括弧は、撮影日を示す

図 2-1　令和 6 年度（2024 年度）調査で確認された重要種（一部）

(3) 国外外来種[注3)]

1) 国外外来種の確認状況

各ダムにおける国外外来種[注)]の出現状況をみると、今回とりまとめを行った 14 ダムにおいて、コモチカワツボやシナヌマエビ、イネミズゾウムシ、オオマリコケムシ等、13 科 15 種の国外外来種[注)] が確認されました。

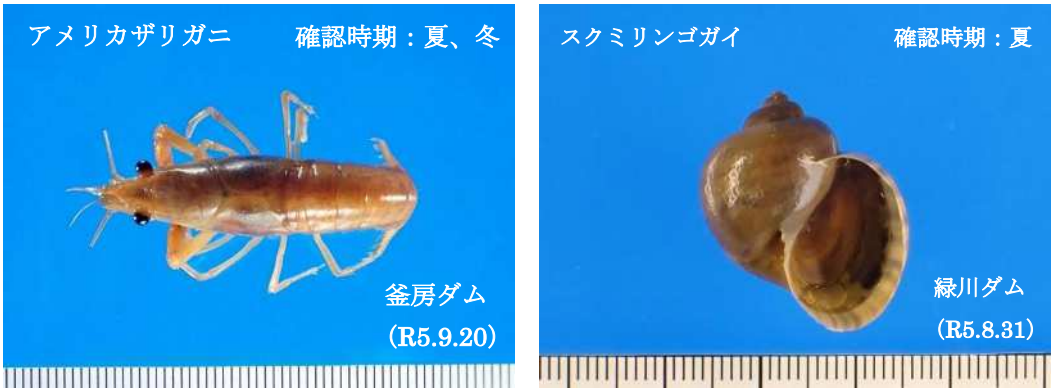
このうち流入河川ではサカマキガイ等の 7 科 8 種、ダム湖内（河岸を含む）では、オオマリコケムシ等の 11 科 12 種、下流河川ではアメリカツノウズムシやフロリダマミズヨコエビ等の 10 科 12 種、環境創出箇所等では、アメリカナミウズムシとサカマキガイの 2 科 2 種が確認されました。

最も多くのダムで確認された国外外来種はサカマキガイで、14 ダム中 12 ダムで確認されました。

2) 特定外来生物等の確認状況

上記の国外外来種のうち、外来生物法が定める条件付特定外来生物[注]に指定されているアメリカザリガニが、東北地方の釜房ダムで確認されました。

このほか、生態系被害防止外来種リストにおいて、総合対策外来種[注3)] の重点対策外来種に選定されているスクミリンゴガイ、その他の総合対策外来種[注3)] に選定されているタイワンシジミ、コモチカワツボ、ハブタエモノアラガイ、フロリダマミズヨコエビの 4 種が確認されました。



※写真内の括弧は、撮影日を示す

図 2-2　令和 6 年度（2024 年度）調査で確認された外来種（一部）

注 3）国外外来種の選定基準について

1）外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。

2）特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（平成 16 年法律第 78 号）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがある生物が指定されています。なお、特定外来生物のうちアメリカザリガニとアカミミガメの 2 種については、通常の特定外来生物の規制の一部を適用除外とする「条件付特定外来生物（通称）」に指定されています。

3）総合対策外来種は、『我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（生態系被害防止外来種リスト）』（環境省・農林水産省、平成 27 年 3 月）において、「国内に定着が確認されているもの。生態系等への被害のおそれがあるため、国、地方公共団体、国民など各主体がそれぞれの役割において、防除（野外での取り除き、分布拡大の防止等）、遺棄・導入・逸出防止等のための普及啓発など総合的に対策が必要な外来種」として選定されています。以下の 3 つに細分化されています。

(i)緊急対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準*1 として①～④のいずれかに該当することに加え、対策の実効性、実行可能性として⑤に該当する種。特に緊急性が高く、特に、各主体がそれぞれの役割において、積極的に防除を行う必要がある。

(ii)重点対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準*1 として①～④のいずれかに該当する種。甚大な被害が予想されるため、特に、各主体のそれぞれの役割における対策の必要性が高い。

(iii)その他の総合対策外来種

*1 緊急対策外来種、重点対策外来種における対策の優先度の考え方
（被害の深刻度に関する基準）
①生態系に係る潜在的な影響・被害が特に甚大
②生物多様性保全上重要な地域に侵入・定着し被害をもたらす可能性が高い
③絶滅危惧種等の生息・生育に甚大な被害を及ぼす可能性が高い
④人の生命・身体や農林水産業等社会経済に対して甚大な被害を及ぼす（対策の実効性、実行可能性）
⑤防除手法が開発されている、又は開発される見込みがある等、一定程度の知見があり、対策の目標を立て得る

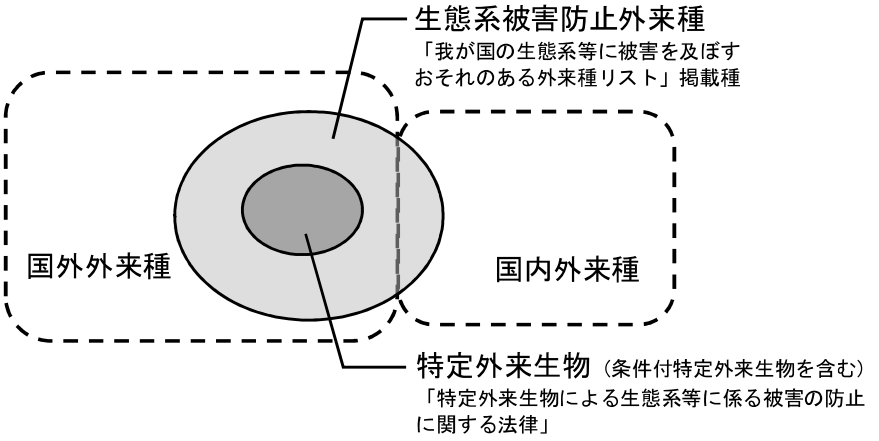


図 2-3　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 2-2　底生動物確認種数一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

門和名	目・綱和名		北海道				東北																	関東									
			美利河ダム				津軽ダム					浅瀬石川ダム				釜房ダム				玉川ダム					二瀬ダム				荒川調節池		滝沢ダム			
			流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	その他	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	その他	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	ダム湖	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計
海綿動物門	普通海綿綱																																
扁形動物門	有棒状体綱		1	2	1	2	1		1	1	1	2	1	3	4	1	2	1	2	2		2		3	1		1	1			1	1	1	1
紐形動物門	針紐虫綱		1		1	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1			1	1							1			1
軟体動物門	二枚貝綱		1	2	1	2			1	1	1	1		1	1	3		2	3	1	1		1	1	1		1	1					1	1
	腹足綱		1	2	2	3		2	8	1	8	4	3	5	7	5	4	4	7				2	2		1	4	5	2	2		1	5	5
環形動物門	ミミズ綱		5	6	6	8	5	8	8	5	12	7	11	8	12	17	16	8	20	4	8	4	5	9	5	4	9	10	5	5	7	8	10	11
	ヒル綱								2	2	2	1	1	2	2	3	3	1	4				1	1			1	1				1		1
節足動物門	軟甲綱		2	2	2	3	3	1	4	1	4	5	3	3	6	7	7	4	10	1	1	1	3	3	1	1	4	4	1	1		2	3	3
	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	29	2	27	33	27	4	28	1	35	32	28	32	39	42	27	26	47	24	14	1	19	28	22	13	26	32	1	1	24	9	34	37
		トンボ目（蜻蛉目）	3	2	2	7	2	3	11	11	23	5	3	7	9	14	12	7	20	8	2	3	11	15	4		7	10	2	2	4	4	6	7
		カワゲラ目（セキ翅目）	14		9	14	19	2	9	1	21	22	11	9	22	21	7	7	22	18	9	2	15	21	21	7	19	27			19	3	16	22
		カメムシ目（半翅目）	2	1	2	4	4	3	7	5	12	4	4	5	8	14	5	5	14	6	3	2	6	10	4	3	4	6	1	1	3	1	4	4
		ヘビトンボ目	1		2	2	3		3	1	3	3	1	2	3	3	1	3	4	2	1		2	2	1		2	2			3		2	3
		アミメカゲロウ目（脈翅目）	1			1			1		1	1			1			1	1						1			1			1			1
		トビケラ目（毛翅目）	27	2	21	34	33	5	30	4	46	36	15	25	45	49	22	22	53	32	4	5	34	47	21	3	24	36	1	1	21	5	27	34
		チョウ目（鱗翅目）							1		1			1	1	1	1		1														1	1
		ハエ目（双翅目）	47	19	38	60	40	26	39	19	62	51	44	43	66	73	66	34	92	47	24	15	37	64	45	17	49	61	10	10	32	23	42	52
		コウチュウ目（鞘翅目）	8	1	5	11	8		11	10	22	14	7	7	22	24	8	14	28	14	1	6	12	23	12	2	7	14			8	4	12	14
		ハチ目（膜翅目）	1			1																									1			1
苔虫動物門	被喉綱																1	1	1							2		2						
	裸喉綱																																	
確認種数			144	41	119	186	145	55	165	63	255	188	133	154	249	278	183	141	330	160	68	41	149	230	139	53	158	213	23	23	125	62	164	199

注1）スクリーニング委員会による指摘により「底生動物」に該当しない分類群については、計数していない。
注2）種数の合計に関しては、Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照。

表 2-2　底生動物確認種数一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

門和名	目・綱和名		関東				中部					近畿				九州													全体				
			浦山ダム				長島ダム					大滝ダム				耶馬渓ダム				厳木ダム					緑川ダム								
			流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	その他	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	その他	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	合計	流入河川	ダム湖	下流河川	その他	合計
海綿動物門	普通海綿綱											2		2	2		3	3	5										2	3	4		6
扁形動物門	有棒状体綱		1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1		1		1	1		1	1	2	4	4	2	6
紐形動物門	針紐虫綱			1	1	1			1		1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1					1	1	1	1	1
軟体動物門	二枚貝綱				1	1						1		2	2	2	1	1	3			1	1	2			1	1	3	3	4	1	4
	腹足綱			2	5	5	3	1	2	7	8	3	3	7	8	5	2	5	6	2		5	2	6	2	8	4	10	11	12	13	9	16
環形動物門	ミミズ綱		5	7	10	10	5	7	6	4	11	8	13	12	16	9	8	4	12	5	3	3	3	8	8	5	4	9	21	21	19	9	25
	ヒル綱				2	2	2	1	1	3	3			2	2	1	2	1	2	1		2		2		2		2	3	4	3	3	4
節足動物門	軟甲綱		1	2	3	3	1	2	2	1	2	5	2	3	5	5	4	5	5	3	2	5	2	5	2	4	4	4	10	10	11	4	14
	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	24	24	36	44	28	23	24	6	34	27	27	34	39	39	26	17	41	26		22	3	28	33	20	24	42	56	47	53	22	58
		トンボ目（蜻蛉目）	6	1	10	13	6	7	5	13	20	4	3	13	14	16	10	15	26	8	1	14	5	16	9	13	4	18	27	27	34	26	51
		カワゲラ目（セキ翅目）	22	13	10	23	22	16	17	2	23	8	11	8	14	18	8	3	18	4		4	1	5	22	6	6	22	37	25	27	15	38
		カメムシ目（半翅目）	3	3	5	6	6	3		11	15	4	3	3	7	5		2	6	3	1	3	7	10	2	8	2	9	18	12	12	16	25
		ヘビトンボ目	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	3	3	1	1		1	1		1	2	3	1	1	1	1	4	3	5	3	5
		アミメカゲロウ目（脈翅目）					1				1																		2		2		3
		トビケラ目（毛翅目）	27	20	35	51	34	23	24	7	44	20	22	21	28	43	19	18	46	21		21	6	26	24	11	19	33	92	57	67	39	106
		チョウ目（鱗翅目）			1	1						1		1	1							1		1					1	1	1		1
		ハエ目（双翅目）	35	39	47	68	47	31	29	18	63	27	31	33	51	56	34	36	63	35	8	25	19	47	33	38	26	54	114	101	99	51	140
		コウチュウ目（鞘翅目）	12	10	18	22	7	8	7	12	22	11	11	11	14	21	7	12	25	8		11	7	16	10	12	8	24	55	37	46	29	80
		ハチ目（膜翅目）	1			1																							2				2
苔虫動物門	被喉綱							1	1		1	2		2	2	1	2		2			1		1		1		1	3	3	2		3
	裸喉綱																1		1			2		2						1	2		2
確認種数			139	126	188	255	165	126	122	87	252	127	129	160	211	224	129	124	264	119	15	123	59	180	147	129	104	231	464	372	409	230	590

注 1)　スクリーニング委員会による指摘により「底生動物」に該当しない分類群については、計数していない。
注 2)　種数の合計に関しては、Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照。

表 2-3　底生動物重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準			流入河川														下流河川													
									北海道	東北				関東			中部	近畿	九州				北海道	東北				関東			中部	近畿	九州			
						①	②	③	美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム	美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム
1	腹足綱	タニシ目	タニシ科	オオタニシ	*Heterogen japonica*			NT																											
2		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*			DD										▲	▲						▼				▼						
3				モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*			NT				▲											▼	▼	▼			▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼
4			ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus spirillus*			DD				▲					▲						▼	▼	▼					▼			▼	
5				クルマヒラマキガイ	*Helicorbis cantori*			VU																											▼
6				ヒラマキガイモドキ	*Polypylis hemisphaerula*			NT															▼												
7	昆虫綱	トンボ目（蜻蛉目）	モノサシトンボ科	グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*			NT																									▼		
8			カワトンボ科	アオハダトンボ	*Calopteryx japonica*			NT																											
9			サナエトンボ科	タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*			NT																									▼		
10			エゾトンボ科	キイロヤマトンボ	*Macromia daimoji*			NT											▲															
11				ハネビロエゾトンボ	*Somatochlora clavata*			VU																											
12		カメムシ目（半翅目）	コオイムシ科	コオイムシ	*Appasus japonicus*			NT				▲													▼									
13		コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ	*Cybister chinensis*		第二	VU																											
14				コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			VU																											▼
15				エゾゲンゴロウモドキ	*Dytiscus marginalis czerskii*		第二	VU																											
16				キボシツブゲンゴロウ	*Japanolaccophilus niponensis*			NT				▲																							
17				キベリマメゲンゴロウ	*Platambus fimbriatus*			NT															▼	▼											
18			ミズスマシ科	コオナガミズスマシ	*Orectochilus punctipennis*			VU				▲												▼	▼	▼				▼					
19			コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	*Haliplus japonicus*			DD				▲											▼												
20			ガムシ科	スジヒラタガムシ	*Helochares nipponicus*			NT											▲														▼		
21				コガムシ	*Hydrochara affinis*			DD																	▼										
22				ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*			NT				▲																							
23			ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ	*Pseudamophilus japonicus*			VU				▲													▼										
24		ハチ目（膜翅目）	ヒメバチ科	ミズバチ	*Agriotypus gracilis*			DD								▲																			

凡　例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

①文化財保護法
　国指定特別天然記念物、天然記念物
②種の保存法「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存
　国内:国内希少野生動植物種
　第一:国内希少野生動植物種のうち特定第一種国内希少
　第二:国内希少野生動植物種のうち特定第二種国内希少
　緊急:緊急指定種

③環境省版レッドリスト「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト2020：令和2年3月27日報道発表資料）
　及び（環境省版海洋生物レッドリスト：平成29年3月21日報道発表資料）の掲載種
　CR:絶滅危惧IA類－ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
　EN:絶滅危惧IB類－IA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
　CR+EN:絶滅危惧Ⅰ類－絶滅の危機に瀕している種
　VU:絶滅危惧II類－絶滅の危険が増大している種
　NT:準絶滅危惧－現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
　DD:情報不足－評価するだけの情報が不足している種
　LP:絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-3　底生動物重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準			ダム湖																その他※				全体				確認ダム数
									北海道	東北				関東						中部	近畿	九州			東北			中部	九州					
						①	②	③	美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	荒川調節池	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム	津軽ダム	玉川ダム	長島ダム	厳木ダム	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	
1	腹足綱	タニシ目	タニシ科	オオタニシ	*Heterogen japonica*			NT							■								■			0	0	0	1	1
2		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*			DD														●					2	1	3	0	5
3				モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*			NT	●			●			●			●				●					1	5	9	0	12
4			ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus spirillus*			DD											●			●	■				2	2	5	1	7
5				クルマヒラマキガイ	*Helicorbis cantori*			VU																	■		0	0	1	1	2
6				ヒラマキガイモドキ	*Polypylis hemisphaerula*			NT														●					0	1	1	0	2
7	昆虫綱	トンボ目（蜻蛉目）	モノサシトンボ科	グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*			NT																		0	0	1	0	1
8			カワトンボ科	アオハダトンボ	*Calopteryx japonica*			NT				●														0	1	0	0	1
9			サナエトンボ科	タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*			NT													●					0	1	1	0	1
10			エゾトンボ科	キイロヤマトンボ	*Macromia daimoji*			NT													●					1	1	0	0	1
11				ハネビロエゾトンボ	*Somatochlora clavata*			VU																	■		0	0	0	1	1
12		カメムシ目（半翅目）	コオイムシ科	コオイムシ	*Appasus japonicus*			NT																		1	0	1	0	1
13		コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ	*Cybister chinensis*		第二	VU															■			0	0	0	1	1
14				コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			VU														●					0	1	1	0	1
15				エゾゲンゴロウモドキ	*Dytiscus marginalis czerskii*		第二	VU															■	■			0	0	0	2	2
16				キボシツブゲンゴロウ	*Japanolaccophilus niponensis*			NT																			1	0	0	0	1
17				キベリマメゲンゴロウ	*Platambus fimbriatus*			NT																			0	0	2	0	2
18			ミズスマシ科	コオナガミズスマシ	*Orectochilus punctipennis*			VU									●										1	1	4	0	4
19			コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	*Haliplus japonicus*			DD																			1	0	1	0	2
20			ガムシ科	スジヒラタガムシ	*Helochares nipponicus*			NT																	■		1	0	1	1	2
21				コガムシ	*Hydrochara affinis*			DD																			0	0	1	0	1
22				ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*			NT														●	■					1	1	0	1	3
23			ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ	*Pseudamophilus japonicus*			VU				●															1	1	1	0	2
24		ハチ目（膜翅目）	ヒメバチ科	ミズバチ	*Agriotypus gracilis*			DD																			1	0	0	0	1

凡 例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

①文化財保護法
　国指定特別天然記念物、天然記念物
②種の保存法「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存
　国内:国内希少野生動植物種
　第一:国内希少野生動植物種のうち特定第一種国内希少
　第二:国内希少野生動植物種のうち特定第二種国内希少
　緊急:緊急指定種
③環境省版レッドリスト「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト2020；令和2年3月27日報道発表資料）
　及び（環境省版海洋生物レッドリスト；平成29年3月21日報道発表資料）の掲載種
　CR:絶滅危惧IA類ーごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
　EN:絶滅危惧IB類ーIA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
　CR+EN:絶滅危惧Ⅰ類ー絶滅の危機に瀕している種
　VU:絶滅危惧II類ー絶滅の危険が増大している種
　NT:準絶滅危惧ー現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
　DD:情報不足ー評価するだけの情報が不足している種
　LP:絶滅のおそれのある地域個体群ー地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-4　底生動物国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	国外外来種	流入河川														下流河川															
							北海道	東北				関東				中部	近畿	九州			北海道	東北				関東				中部	近畿	九州			
							美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム	美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム
1	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	マツモトカイメン	*Heterorotula multidentata*	○										▲														▼	▼			
2	有棒状体綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカツノウズムシ	*Girardia dorotocephala*	○																▼												
3				アメリカナミウズムシ	*Girardia tigrina*	○																							▼		▼				
4	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	タイワンシジミ	*Corbicula fluminea*	総合(その他)																								▼					
5	腹足綱	リンゴガイ目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ	*Pomacea canaliculata*	総合(重点)													▲																
6		エゾタマキビ目	ミズツボ科	コモチカワツボ	*Potamopyrgus antipodarum*	総合(その他)			▲												▼	▼			▼	▼	▼								
7		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*	○										▲	▲						▼				▼		▼					
8				ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*	総合(その他)											▲														▼				
9			ヒラマキガイ科	ヒロマキミズマイマイ	*Menetus dilatatus*	○																						▼			▼				
10			サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*	○			▲	▲					▲	▲	▲	▲			▼	▼	▼			▼	▼	▼		▼	▼	▼			
11	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	*Crangonyx floridanus*	総合(その他)																	▼				▼							
12		エビ目	ヌマエビ科	シナヌマエビ	*Neocaridina davidi*	○											▲						▼								▼	▼		
13			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	条件付・総合(緊急)																													
14	昆虫綱	コウチュウ目(鞘翅目)	イネゾウムシ科	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*	○																													
15	被喉綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*	○										▲							▼							▼	▼			

凡例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：特定外来生物

条件付：特定外来生物のうち条件付特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種

予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-4　底生動物国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	国外外来種	ダム湖														その他※				全体				確認ダム数
							北海道	東北				関東				中部	近畿	九州			東北			中部	九州					
							美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	荒川調節池	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム	津軽ダム	玉川ダム	長島ダム	厳木ダム	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	
1	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	マツモトカイメン	*Heterorotula multidentata*	○																			1	0	2	0	2
2	有棒状体綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカツノウズムシ	*Girardia dorotocephala*	○																			0	0	1	0	1
3				アメリカナミウズムシ	*Girardia tigrina*	○									●								■		0	1	2	1	3
4	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	タイワンシジミ	*Corbicula fluminea*	総合(その他)																			0	0	1	0	1
5	腹足綱	リンゴガイ目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ	*Pomacea canaliculata*	総合(重点)														●					1	1	0	0	1
6		エゾタマキビ目	ミズツボ科	コモチカワツボ	*Potamopyrgus antipodarum*	総合(その他)			●																1	1	5	0	5
7		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*	○														●					2	1	3	0	5
8				ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*	総合(その他)				●															1	1	1	0	2
9			ヒラマキガイ科	ヒロマキミズマイマイ	*Menetus dilatatus*	○											●								0	1	2	0	2
10			サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*	○			●	●			●	●	●		●	●		●			■		6	8	9	1	12
11	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	*Crangonyx floridanus*	総合(その他)				●				●											0	2	3	0	3
12		エビ目	ヌマエビ科	シナヌマエビ	*Neocaridina davidi*	○				●															1	1	3	0	3
13			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	条件付・総合(緊急)				●															0	1	0	0	1
14	昆虫綱	コウチュウ目(鞘翅目)	イネゾウムシ科	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*	○														●					0	1	0	0	1
15	被喉綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*	○				●		●				●									1	3	3	0	4

凡例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：特定外来生物

条件付：特定外来生物のうち条件付特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種

予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

2.2 生物多様性

日本の生物多様性を脅かす危機の一つとして、「外来種など人為的に持ち込まれたものによる生態系の攪乱」が挙げられています。

底生動物の国外外来種には、水産資源として導入されたり、観賞魚用の水草等に卵が付着した状態で持ち込まれたりするもの等があります。外来種は、爆発的に増殖して在来の生態系を一変させること、在来種と競合して駆逐してしまうことのほか、在来種と交雑することで遺伝的な攪乱を生じさせるおそれがあること等が指摘されています。

ここでは、人為的な生態系の攪乱状況の目安として、国外外来種のうち特定外来生物に指定されている種や、生態系被害防止外来種リストに選定されている種、ダム湖周辺において分布が拡大している種（サカマキガイ）を分析対象種として確認状況を巡目ごとに整理しました。

なお、生態系被害防止外来種リストに選定されているものの、形態による同定が困難なために種として同定されることが少ないタイワンシジミは整理対象から除いています。

(1) 国外外来種の分布状況

・条件付特定外来生物に指定されたアメリカザリガニの確認ダム数が増加

令和 5 年（2023 年）に条件付特定外来生物に指定されたアメリカザリガニが、東北の釜房ダムで確認されました。

アメリカザリガニの確認ダム数は 1 巡目調査から 6 巡目調査まで増加傾向にありますが、確認ダム数の割合は、4 巡目以降に大きな変化はありません。近年の確認ダム数の増加は、調査対象ダム数の増加が要因の可能性があります。

アメリカザリガニの侵入は生態系への影響も大きいことから、今後も本種の分布状況について引き続き注視する必要があると考えられます。

表 2-5　国外外来種の確認ダム数の巡目比較

種名	区分	1 巡目調査 (80 ダム)	2 巡目調査 (79 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (107 ダム)	5 巡目調査 (112 ダム)	6 巡目調査 (124 ダム)	7 巡目調査 (93 ダム)	今回確認
カワヒバリガイ	特定外来/生態系被害防止	1 ダム〔1.3%〕	0 ダム〔0.0%〕	2 ダム〔2.1%〕	3 ダム〔2.8%〕	3 ダム〔2.7%〕	3 ダム〔2.4%〕	2 ダム〔2.2%〕	
ウチダザリガニ	特定外来/生態系被害防止	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	1 ダム〔0.9%〕	1 ダム〔0.9%〕	2 ダム〔1.6%〕	2 ダム〔2.2%〕	
アメリカザリガニ	条件付特定外来/生態系被害防止	4 ダム〔5.0%〕	7 ダム〔8.9%〕	16 ダム〔16.7%〕	18 ダム〔16.8%〕	20 ダム〔17.9%〕	21 ダム〔16.9%〕	17 ダム〔18.3%〕	○
コモチカワツボ	生態系被害防止	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	7 ダム〔6.5%〕	12 ダム〔10.7%〕	16 ダム〔12.9%〕	11 ダム〔11.8%〕	○
フロリダマミズヨコエビ	生態系被害防止	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	0 ダム〔0.0%〕	13 ダム〔12.1%〕	21 ダム〔18.8%〕	27 ダム〔21.8%〕	25 ダム〔26.9%〕	○
ハブタエモノアラガイ	生態系被害防止	0 ダム〔0.0%〕	1 ダム〔1.3%〕	11 ダム〔11.5%〕	16 ダム〔15.0%〕	19 ダム〔17.0%〕	31 ダム〔25.0%〕	32 ダム〔34.4%〕	○
サカマキガイ		24 ダム〔30.0%〕	39 ダム〔49.4%〕	50 ダム〔52.1%〕	73 ダム〔68.2%〕	77 ダム〔68.8%〕	91 ダム〔73.4%〕	73 ダム〔78.5%〕	○

※（ ）内は、各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を開始したり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目ごとの調査ダム数は異なる。
※〔 〕内は、調査実施ダム数における対象種が確認されたダム数の割合（%）を示す。

ダム湖を対象とした河川水辺の国勢調査において確認された特定外来生物のカワヒバリガイとウチダザリガニおよび、条件付特定外来生物のアメリカザリガニについて、これまでの確認状況と分布状況を整理しました。

今回のとりまとめ対象とした 14 ダムの調査では、カワヒバリガイは確認されませんでした。カワヒバリガイはこれまでに実施された河川水辺の国勢調査の底生動物調査において、新豊根ダム、矢作ダム、天ヶ瀬ダム、高山ダムの 4 ダムから確認されています。このうち高山ダムを除く 3 ダムでは 3 巡目、又は 4 巡目から継続して確認されており、すでにこれらのダムに定着したものと考えられます。

カワヒバリガイは、最大殻長 4cm となる、足糸を用いて基質に固着する習性を持つ二枚貝類です。水道設備や発電施設等の水利用施設に対し、悪影響をもたらしています[注 1)]。また、カワヒバリガイはコイ科魚類に寄生する吸虫の中間宿主としても知られており、カワヒバリガイの侵入に伴う吸虫の侵入も問題となっています[注 2)]。

今回のとりまとめ対象とした 14 ダムの調査では、ウチダザリガニは確認されませんでした。ウチダザリガニはこれまでに実施された河川水辺の国勢調査の底生動物調査において、4 巡目と 5 巡目と 7 巡目に鹿ノ子ダム、6 巡目に味噌川ダム、6 巡目と 7 巡目に九頭竜ダムから確認されています。

ウチダザリガニは体長 15cm を超える大型のザリガニで、1926 年に国内で初めて水産資源として北海道に導入されました。1930 年までに計 5 回輸入され、1 都 1 道 1 府 21 県の水産試験場に配布されました。本種は魚類、底生生物、水草等を捕食することが知られており、水草を切断して水草帯を減少させたり、食害等により生態系の撹乱を引き起こしている可能性が指摘されています[注 1)]。

今回のとりまとめ対象とした 14 ダムの調査では、アメリカザリガニは釜房ダムの 1 ダムのみで確認されました。アメリカザリガニは、これまでに実施された河川水辺の国勢調査の底生動物調査において、1 巡目から複数のダムにおいて確認されています。確認ダム数は、1 巡目から 6 巡目まで増加する傾向にあり、徐々に分布が拡大している可能性があります。

アメリカザリガニはアメリカ合衆国南部が原産で、食用ガエル（ウシガエル）の餌として国内に持ち込まれました。水生小動物への直接的な加害や水草の食害、これらによる他の生物への間接的な影響が懸念されています[注 1,2)]。

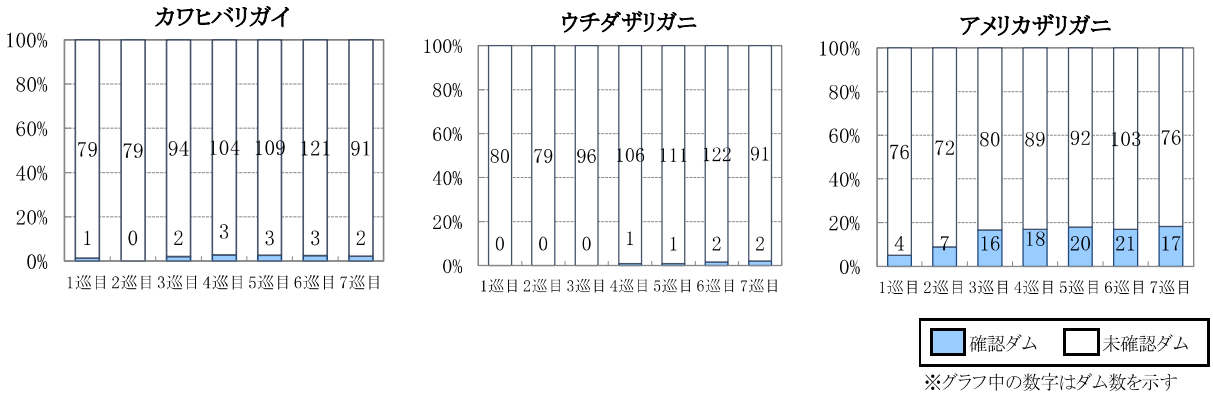


図 2-4　巡目別分析対象外来種の確認状況（特定外来種）

生態系被害防止外来種リストに選定されているコモチカワツボ、フロリダマミズヨコエビ、ハブタエモノアラガイおよび、ダム湖周辺において分布が拡大している種として知られるサカマキガイについて、これまでの確認状況と分布状況を整理しました。

コモチカワツボはニュージーランド原産で、外来種として北半球の亜寒帯～温帯域に広く分布しています。日本在来種であるカワニナ類の幼貝を連想させる外見です。国内では 1990 年代に養魚場等で確認されるようになり、現在では河川でも確認されるようになりました。生態系や在来種への直接的な影響はまだ明らかではありませんが、ホタル繁殖のための餌のカワニナの代用品として使用されていた例があり、種苗等への混入だけでなく、ホタル養殖に関連した意図的な拡散も疑われています。日本国内で確認されている個体は単為生殖を行うとされ、和名の『子持ち』が示すように、体内で卵からふ化した仔貝を産みます。繁殖力が高いことから、分布の急速な拡大が懸念されています[注 2,3)]。今回とりまとめ対象とした 14 ダムの調査において、5 ダムから確認されており、津軽ダムと二瀬ダムでは、今回が河川水辺の国勢調査での初めての確認となりました。

フロリダマミズヨコエビは北アメリカが原産で、水草等に付着してきた個体が野外に遺棄されて野生化したと考えられています。国内では 1989 年に初めて確認され、その後 20 年程度で日本各地に分布が拡大しました。在来ヨコエビ類との競合が懸念されています[注 2)]。今回とりまとめ対象とした 14 ダムの調査において、3 ダムから確認されました。

ハブタエモノアラガイは北アメリカ原産の巻貝で、1975 年以降、国内各地で確認されています。形態がモノアラガイに良く似ていることから侵入に気づかれにくく、水草等に付着した卵塊が野外に遺棄されることによって生息域を拡大した可能性が示唆されています[注 3,4)]。今回とりまとめ対象とした 14 ダムの調査においては、2 ダムから確認されました。

サカマキガイは、1935 年～1940 年頃の観賞魚の流行時に、淡水魚や水草とともにヨーロッパ等から持ち込まれたと考えられています[*1]。本種は合併処理浄化槽内部で大量発生する事例が知られており、浄化槽の普及が本種の分布拡大に寄与している可能性も指摘されています[*5]。今回とりまとめ対象とした 14 ダムの調査において、12 ダムから確認されており、津軽ダム（初調査）では、河川水辺の国勢調査での初めての確認となりました。

ハブタエモノアラガイとサカマキガイは、巡目を追うごとに確認されるダム数の比率が増加しており、これらの種は現在も分布を拡大している可能性があります。

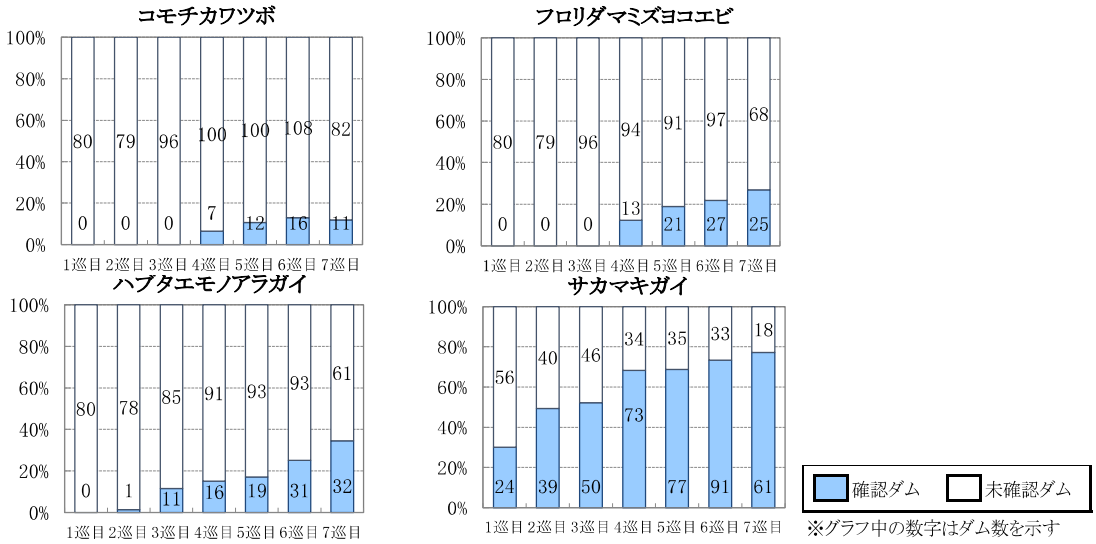
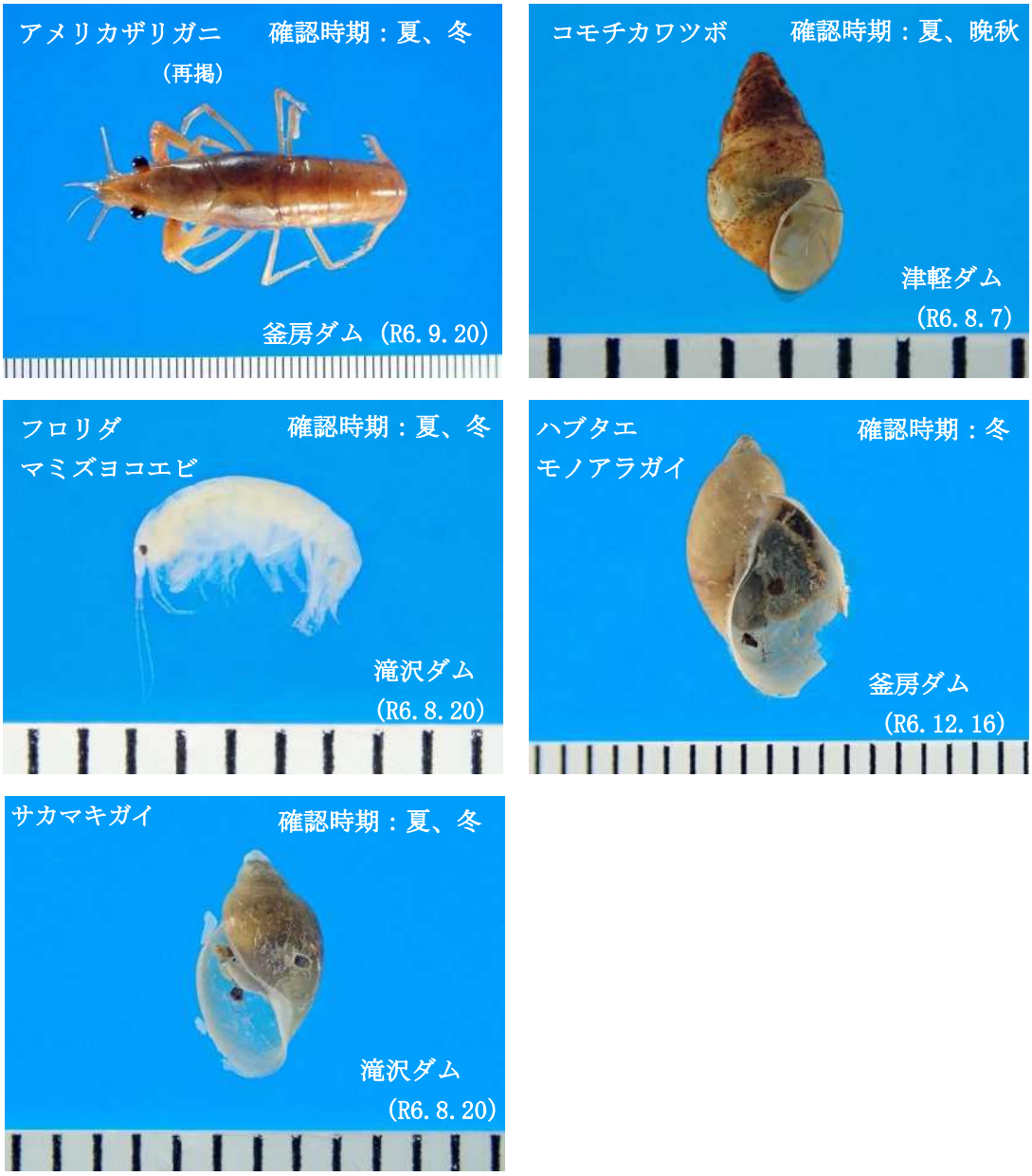


図 2-5　巡目別分析対象外来種の確認状況（特定外来種を除く）



※写真内の括弧は、撮影日を示す

図 2-6　令和 6 年度（2024 年度）調査対象ダムにおいて確認された分析対象の国外外来種

注 1）出典：日本生態学会 編．2002．外来種ハンドブック．地人書館．
注 2）出典：（国研）国立環境研究所：侵入生物データベース
https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/
注 3）出典：近藤ら（2005）ため池と水田の生き物図鑑動物編，トンボ出版
注 4）出典：紀平ら（2003）日本産淡水貝類図鑑①琵琶湖・淀川産の淡水貝類，ピーシーズ
注 5）出典：稲村成昭（2000）サカマキガイの浄化槽への影響と対策（硫安を主体とした駆除方法）．浄化槽，11，38-47．

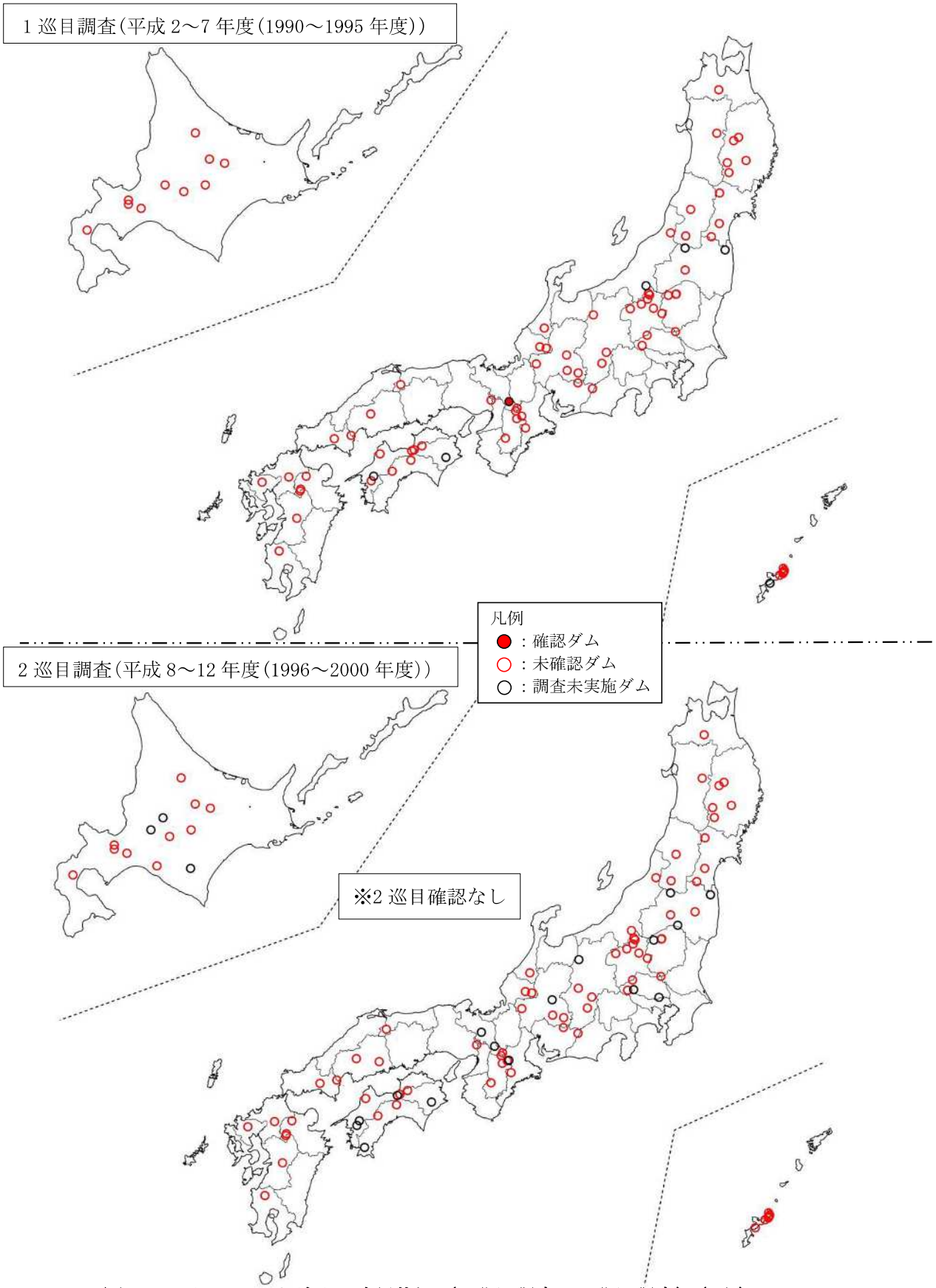


図 2-7　カワヒバリガイの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）(1/4)

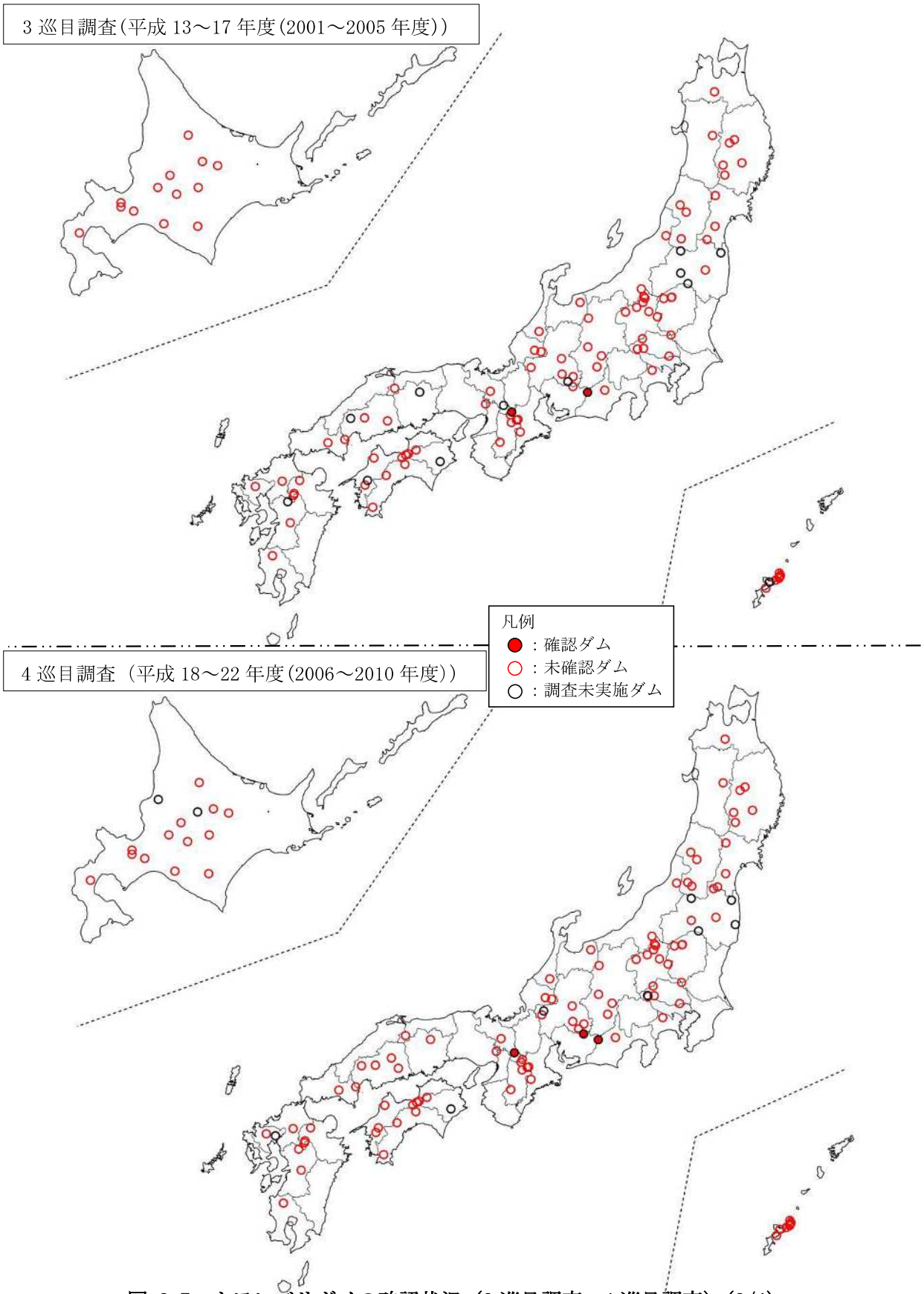


図 2-7　カワヒバリガイの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）(2/4)

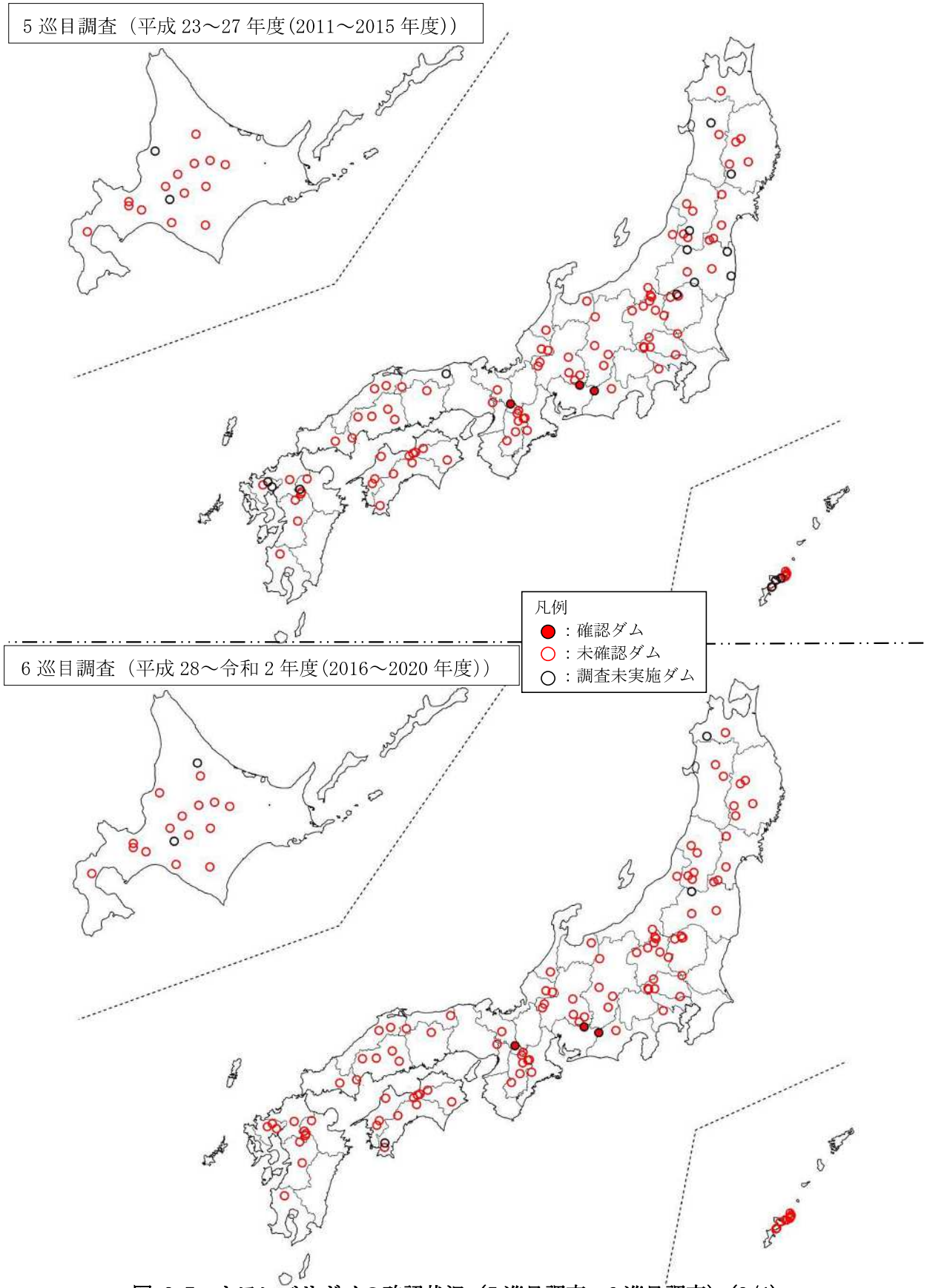


図 2-7　カワヒバリガイの確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）(3/4)

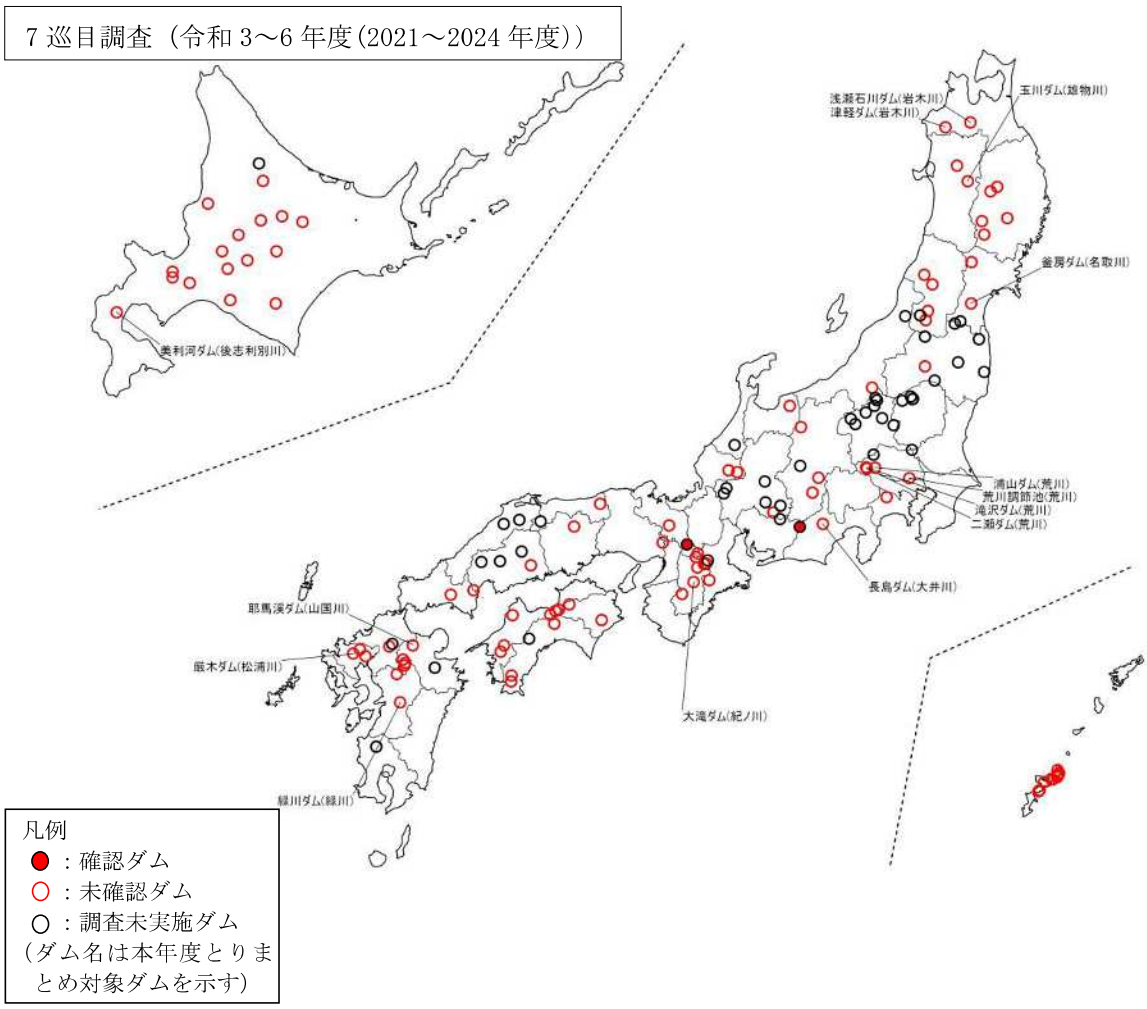


図 2-7　カワヒバリガイの確認状況（7 巡目調査）(4/4)

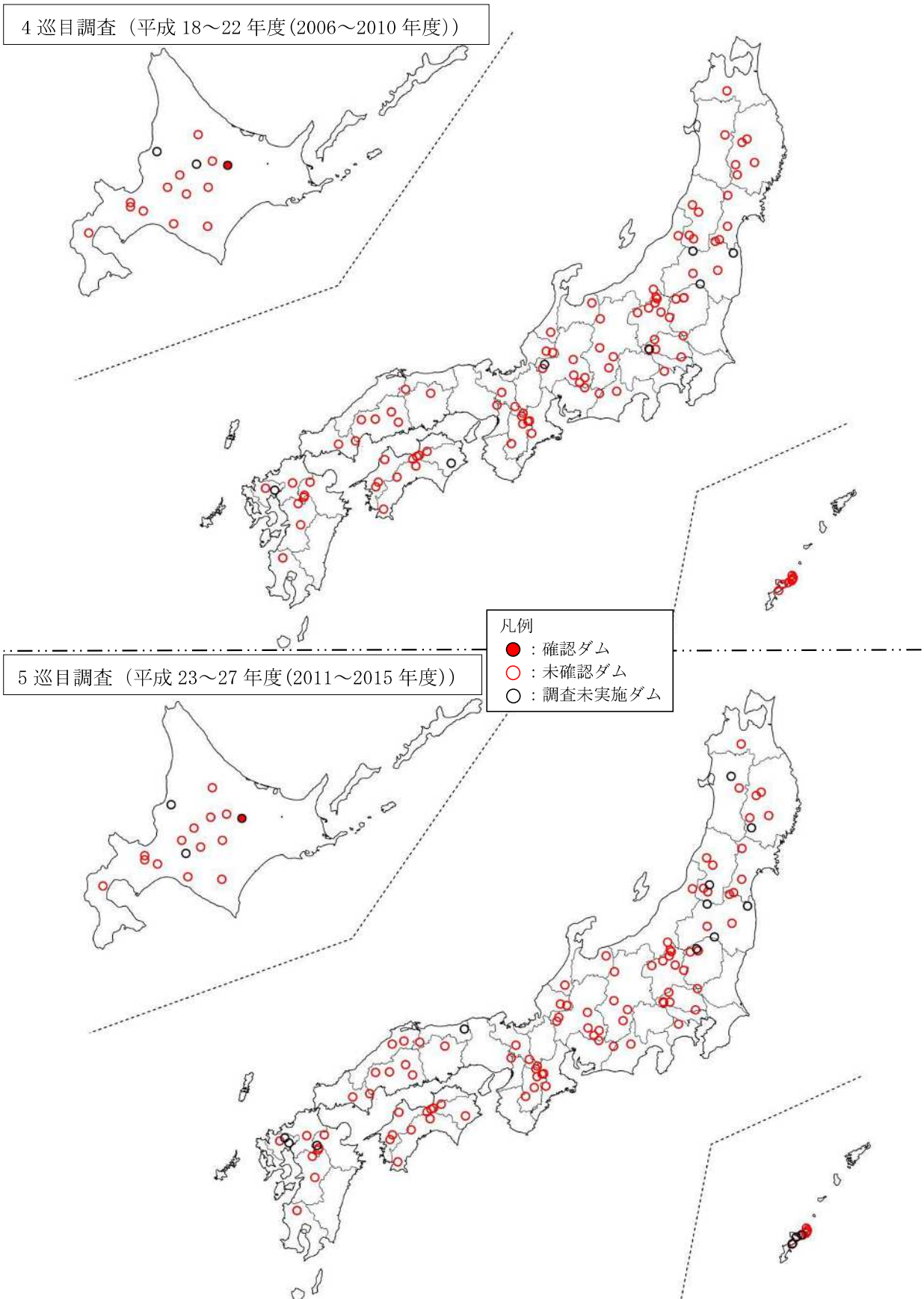


図 2-8　ウチダザリガニの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）(1/2)

※ウチダザリガニは、1, 2, 3 巡目には確認されていない。

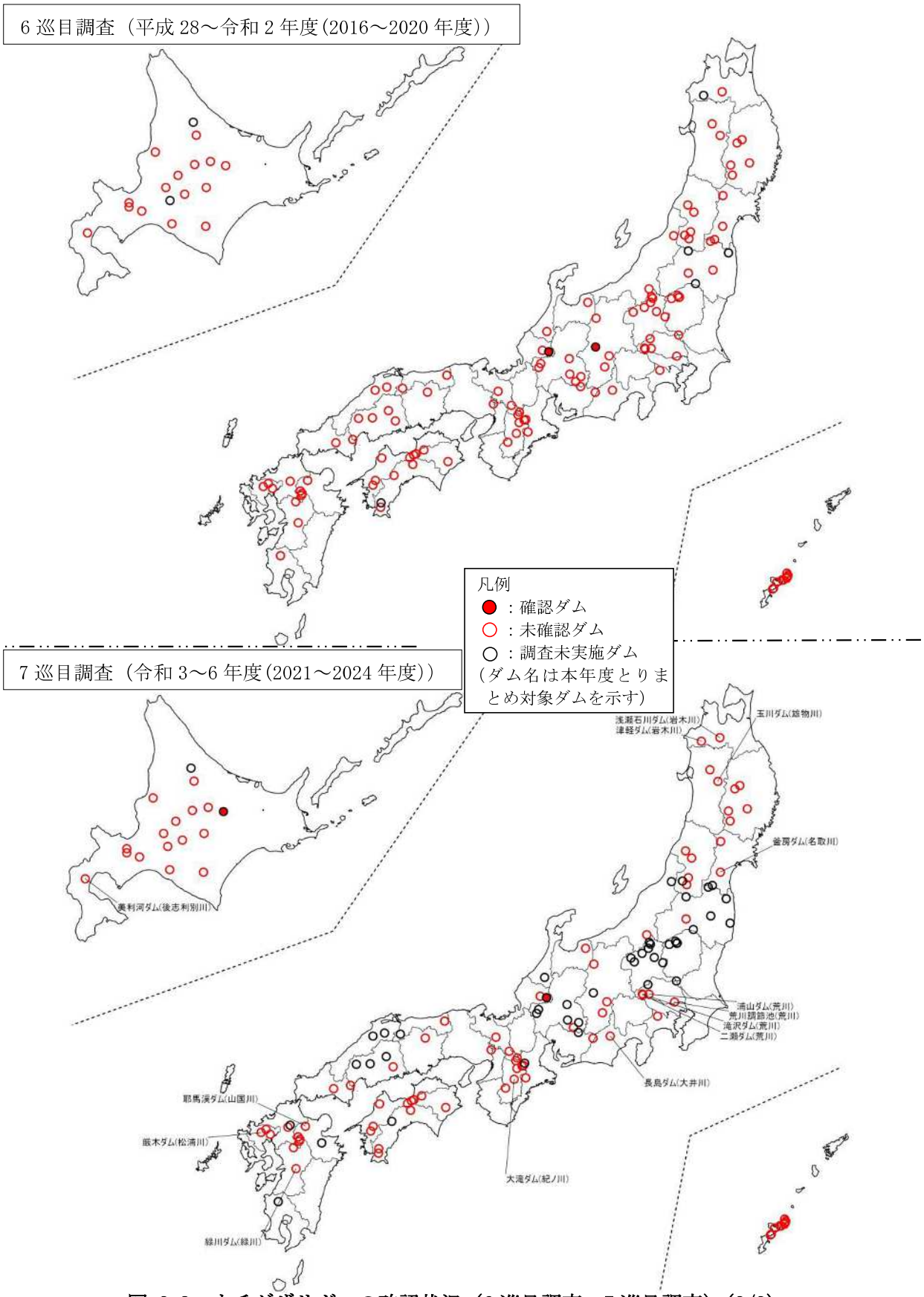


図 2-8　ウチダザリガニの確認状況（6 巡目調査、7 巡目調査）(2/2)

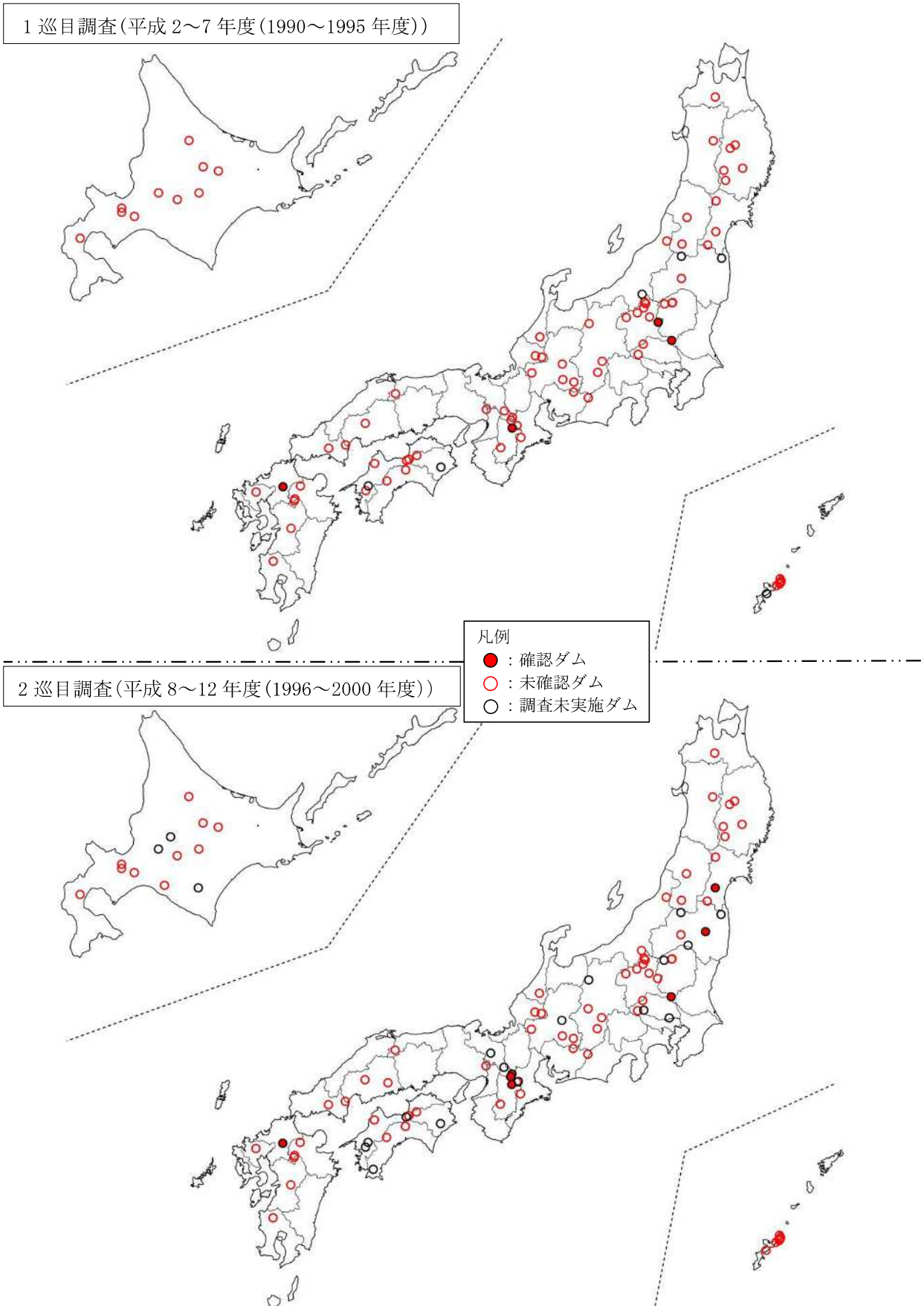


図 2-9　アメリカザリガニの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）(1/4)

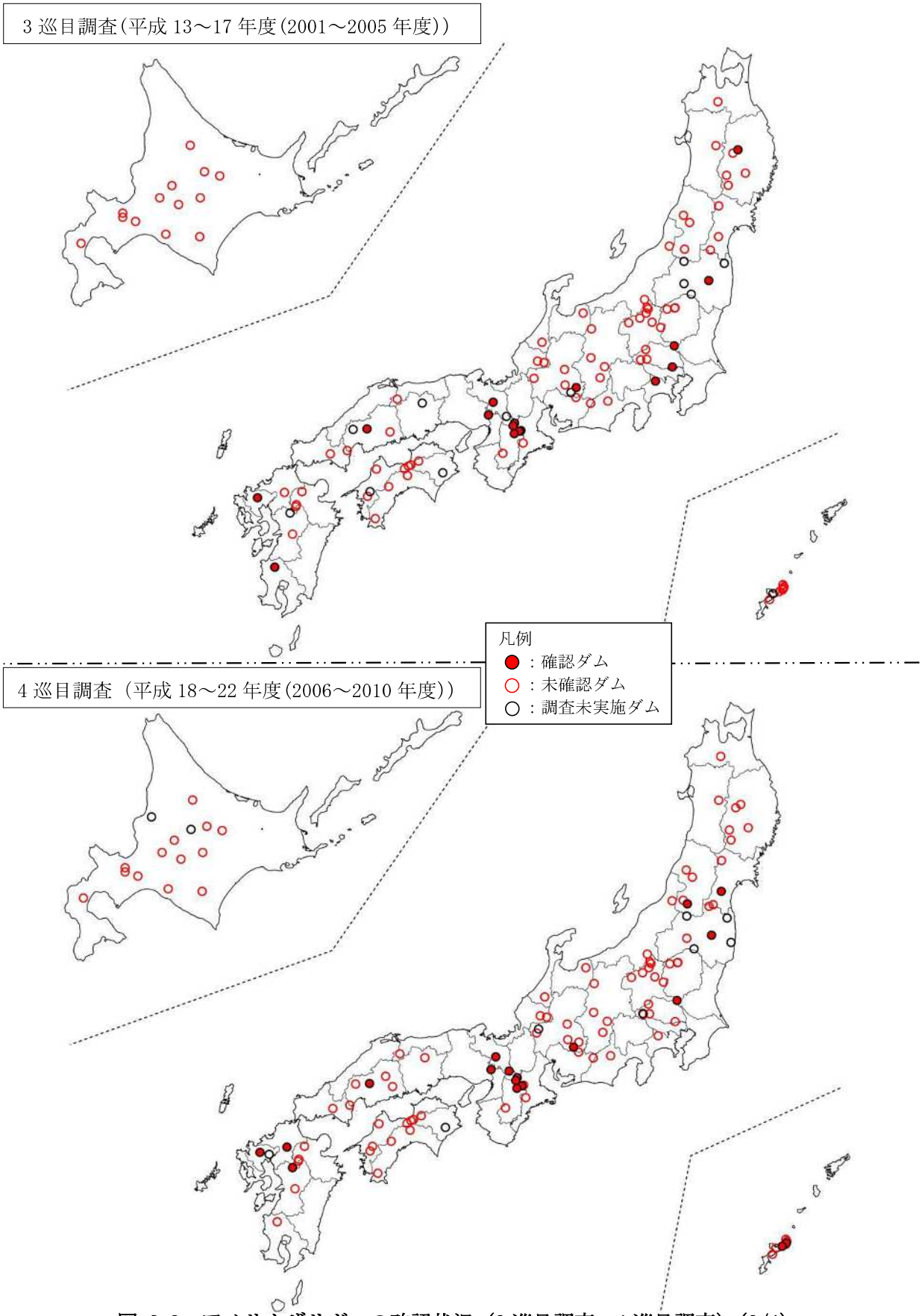


図 2-9　アメリカザリガニの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）(2/4)

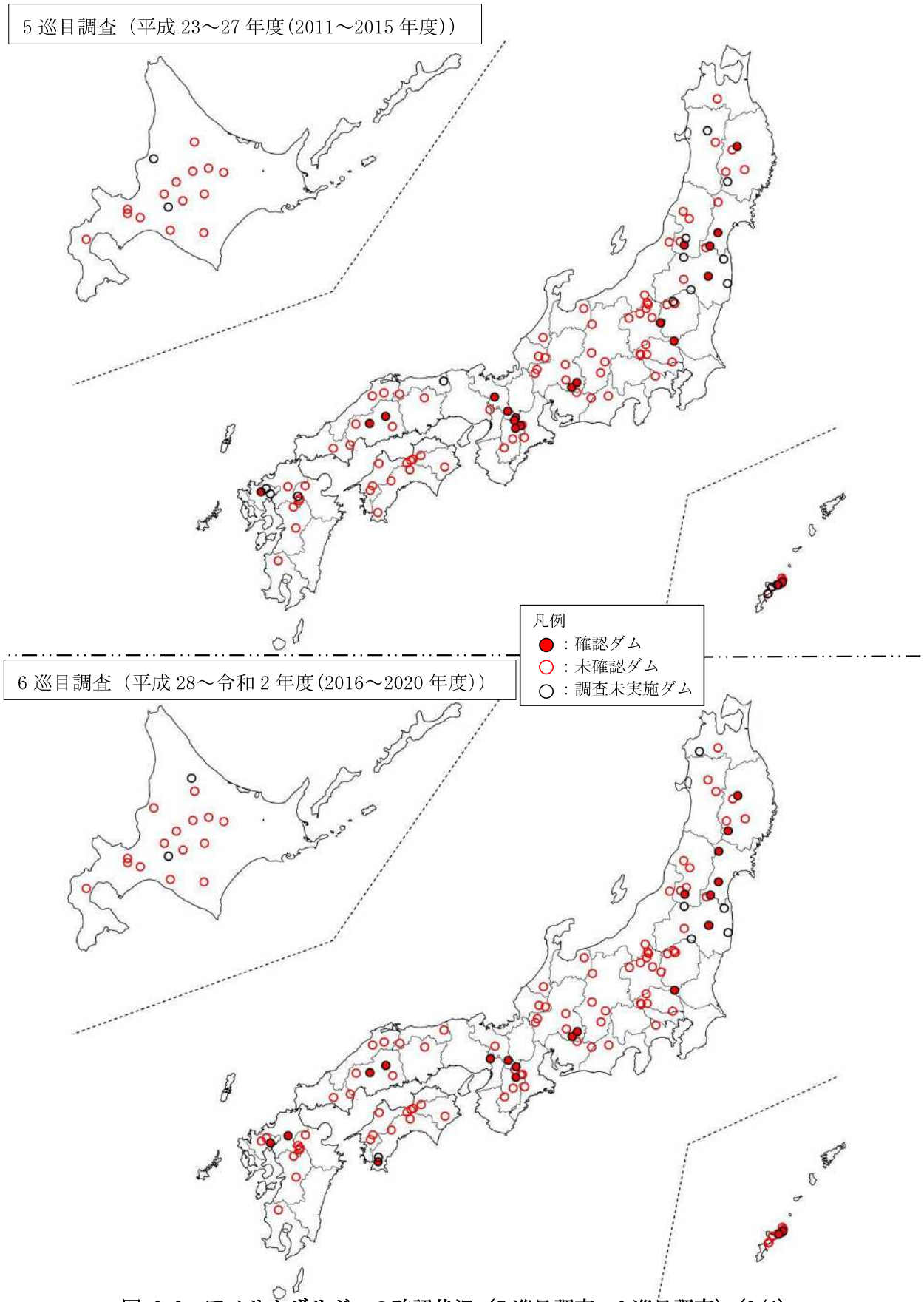


図 2-9　アメリカザリガニの確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）(3/4)

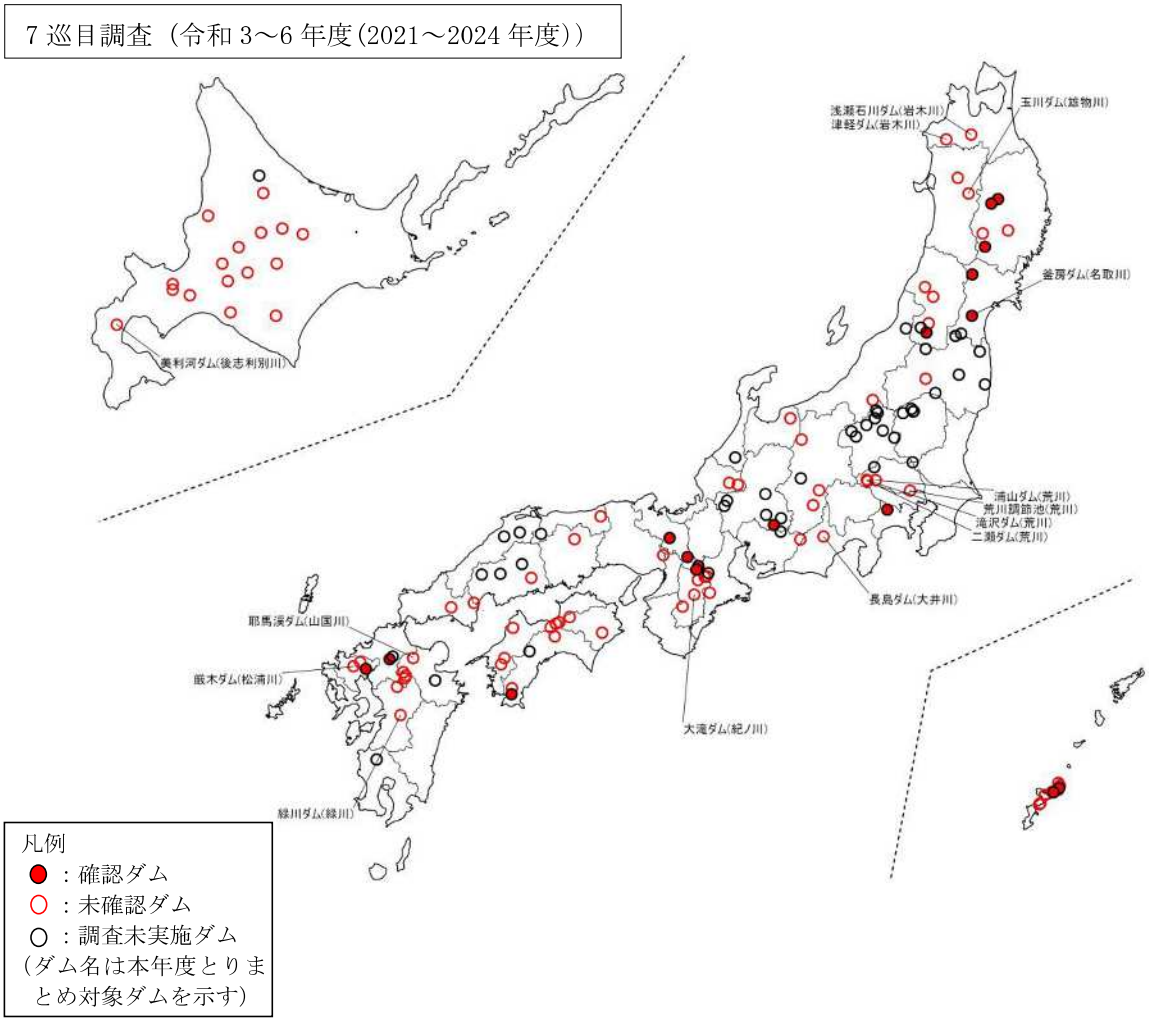


図 2-9　アメリカザリガニの確認状況（7 巡目調査）(4/4)

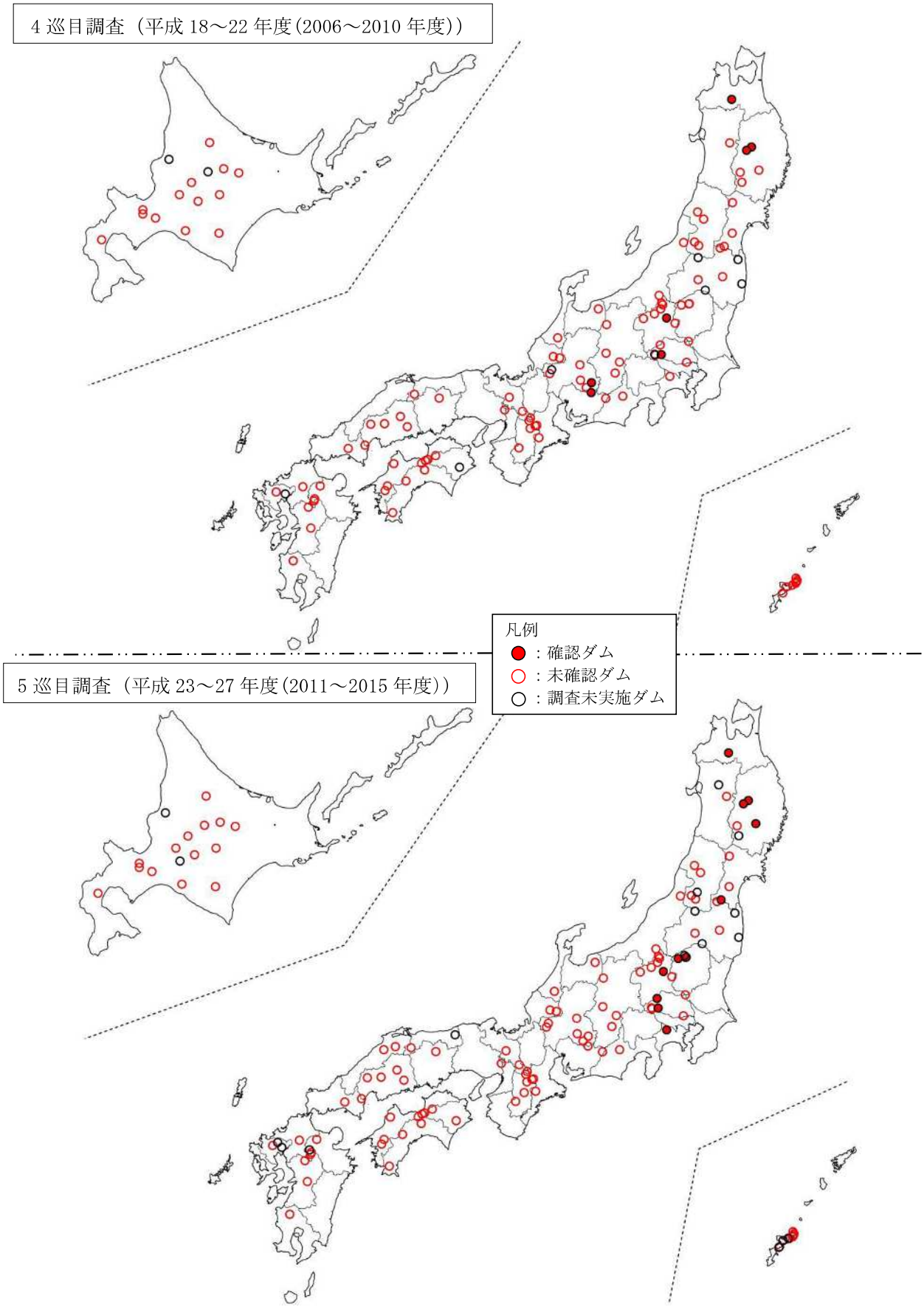


図 2-10　コモチカワツボの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）(1/2)

※コモチカワツボは、1, 2, 3 巡目には確認されていない

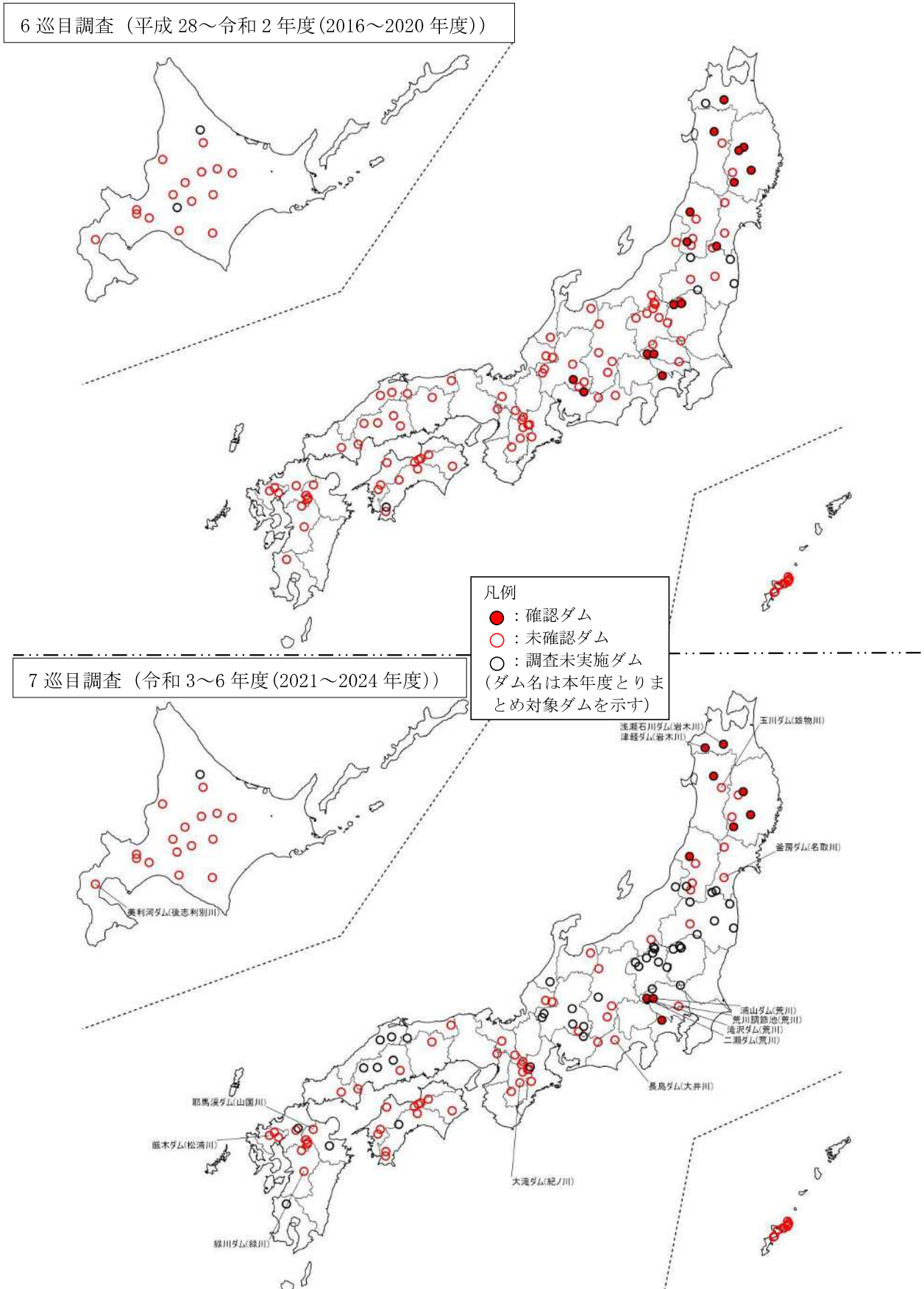


図 2-10　コモチカワツボの確認状況（6 巡目調査、7 巡目調査）(2/2)

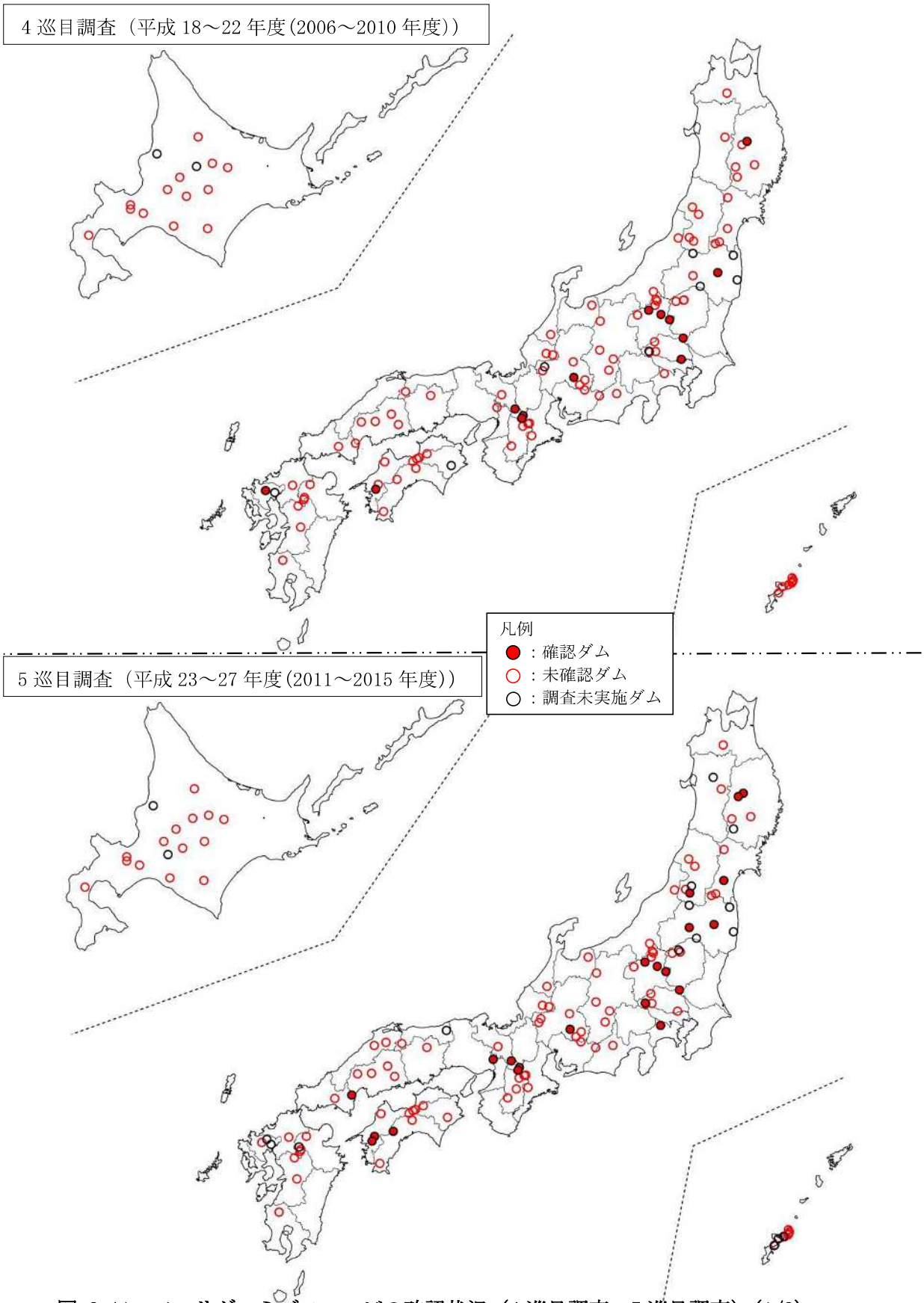


図 2-11　フロリダマミズヨコエビの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）(1/2)

※フロリダマミズヨコエビは、1,2,3 巡目には確認されていない

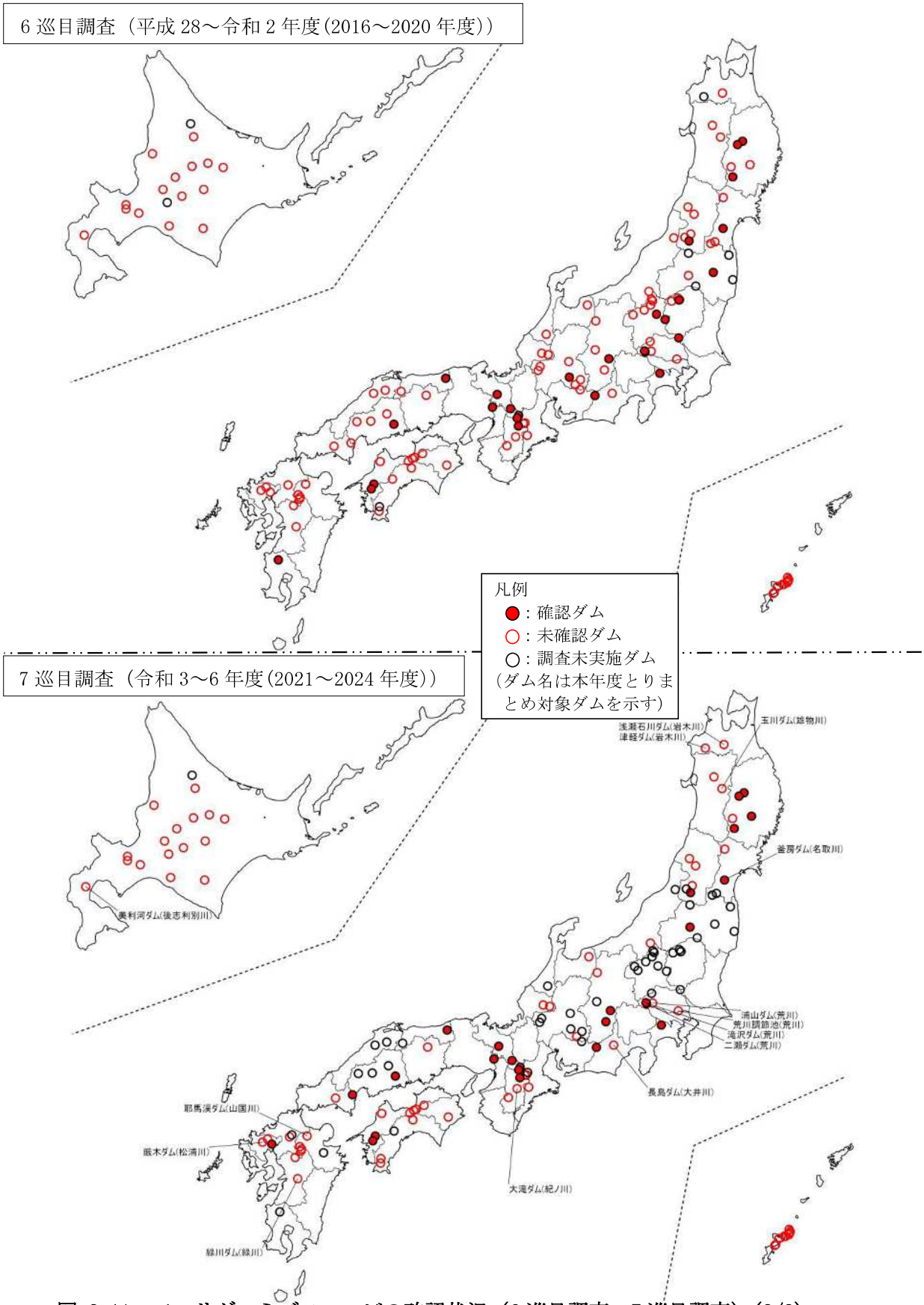


図 2-11　フロリダマミズヨコエビの確認状況（6 巡目調査、7 巡目調査）(2/2)

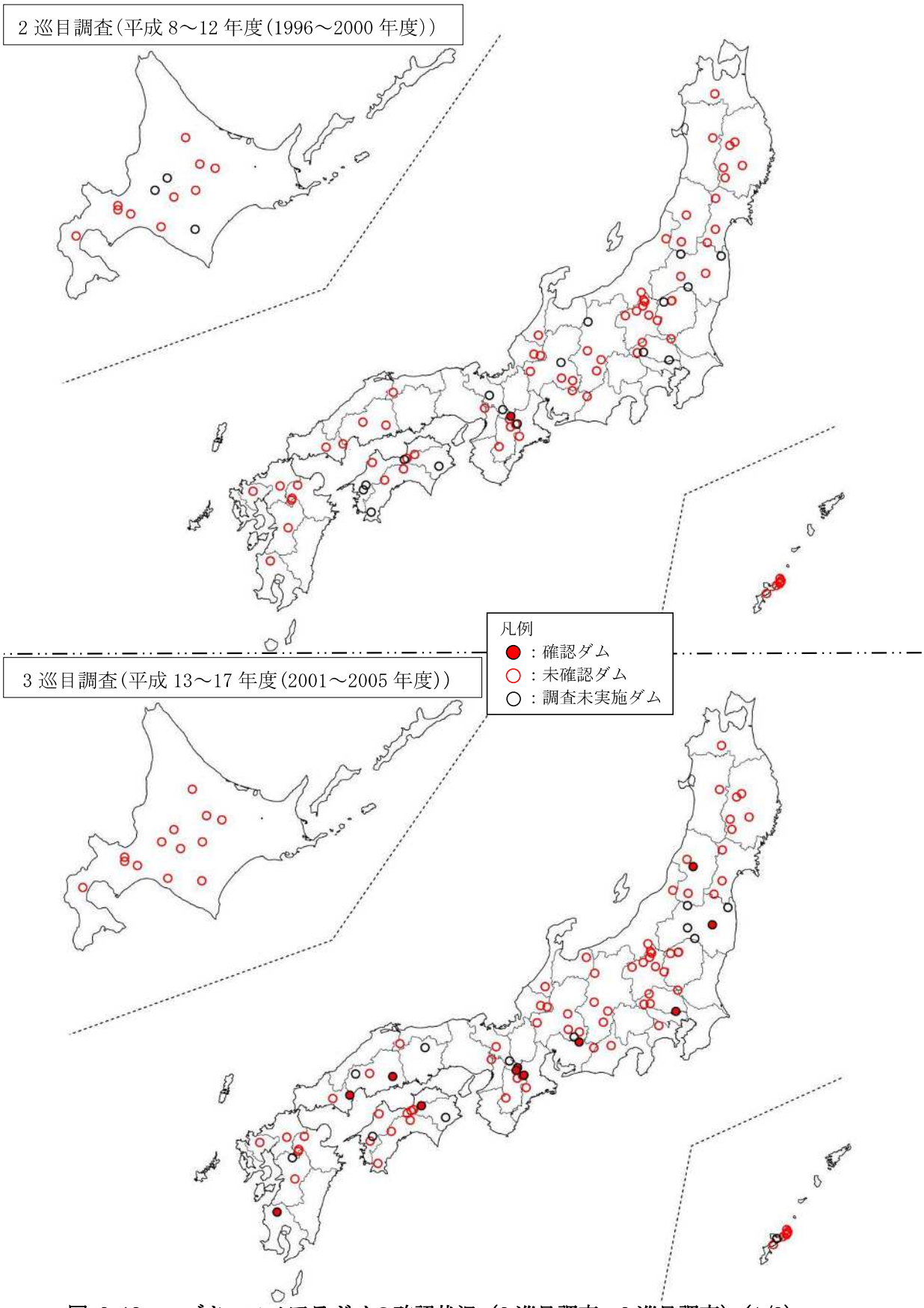


図 2-12　ハブタエモノアラガイの確認状況（2 巡目調査、3 巡目調査）(1/3)

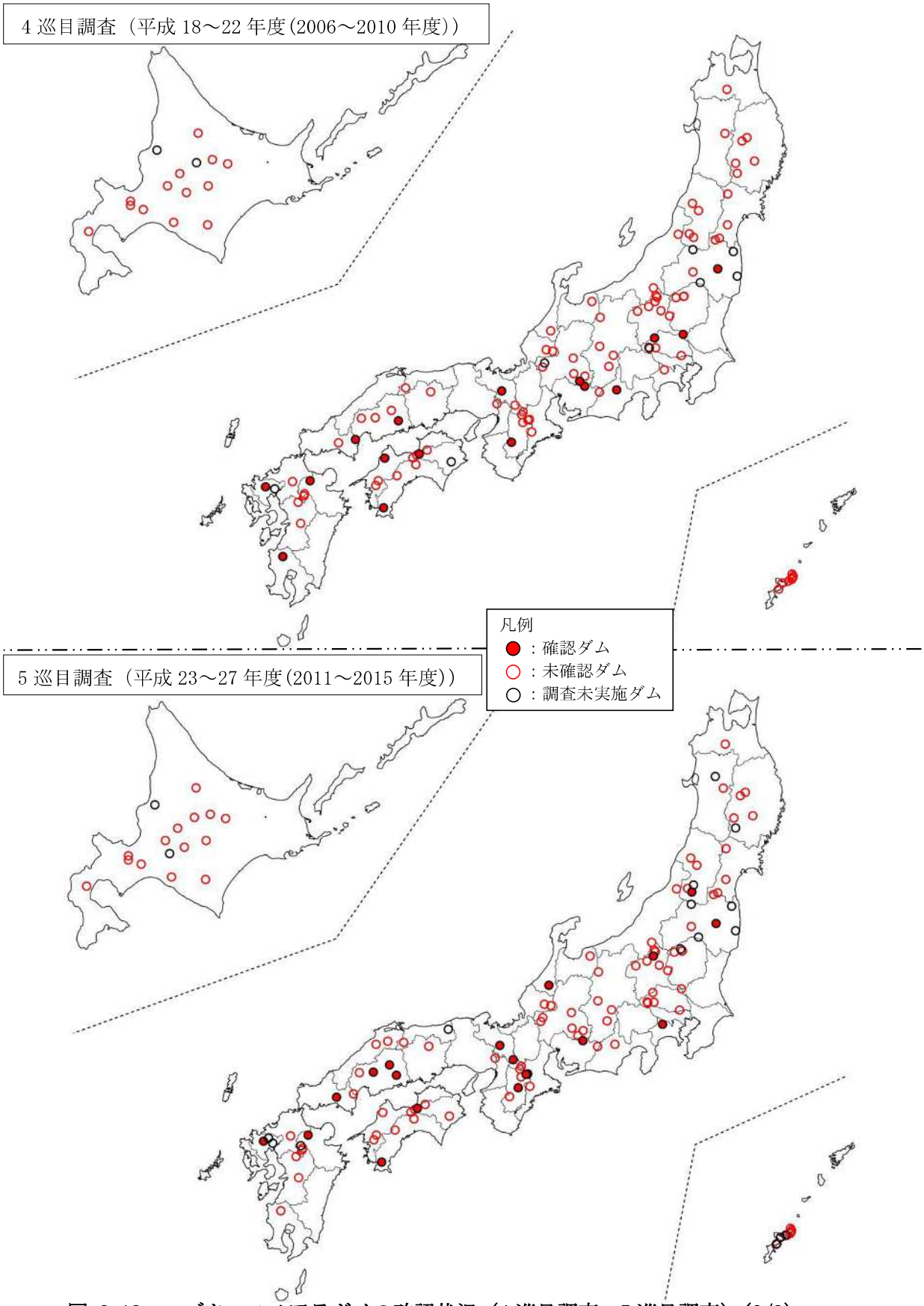


図 2-12　ハブタエモノアラガイの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）(2/3)

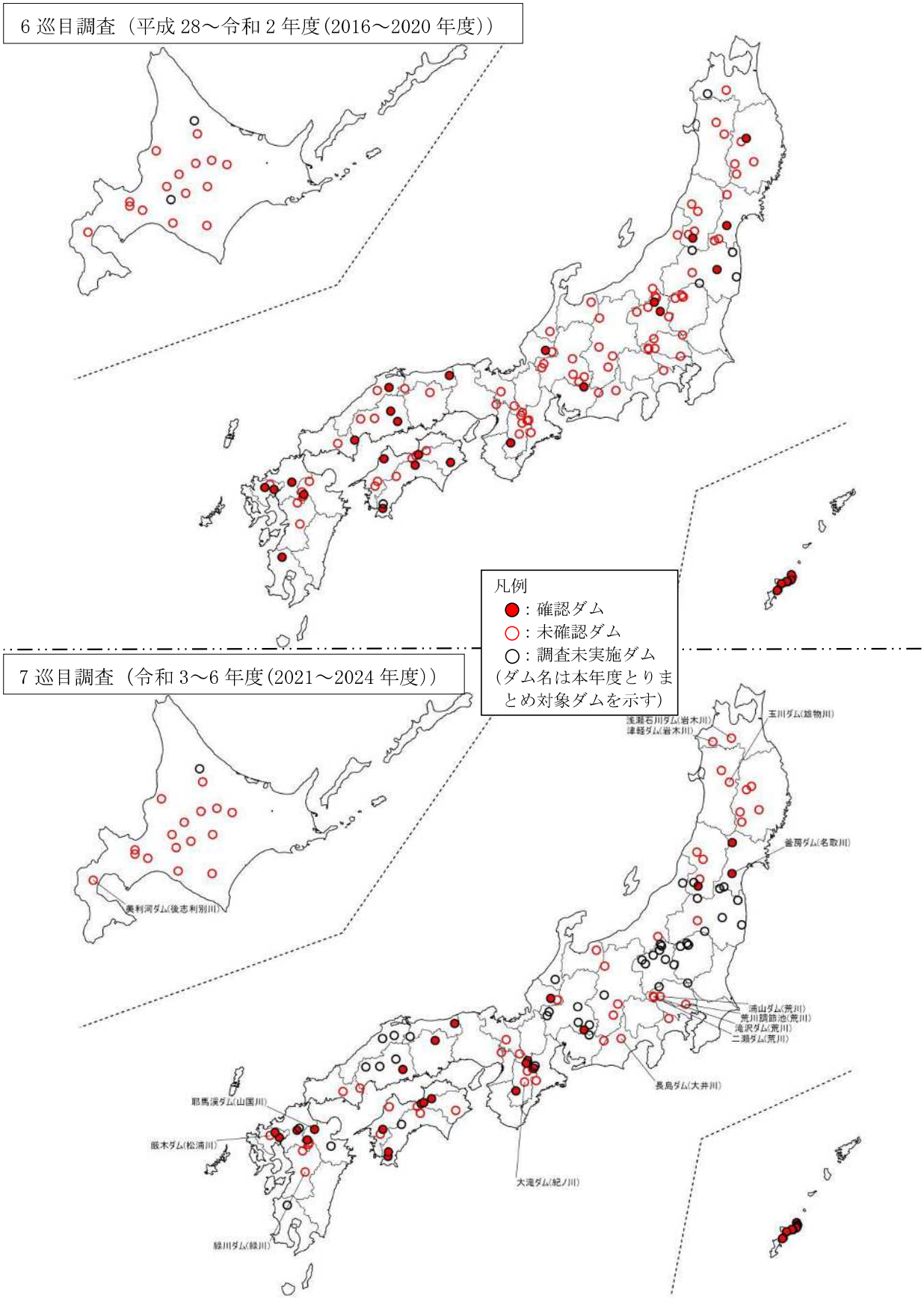


図 2-12　ハブタエモノアラガイの確認状況（6 巡目調査、7 巡目調査）(3/3)

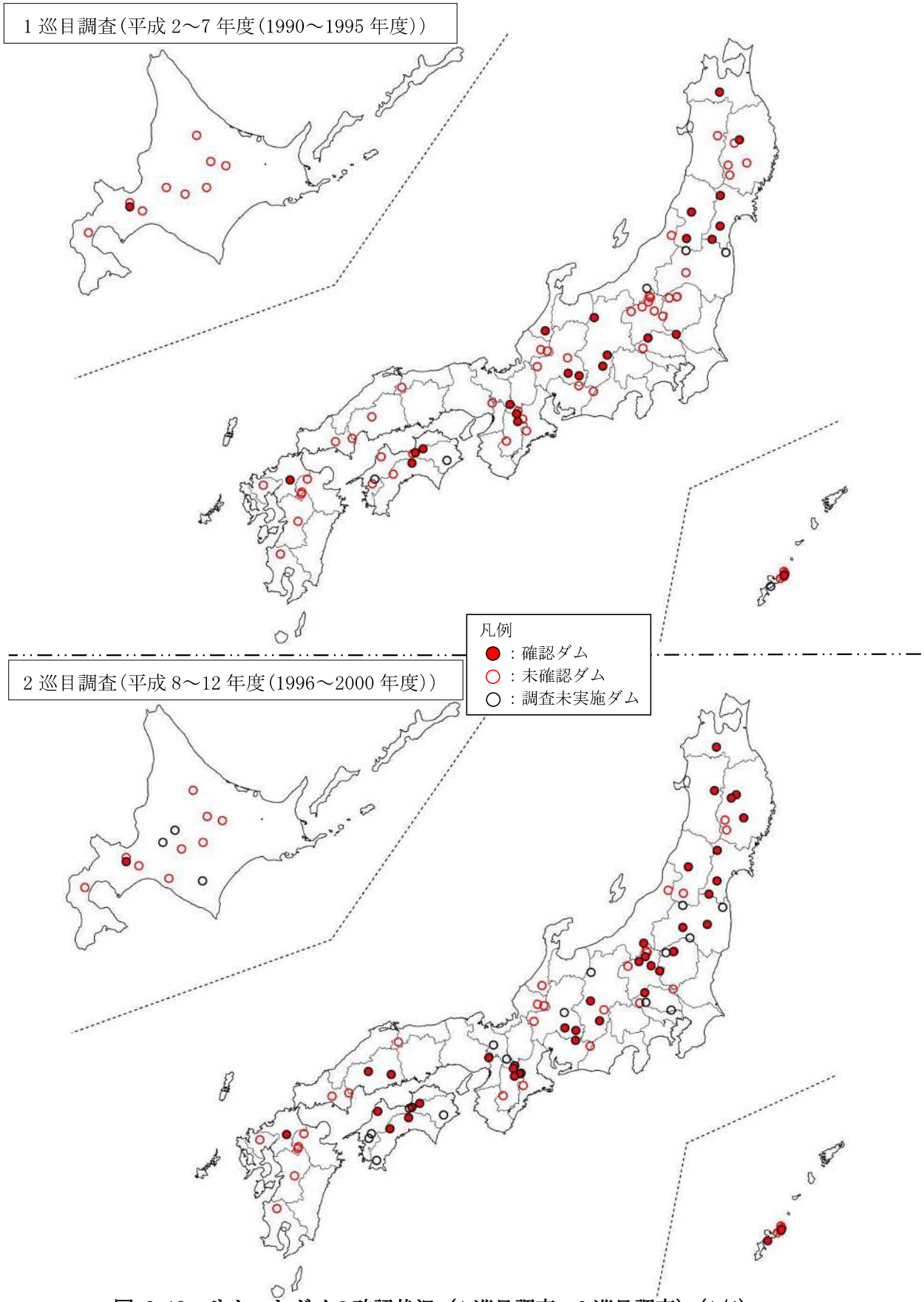


図 2-13　サカマキガイの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）(1/4)

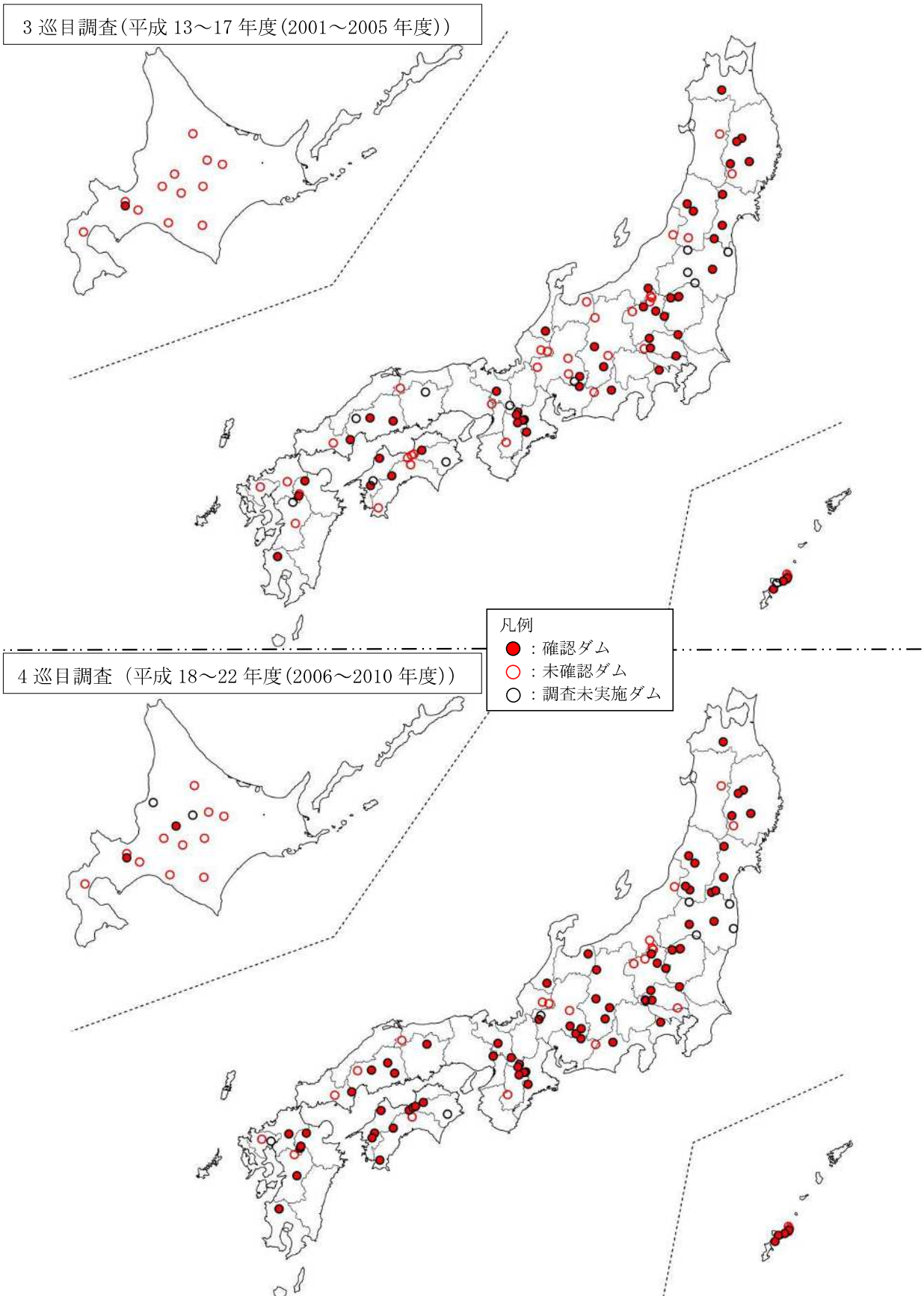


図 2-13　サカマキガイの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）(2/4)

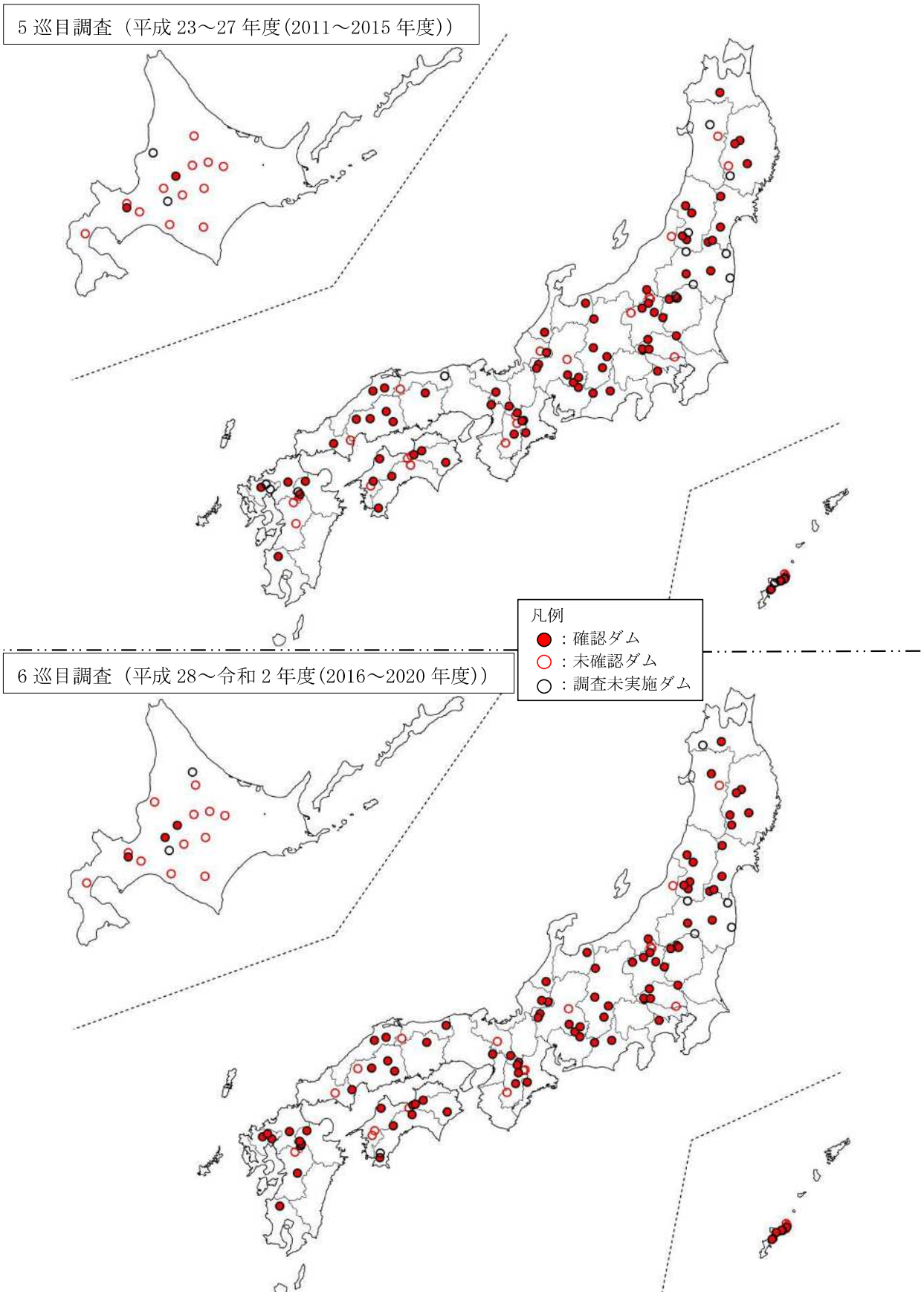


図 2-13　サカマキガイの確認状況（5 巡目調査、6 巡目調査）(3/4)

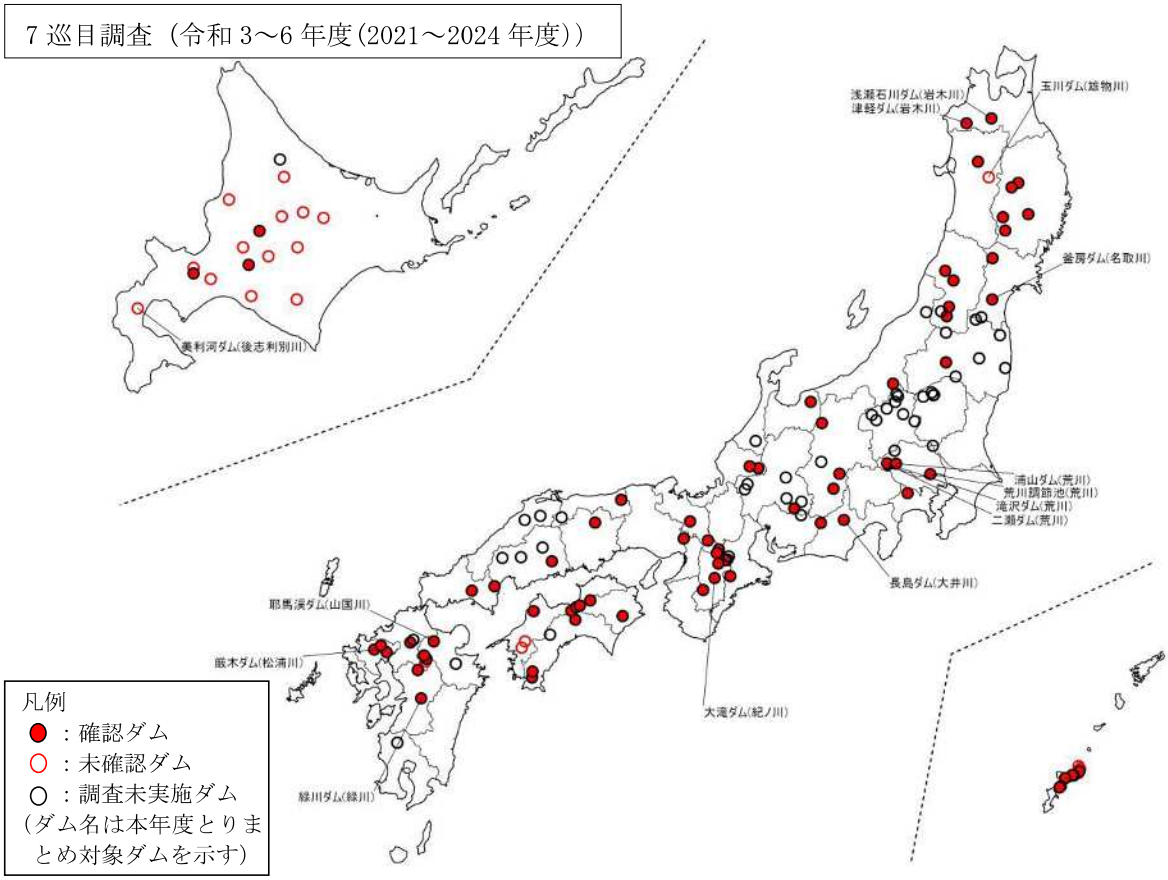


図 2-13　サカマキガイの確認状況（7 巡目調査）(4/4)

2.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

ここでは、ダム湖内における底生動物の確認状況や、下流河川の底生動物の確認状況から、ダム周辺の自然環境とダム管理との関わりについて整理しました。

(1) ダム湖内に生息する生物

・ダム湖湖心部（深底部）でミミズ綱、ハエ目（幼虫）等の生息を確認

ダム湖湖心部（深底部）で実施した採泥器による定量調査では、ミズミミズ科やユスリカ科といったダム湖底の底質環境を特徴づける可能性のある種類が確認されました。

ダム湖湖心部（深底部）で実施されている定点調査のうち、多くのダムで調査が実施されている時期、かつ溶存酸素量の減少等の影響を受けやすい夏の成層期間中として、6 月から 8 月の底生動物の確認状況について整理しました。調査はすべてエクマン・バージ型採泥器で実施されています。

令和 6 年度（2024 年度）に調査を行った 14 ダムは、すべてのダムにおいて 6 月から 8 月に湖心部（深底部）で調査を実施していました。これらのダムでは、イトミミズ目ミズミミズ科や、ハエ目ユスリカ科などの止水域や緩流域に生息する底生動物が多く確認されており、ダム湖湖心部（深底部）には止水環境に適応した種が生息しているものと考えられました。

大高（2010）[注1]や Ohtaka（2014）[注2]、大高・一柳（2015）[注3]は、湖沼やダム湖の深底部に見られる水生ミミズ類と湖水環境、底質環境との関連性について論じており、これらを参考にすることでダム湖の湖底環境を推測できる可能性があります。ここでは水生ミミズ類の種組成が特徴的であったダム湖の湖底における溶存酸素量の状況について推測するとともに、各ダムにおいて毎月実施されている水質測定結果のうち、湖底直上 1m（以降、湖底付近と表記）の溶存酸素量を整理した結果を示しました。

水生ミミズ類の個体数密度が高く、かつイトミミズが確認されていた、関東の滝沢ダム、近畿の大滝ダムおよび九州の耶馬渓ダムの 3 ダムでは、湖水は強く成層するものの、長い期間強い嫌気状態にはならないと推測されました。これらのダムについて、湖底付近の溶存酸素量を確認したところ、年間最低値（月平均値）は滝沢ダムで 0.4mg/L（令和 6 年（2024 年）10 月）、大滝ダムで 0.4mg/L（令和 6 年（2024 年）12 月）、耶馬渓ダムで 2.4mg/L（令和 6 年（2024 年）8 月）でした。滝沢ダムと大滝ダムは溶存酸素量が低い値を示していましたが、長期的に継続はしていませんでした。湖底直上の水質ではないため断定はできませんが、湖底において、溶存酸素が枯渇しにくい環境であった可能性があります。一方で、比較的水生ミミズ類の個体数密度が低かった東北の釜房ダム、九州の緑川ダムの 2 ダムについて、湖底付近の溶存酸素量を確認したところ、年間最低値（月平均値）は、釜房ダムで 4.9 mg/L（令和 6 年（2024 年）8 月）、緑川ダムで 0.1 mg/L 以下（令和 6 年（2024 年）4～8 月）でした。緑川ダムについては、溶存酸素量が低い期間が継続しており、湖底の酸素が枯渇していた可能性があります。

Ohtaka（2014）[注2]は湖底の温度が 15℃以上である程度続く場合、イトミミズが確認されなくなる現象を報告しています。今回調査対象とした 14 ダムについて、イトミミズの個体数密度と調査時の泥温を整理しました。泥温が 15℃以上であったのは東北の釜房ダム、関東の二瀬ダム、荒川調節池、九州の耶馬渓ダム、厳木ダムの 5 ダムで、このうち 4 ダムにおいてイトミミズが確認されませんでした。なお、イトミミズの個体数密度が比較的高かった（1,000 個体/m^2 以上）ダムは 5 ダムで、このうち 4 ダムは調査時の泥温が 10℃以下でした。

注1）出典：大高明史（2010）：水生ミミズ類と水質環境．谷田一三編，河川環境の指標生物学．P86-94，北隆館，東京．
注2）出典：Ohtaka, A（2014）：Profundal oligochaete faunas（Annelida, Clitellata）in Japanese lakes. Zoosymposia, 9, pp. 24-35.
注3）出典：大高明史・一柳英隆（2015）：ダム湖の湖水環境と深底部の貧毛類の種組成．応用生態工学 18(2)，pp. 87-98.

表 2-6　ダム湖内における底生動物の確認状況（1/2）

（個体数/m^2）

門	綱	目	科	和名	地方名	北海道	東北				関東	
					ダム名	美利河ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	釜房ダム	玉川ダム	二瀬ダム	荒川調節池
					調査地点	後美湖1	岩津岩5	岩浅浅4	名釜房4	雄玉玉4	荒二湖1	St.1
					採集水深(m)	11.7	38	37.1	11.9	31.7	23.1	9.2
					透明度(m)	4.5	2.3	0.5	1.9	1.2	0.2	2.3
					泥温	10.4	4.8	5.5	22.9	4.7	18.6	16.4
					臭気	無	無し	無し	無し	無臭	泥臭	硫化臭
					学名 ／ 底質の性状	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト	シルト
海綿動物門	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	アナンデルカイメン	*Radiospongilla cerebellata*							
海綿動物門	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	ジーカイメン	*Trochospongilla philottiana*							
軟体動物門	二枚貝綱	ドブシジミ目	ドブシジミ科	ドブシジミ	*Musculium japonicum*							
軟体動物門	腹足綱	モノアラガイ目	サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	エラミミズ	*Branchiura sowerbyi*							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ウチワミミズ属	*Dero* sp.							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	モトムラユリミミズ	*Limnodrilus claparedianus*							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	フトゲユリミミズ	*Limnodrilus grandisetosus*							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ユリミミズ	*Limnodrilus hoffmeisteri*			30	30		90	60
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	クロオビミズミミズ	*Ophidonais serpentina*			15				
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	イトミミズ	*Tubifex tubifex*	1,110	1,125	345		1,530	240	
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	未同定ミズミミズ科	Naididae	15	2,580	300	120	1,875	360	225
環形動物門	ヒル綱	吻蛭目	ヒラタビル科	ヒラタビル科	Glossiphoniidae							
節足動物門	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	コカゲロウ科	Baetidae							15
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	*Ablabesmyia* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ属	*Chironomus* sp.				15	15		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ナガコブナシユスリカ属	*Cladopelma* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ホソミユスリカ属	*Dicrotendipes* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	セボリユスリカ属	*Glyptotendipes* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	コガタユスリカ属	*Microchironomus* sp.							15
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ハモンユスリカ属	*Polypedilum* sp.				30			30
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	カユスリカ属	*Procladius* sp.	45			60			
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	キザキユスリカ	*Sergentia kizakiensis*					210		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ヒゲユスリカ属	*Tanytarsus* sp.							120
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae							
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	ヒメテンコケムシ科	カンテンコケムシ	*Asajirella gelatinosa*							
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	ヒメテンコケムシ科	ヒメテンコケムシ	*Lophopodella carteri*							
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*				0			

注1）集計に用いたデータは、ダム湖内での定量調査結果（15cm×15cmのエクマン・バージ型採泥器で3回採集）とし、本表では3回採集した合計値をm^2換算した値を示した。

注2）水深、透明度、臭気及び底質の性状は、定量調査時に同時に記録されたものである。

注3）「0」は個体数の計数が困難な芽球での出現を示す。

注4）未同定ミズミミズ科は、未成熟や破損のために種や属まで同定できなかったものを示す。

注5）北海道のダムにおいて6月（春季）と8月（夏季）に調査を行っている場合は、8月調査を採用した。

表 2-6　ダム湖内における底生動物の確認状況（2/2）

（個体数/m^2）

門	綱	目	科	和名	地方名	関東		中部	近畿	九州		
					ダム名	滝沢ダム	浦山ダム	長島ダム	大滝ダム	耶馬渓ダム	厳木ダム	緑川ダム
					調査地点	荒滝湖1	荒浦湖1	大長湖3	紀大湖3	山耶湖3	松厳厳2	緑緑湖3
					採集水深(m)	64.5	67.8	53.5	44.3	35	57.4	30.1
					透明度(m)	5.8	6.9	3.9	2.9	1.5	3.1	3
					泥温	7.5	7.9	14.1	9	15.2	19.5	欠測
					臭気	弱土臭	土臭	無し	なし	無臭	無臭	無臭
					学名 ／ 底質の性状	シルト	シルト	シルト	軟泥（ヘドロ）	シルト	シルト	軟泥（ヘドロ）
海綿動物門	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	アナンデルカイメン	*Radiospongilla cerebellata*					0		
海綿動物門	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	ジーカイメン	*Trochospongilla philottiana*					0		
軟体動物門	二枚貝綱	ドブシジミ目	ドブシジミ科	ドブシジミ	*Musculium japonicum*					960		
軟体動物門	腹足綱	モノアラガイ目	サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*					45		
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	エラミミズ	*Branchiura sowerbyi*					420	105	
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ウチワミミズ属	*Dero* sp.				360			
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	モトムラユリミミズ	*Limnodrilus claparedianus*				105			
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	フトゲユリミミズ	*Limnodrilus grandisetosus*					15		
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	ユリミミズ	*Limnodrilus hoffmeisteri*				2,220	4,080	615	60
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	クロオビミズミミズ	*Ophidonais serpentina*							
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	イトミミズ	*Tubifex tubifex*	2,760	360	600	3,615			
環形動物門	ミミズ綱	イトミミズ目	ミズミミズ科	未同定ミズミミズ科	Naididae	15,900	4,470	4,005	1,590	8,550	1,350	75
環形動物門	ヒル綱	吻蛭目	ヒラタビル科	ヒラタビル科	Glossiphoniidae					45		
節足動物門	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）	コカゲロウ科	コカゲロウ科	Baetidae							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ属	*Ablabesmyia* sp.					15		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ属	*Chironomus* sp.					30	45	45
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ナガコブナシユスリカ属	*Cladopelma* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ホソミユスリカ属	*Dicrotendipes* sp.					15		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	セボリユスリカ属	*Glyptotendipes* sp.					15		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	コガタユスリカ属	*Microchironomus* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ハモンユスリカ属	*Polypedilum* sp.	30	15			60		
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	カユスリカ属	*Procladius* sp.		30					
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	キザキユスリカ	*Sergentia kizakiensis*							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ヒゲユスリカ属	*Tanytarsus* sp.							
節足動物門	昆虫綱	ハエ目（双翅目）	ユスリカ科	ユスリカ科	Chironomidae				15			
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	ヒメテンコケムシ科	カンテンコケムシ	*Asajirella gelatinosa*					0		
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	ヒメテンコケムシ科	ヒメテンコケムシ	*Lophopodella carteri*					0		
苔虫動物門	被喉綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*							

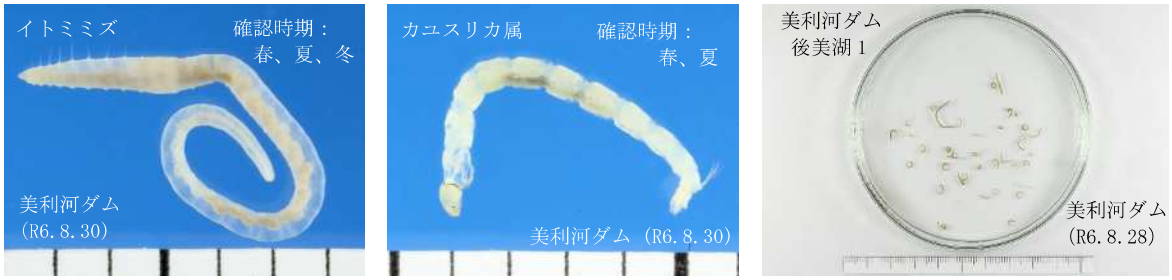
注1）集計に用いたデータは、ダム湖内での定量調査結果（15cm×15cmのエクマン・バージ型採泥器で3回採集）とし、本表では3回採集した合計値をm^2換算した値を示した。

注2）水深、透明度、臭気及び底質の性状は、定量調査時に同時に記録されたものである。

注3）「0」は個体数の計数が困難な芽球での出現を示す。

注4）未同定ミズミミズ科は、未成熟や破損のために種や属まで同定できなかったものを示す。

注5）北海道のダムにおいて6月（春季）と8月（夏季）に調査を行っている場合は、8月調査を採用した。



※写真内の括弧は、撮影日を示す

図 2-14　湖心部（深底部）で採取された底生動物

表 2-7　水生ミミズ類の種組成が特徴的なダムの底層溶存酸素量

＜水生ミミズ類が多く、イトミミズが出現していたダム＞　(mg/L)

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最小	最大
滝沢ダム	8.7	6.0	6.0	3.1	1.5	0.8	0.4	0.7	0.8	0.6	1.0	0.7	2.5	0.4	8.7
大滝ダム	9.9	9.2	7.3	4.4	4.8	0.7	2.5	2.8	0.4	7.5	10.0	11.0	5.9	0.4	11.0
耶馬渓ダム	6.4	4.3	6.8	2.5	2.4	4.5	6.5	6.8	7.9	9.4	8.9	9.2	6.3	2.4	9.4

＜水生ミミズ類が少なかったダム＞　(mg/L)

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最小	最大
釜房ダム	10.3	7.4	5.1	6.3	4.9	5.6	8.3	9.5	10.3	12.3	13.2	12.7	8.8	4.9	13.2
緑川ダム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	6.7	6.0	8.9	10.3	10.9	11.0	8.4	8.9	<0.1	11.0

注)青色セルは年度最小値、赤色セルは年度最大値であることを示す。

表 2-8　イトミミズ個体数および泥温

地方名	北海道	東北				関東	
ダム名	美利河	津軽	浅瀬石川	釜房	玉川	二瀬	荒川調節池
泥温（℃）	10.4	4.8	5.5	22.9	4.7	18.6	16.4
イトミミズ個体数（個体数/m^2）	**1,110**	**1,125**	345	0	**1,530**	240	0

地方名	関東		中部	近畿	九州		
ダム名	滝沢	浦山	長島	大滝	耶馬渓	厳木	緑川
泥温（℃）	7.5	7.9	14.1	9.0	15.2	19.5	欠測
イトミミズ個体数（個体数/m^2）	**2,760**	360	600	**3,615**	0	0	0

注1）集計に用いたデータは、ダム湖内での定量調査結果（15cm×15cmのエクマン・バージ型採泥器で3回採集）とし、本表ではm^{2}換算した値を示した。

注2）泥温は、生物調査時に記録されたものである。

注3）泥温が15℃以上であったダムを赤色、泥温が10℃以下であったダムを青色で示した。

(2) 流入河川と下流河川における河川環境の評価

1) EPT 種数

・水生昆虫類（カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目）の種数は下流河川よりも流入河川で多いことを確認

底生動物を用いた水質の良好さを表す方法のひとつである EPT 種数（E:カゲロウ目、P:カワゲラ目、T:トビケラ目の合計種数）を整理しました。

とりまとめ対象としたダムの流入河川と下流河川で EPT 種数を比較すると、下流河川よりも流入河川において EPT 種数が多い傾向がみられました。

カゲロウ目、カワゲラ目およびトビケラ目は、渓流等砂礫底の河川に生息する代表的な水生昆虫類です。これらの多くは水質汚濁に弱いことから、カゲロウ目(E)、カワゲラ目(P)およびトビケラ目(T)の合計種数（EPT 種数＝EPT 種類数, Wallace *et al.* (1996)[注1]）が、水質の良好さを表す指標のひとつとして用いられています。

令和 6 年度（2024 年度）に調査を行った 14 ダムについて、流入河川および下流河川の EPT 種数を整理しました。流入河川と下流河川で調査を行っていない荒川調節池を除いた 13 ダムのうち、9 ダムで流入河川の EPT 種数が下流河川より多くなっていました。これは、ダムの上流側が良好な水質であった可能性を示唆しています。これに対し、残りの 4 ダムでは、EPT 種数が流入河川よりも下流河川で高くなっていました。流入河川と比較して下流河川の EPT 種数が特に高かったのは滝沢ダムで、カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目の種組成を確認すると、流入河川はフタスジモンカゲロウやオオクラカケカワゲラ、ニッポンアツバエグリトビケラなど源流域や、上流域の早瀬や礫環境を好む種類が多い傾向にありましたが、下流河川ではこれらの種類に加えて、モンカゲロウやシロタニガワカゲロウ、フタツメカワゲラ属、ナカハラシマトビケラ、コバントビケラなど、中・下流域や緩流域に生息する種類も確認されていました。これは、下流河川において水質に大きな変化はなかったものの、勾配の緩いヶ所が増加し、河床材料等にも変化が生じて生息環境が多様になったことで、EPT 種数が増加した可能性があります。

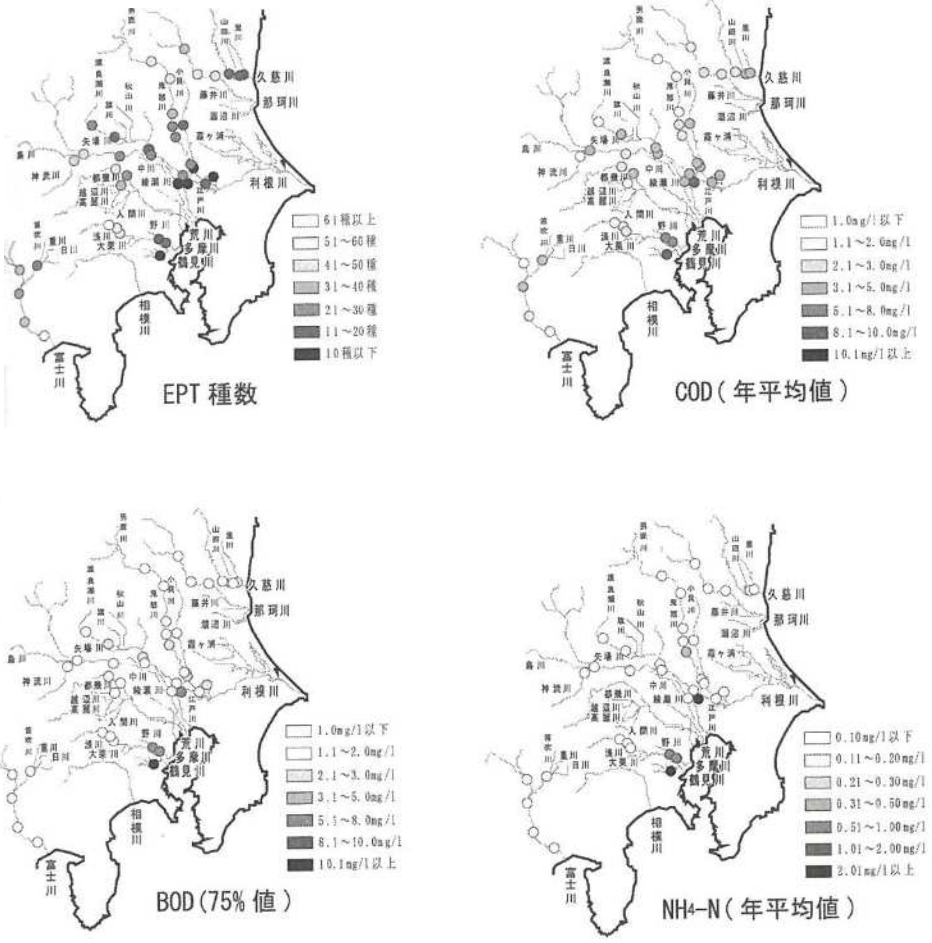
下流河川において 2 地点以上で調査を実施していた津軽ダム、二瀬ダムの 2 ダムの EPT 種数を整理しました。流入河川と下流河川の EPT 種数を比較すると、ダム直下の地点（下流 1）で少なくなった EPT 種数が、その下流地点（下流 2）で回復する傾向がみられました。これらのダムでは、より下流の調査地点が支川との合流点の下流に設定されており、支川からの土砂や生物の供給によって種数が増加していた可能性があります。

この他、流入河川と下流河川の EPT 種数を用いて、Sørensen(1948)[注2)]による類似係数 QS を算出しました。QS は 0 から 1 の間をとり、1 に近づくほど EPT 種数の構成種が共通であることを示します。長島ダム、大滝ダムおよび厳木ダムの 3 ダムでは、類似係数 QS が比較的大きく、EPT 種数からみて、流入河川と下流河川の環境が類似していると考えられました。一方で、類似係数が 0.5 以下と比較的小さい玉川ダムや浦山ダムでは、流入河川と下流河川の環境が異なると考えられます。なお、玉川ダムは下流河川の調査地点が鎧畑ダムの湛水域となっており、水位変動による影響を受けやすい場所となっています。令和 6 年度（2024 年度）調査時には、河床がモスマットに覆われ、河川性の生物が生息しにくい環境となっていました。浦山ダムでは、下流河川において、モンカゲロウやアカマダラカゲロウ、造網性トビケラの個体数密度が高くなっていました。これらの種の生態特性から、下流河川において緩流部の増加や粒状有機物の増加、底質の粗粒化などが生じていた可能性があります。

「EPT 種数」

カゲロウ目(E)、カワゲラ目(P)、トビケラ目(T)は、渓流等砂礫底の河川を代表する水生昆虫類であり、これらの多くは水質汚濁に対して弱いことから、水質の良好さを表す指標のひとつとして用いられています。EPT 種数の他、個体数やバイオマスなど量的評価のパラメータとして EPT の個体数出現率、EPT/ユスリカの出現比率、EPT/ユスリカ個体数比率なども用いられています。

関東地方の河川における EPT 種数と水質をランクごとに色分けして図化した例が以下の図になります。上流域をみると、水質によるランク分けでは相違が見えませんが、EPT 種数ではランクが異なっており、水質環境の判定への生物指標の有効性がうかがえます。

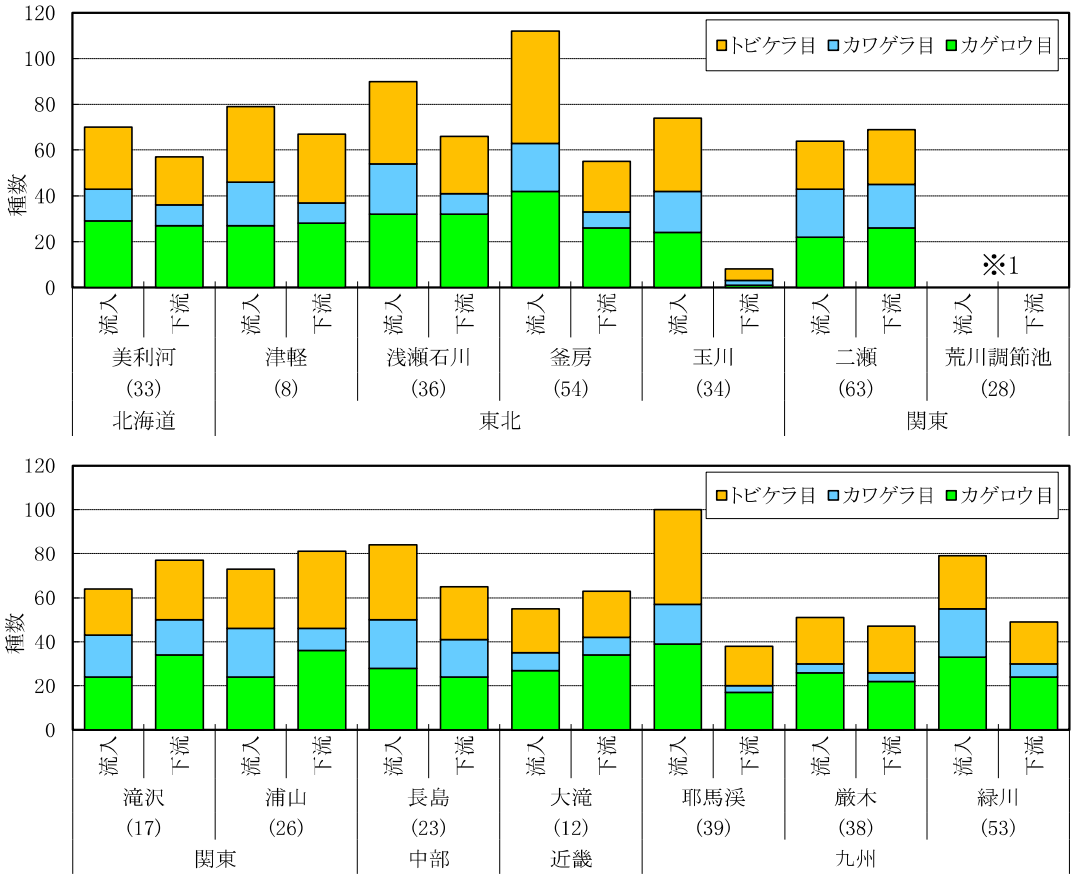


(引用：谷田一三 編(2010)) 注3)

注1) 出典：J. Bruce Wallace, Jack W. Grubaugh and Matt R. Whiles (1996) Biotic Indices and Stream Ecosystem Processes: Results from an Experimental Study. Ecological Applications, 6(1) pp.140-151.

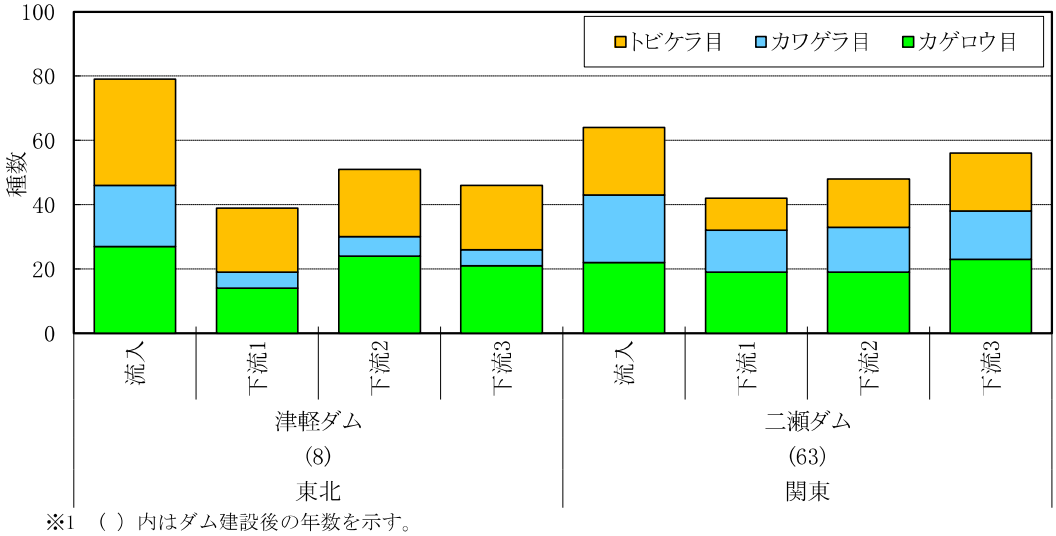
注2) 出典：Sorenson, T. (1948) A Method of Establishing Groups of Equal Amplitudes in Plant Sociology Based on Similarity of Species Content and Its Application to Analyses of the Vegetation on Danish Commons. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Skrifter, 5, 1-34.

注3) 出典：谷田一三 編(2010) 河川環境の指標生物学. 北隆館.



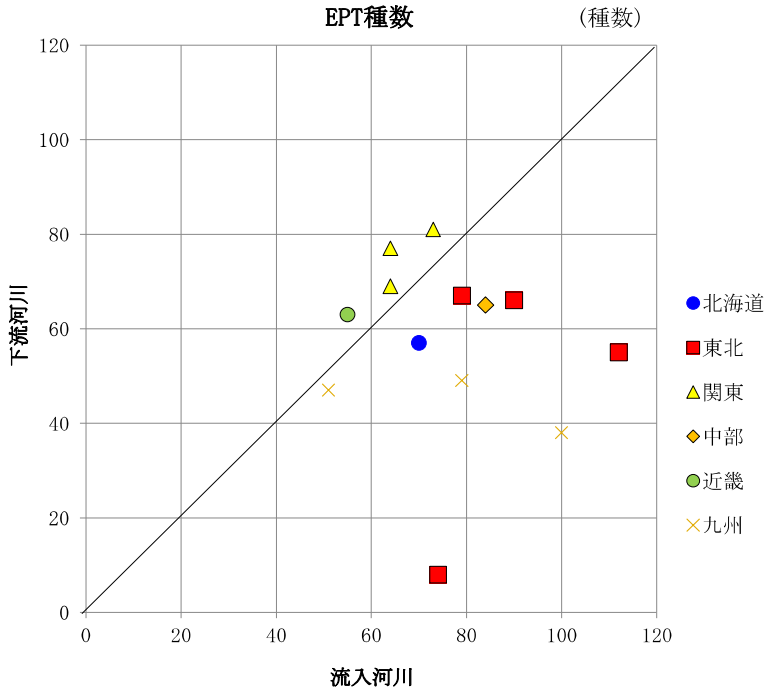
※1 荒川調節池では下流河川で調査を行っていない。
※2 ( )内はダム建設後の年数を示す。
※3 定量調査および定性調査で確認された全ての EPT を対象に集計をしたものである。

図 2-15　流入河川と下流河川におけるカゲロウ目、カワゲラ目およびトビケラ目の種組成



※1 （ ）内はダム建設後の年数を示す。
※2 定量調査および定性調査で確認された全ての EPT を対象に集計をしたものである。
※3 下流河川の調査地点 2 地点のうち、下流 1 がダムサイト側、下流 2 がより下流側の地点である。

図 2-16　流入河川と下流河川におけるカゲロウ目、カワゲラ目およびトビケラ目の種組成（下流河川 2 地点）



※荒川調節池では流入河川および下流河川で調査を行っていないため、本データには含めていない。

図 2-17　流入河川と下流河川における EPT 種数の比較

表 2-9　流入河川と下流河川の類似係数 QS（カゲロウ目、カワゲラ目、トビケラ目）

地方	北海道	東北				関東	
ダム名	美利河	津軽	浅瀬石川	釜房	玉川	二瀬	荒川調節池
類似係数QS	0.72	0.63	0.67	0.55	0.12	0.60	－※2

地方	関東		中部	近畿	九州		
ダム名	滝沢	浦山	長島	大滝	耶馬渓	厳木	緑川
類似係数QS	0.68	0.48	0.78	0.76	0.51	0.86	0.52

※1 類似係数 QS=2c/(a+b)
a=流入河川での EPT 種数、b=下流河川での EPT 種数、c=流入河川、下流河川での共通の EPT 種数
※2 荒川調節池では流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※3 定量調査および定性調査で確認された全ての EPT を対象に集計をしたものである。

2）造網性トビケラの種数、個体数

・多くのダムで、造網性トビケラの個体数が流入河川より下流河川で多くなることを確認

とりまとめ対象とした 13 ダムの流入河川と下流河川において、造網性トビケラの種数と個体数を比較したところ、種数はダムの流入河川で多い傾向にあり、個体数はダムの下流河川において多い傾向にあることがわかりました。一部のダムでは、下流河川で個体数の大幅な増加がみられました。

造網性トビケラは、河床が比較的安定した場所の石の下や隙間に絹糸様物質による網を張っ

て生息しています。そのため、流況の平滑化等によってダム下流側で河床低下や粗粒化が起こった場合に、これら造網性トビケラが、ダムの上流側よりも下流側で多くなることが考えられます。

令和 6 年度（2024 年度）に調査を行った 14 ダムについて、流入河川および下流河川における造網性トビケラの種数および個体数を比較しました。なお、荒川調節池では流入河川と下流河川の両方において調査を行っていないため、比較は 13 ダムを対象としました。

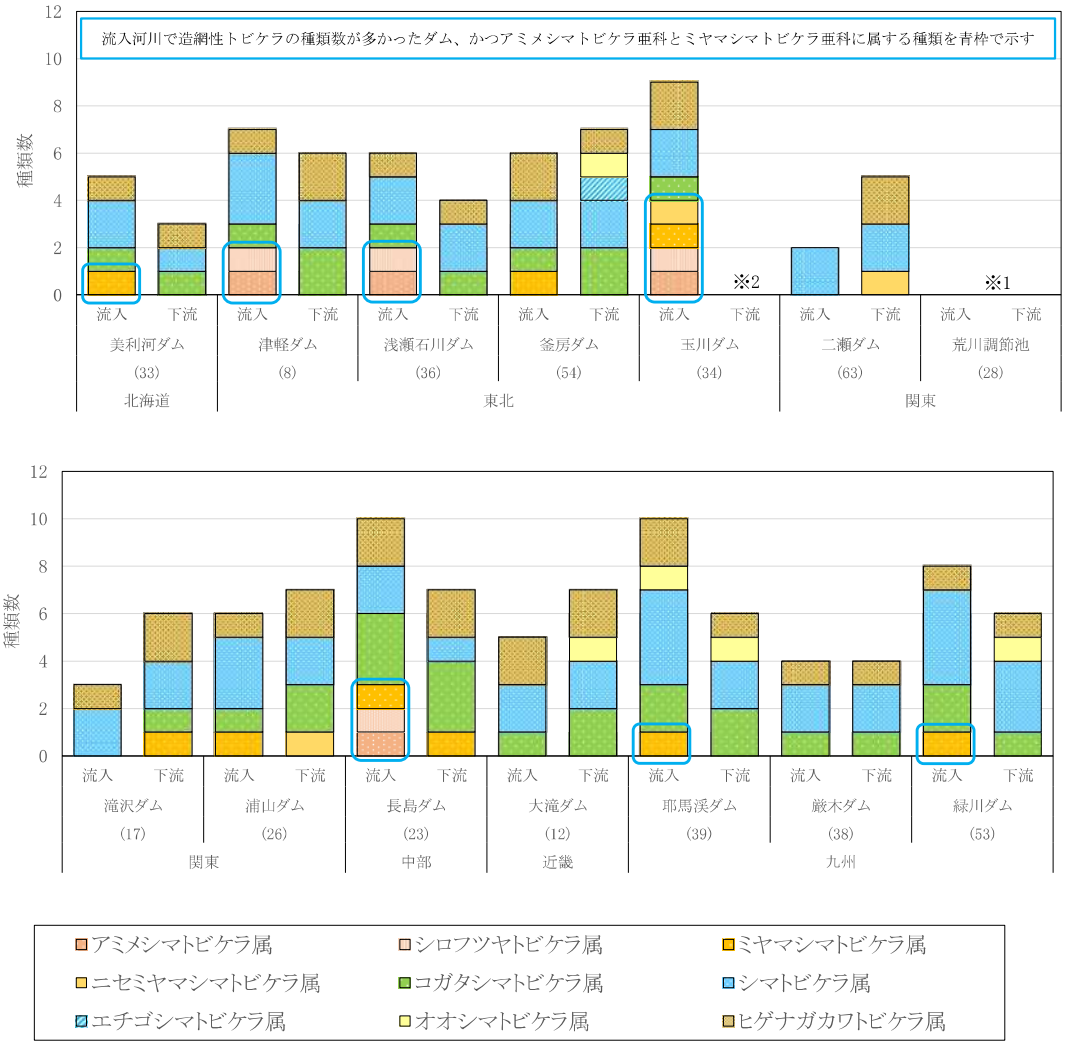
流入河川と下流河川における造網性トビケラの種数について整理しました。流入河川の種数が多いダムが 7 ダム、同じ種数のダムが 2 ダム、下流河川の種数が多いダムが 4 ダムで、流入河川の種数が多い傾向にありました。流入河川においてトビケラの種類数が多かったダムでは、アミメシマトビケラ亜科に属するアミメシマトビケラ属やシロフツヤトビケラ属、ミヤマシマトビケラ亜科に属するミヤマシマトビケラ属やニセミヤマシマトビケラ属などの種類が多い傾向にありました。

流入河川と下流河川における造網性トビケラの個体数について整理しました。流入河川で個体数が多いダムが 3 ダム、下流河川で多いダムが 10 ダムで、下流河川が多い傾向にありました。特に下流河川で個体数が多かった浅瀬石川ダムでは、上流河川における個体数が 216 個体/m^2 であったのに対し、下流河川の個体数が 6,367 個体/m^2 と約 30 倍増加しており、単位面積当たりの個体数も高密度になっていました。

下流河川において 2 地点以上で調査を実施していた、津軽ダム、二瀬ダムについて、地点別に造網性トビケラの個体数を比較しました。この結果、両ダムともに、下流河川の上流側に位置する調査地点（下流 1）で造網性トビケラが増加し、その下流（下流 2 や下流 3）で減少していました。これはダムの存在によって、流量の安定化や、動植物プランクトン等懸濁態有機物の増加、粗粒化等が生じて造網性トビケラが増加したものの、更に下流の地点において支川等の影響により環境に変化が生じ、ダムからの影響が緩和した可能性が考えられます。これらのダムにおいて、流入河川および下流河川（下流 1、下流 2）の地点写真を比較しましたが、造網性トビケラの増加による粗粒化等の環境変化の状況についてはわかりませんでした。

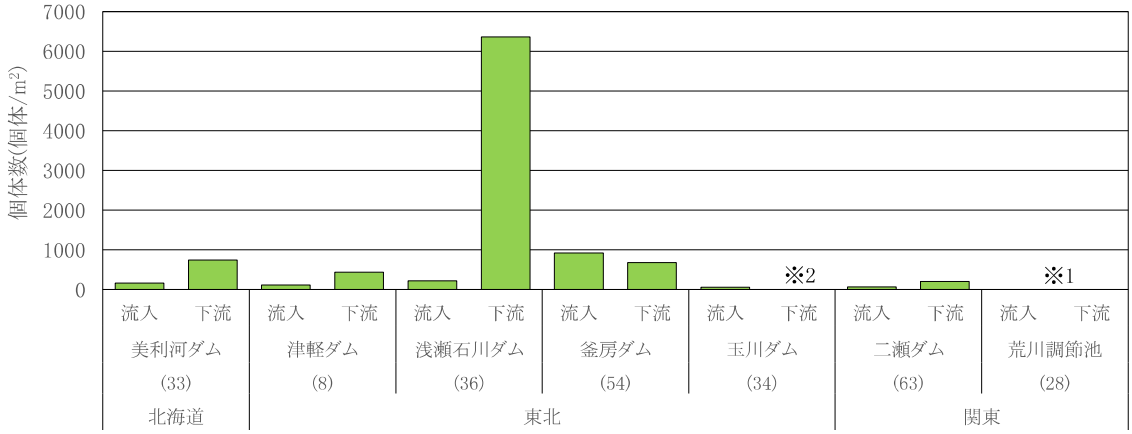
なお、天ケ瀬ダムおよび瀬田川、宇治川におけるトビケラ群集の調査研究から、ダム下流河川において、造網性トビケラであるオオシマトビケラが植物プランクトンを、同じく造網性トビケラであるナカハラシマトビケラが動植物プランクトンを摂食している可能性が示唆されています（小林ら，2017）[注 1)]。ダム上下流における造網性トビケラ各種の個体数密度と個体数比率について整理しました。さらに、オオシマトビケラとナカハラシマトビケラの両種が分布していた釜房ダム、大滝ダム、耶馬渓ダム、緑川ダムの 4 ダムに着目し、流入河川と下流河川における両種の個体数密度と、造網性トビケラ全体に占める両種の個体数比率について比較しました。オオシマトビケラとナカハラシマトビケラの個体数比率が高かったダム（造網性トビケラ個体数の 50%以上）は、釜房ダムで、流入河川よりも下流河川で比率が高くなっていました。本ダムにおいてはダム湖内で増加した動植物プランクトンが下流河川に流下し、オオシマトビケラやナカハラシマトビケラがこれを餌料として利用している可能性があります。両種の個体数密度を確認すると、オオシマトビケラは釜房ダム、大滝ダム、耶馬渓ダムで、ナカハラシマトビケラは緑川ダムで高い傾向にありました。

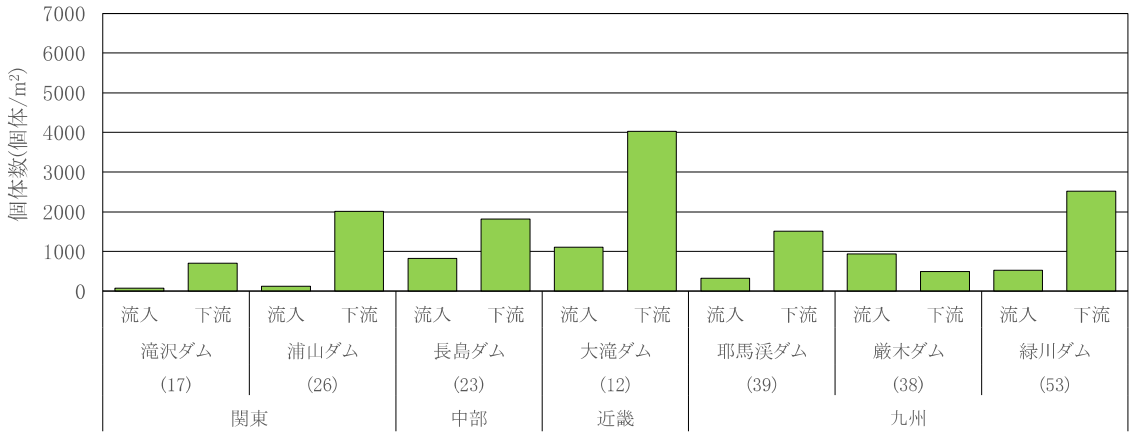
注 1）小林草平・野崎隆夫・竹門康弘，2017．琵琶湖の流出河川，瀬田−宇治川のトビケラ群集．日本生態学会誌，67：13-29.



※1 荒川調節池では流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※2 玉川ダムの下流では造網型トビケラが確認されなかった。
※3 種数は定量調査と定性調査を合わせた種数を示す。
※4 ( )内はダム建設後の年数を示す。

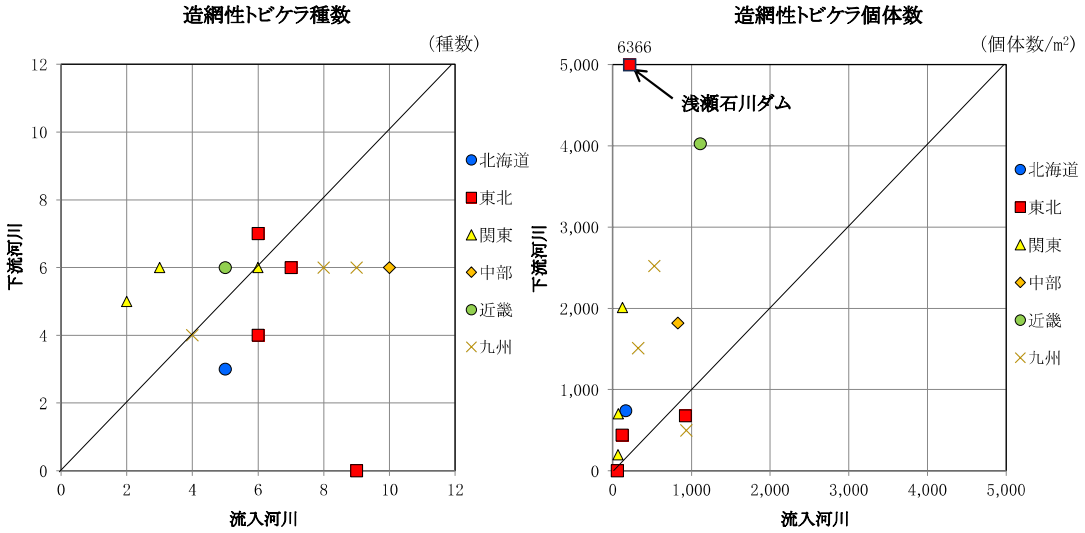
図 2-18　流入河川と下流河川における造網性トビケラの種数





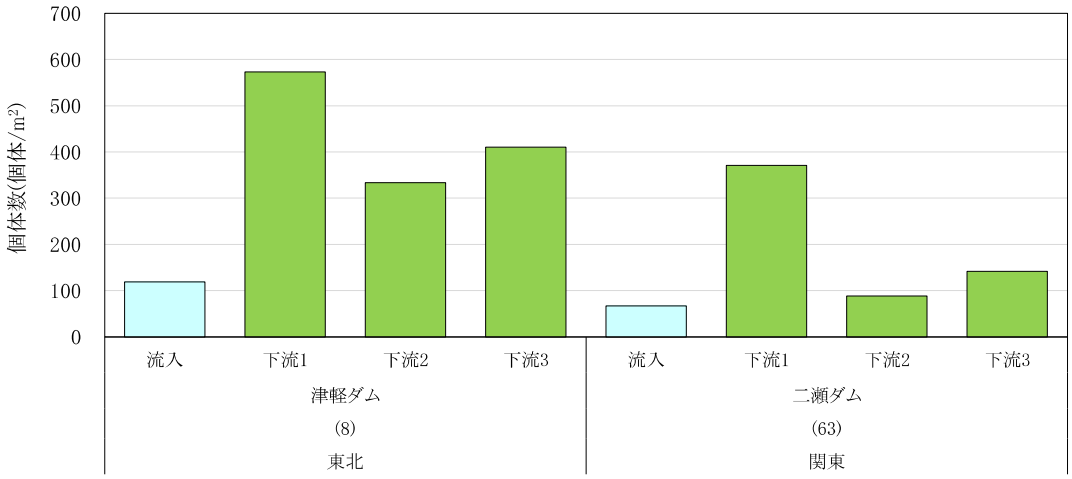
※1 荒川調節池は流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※2 玉川ダム下流では造網性トビケラが採集されなかった。
※3 集計は定量調査の個体数を用いた。
※4 1季1地点あたりの個体数密度（m²）を示す。
※5 （ ）内はダム建設後の年数を示す。

図 2-19　流入河川と下流河川における造網性トビケラの個体数



※1 荒川調節池では流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※2 種数は定量調査と定性調査を合わせた種数、個体数は定量調査のみの個体数を示す。

図 2-20　流入河川と下流河川における造網性トビケラの種数および個体数の比較

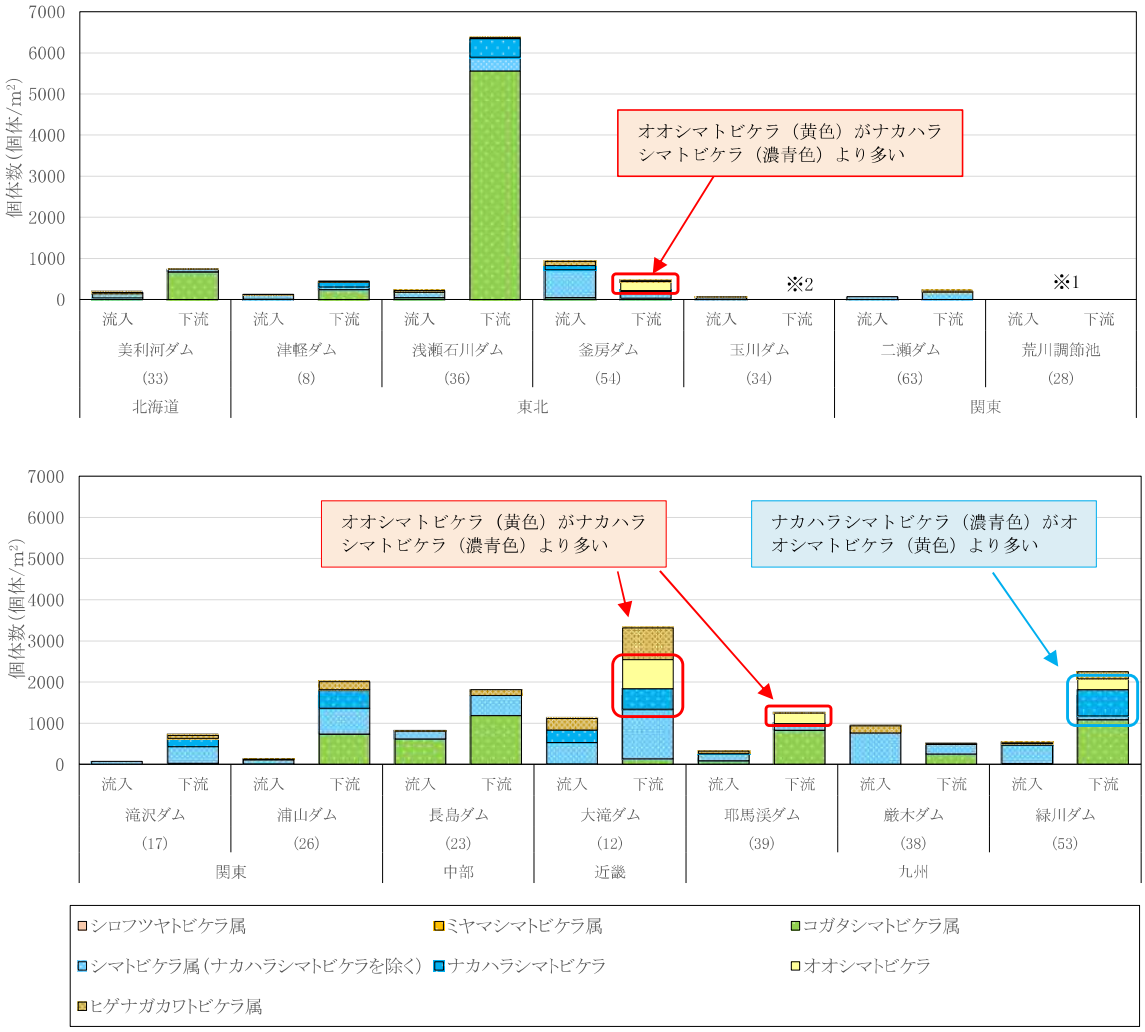


※1 集計は定量調査の個体数を用いた。
※2 下流河川の調査地点2地点のうち、下流1がダムサイト側、下流2がより下流側の地点である。
※3 ( )内はダム建設後の年数を示す。

図 2-21　流入河川と下流河川における造網性トビケラの個体数（下流河川 2 地点以上）

津軽ダム		
	流入	下流 1　堤体から約 0.8km
		
	下流 2　堤体から約 2.9km	下流 3　堤体から約 10.0km
二瀬ダム		
	流入	下流 1　堤体から約 0.9km
		
	下流 2　堤体から約 3.1km	下流 3　堤体から約 4.4km

図 2-22　ダム下流 2 地点以上で調査を実施したダムの流入河川および下流河川の状況



※1 荒川調節池は流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※2 玉川ダムの下流河川では、造網性トビケラが確認されなかった。
※3 集計は定量調査の個体数を用いた。
※4 1季1地点あたりの個体数密度（m^2）を示す。
※5 （ ）内はダム建設後の年数を示す。

図 2-23　ダム上下流における造網性トビケラ各種の個体数密度



※1 荒川調節池は流入河川および下流河川で調査を行っていない。
※2 玉川ダムの下流河川では、造網性トビケラが確認されなかった。
※3 集計は定量調査の個体数を用いた。
※4 ( )内はダム建設後の年数を示す。

図 2-24 ダム上下流における造網性トビケラ各種の個体数比率

(3) 新しい環境の生物相

ダムでは、建設に伴い地形の改変が行われます。一方、ダム堤体や周辺道路等の建設によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等が行われています。河川水辺の国勢調査における 4 巡目の調査からは、ダムによって作られた新しい環境である地形改変箇所（ダム建設に伴う一般的な地形改変箇所としては、貯水池、ダム堤体のほか、原石採取跡地、建設発生土受入地、大規模な掘削法面等があります）や環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備されたビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、又は

その効果を検証するため、生物の生息・生育状況について確認することにしています。ここでは、その調査結果を整理しました。

表 2-10　今回とりまとめ対象の地形改変箇所および環境創出箇所

	ダム名	整備箇所	管理開始	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	ダム管理開始からの年数
環境創出箇所	津軽ダム	湿地環境整備エリアA	H29(2017)																												■													6年
	玉川ダム	戸瀬公園	H3(1991)						■																																			32年
	長島ダム	せせらぎ水路	H13(2001)																■																										22年
		大樽公園	H14(2002)																■																										21年
	厳木ダム	スポーツ公園トンボ池	S61(1986)			■																																					37年

※ 緑色のマス■は環境創出箇所が整備された年、■は管理が行われている年を示す。

1）環境創出箇所における確認状況

・環境創出ヶ所で重要種を確認

ダム建設に伴い整備された、ビオトープ等の環境創出ヶ所における底生動物の確認状況を整理しました。環境創出ヶ所での調査が行われたのは 4 ダム 5 ヶ所でした。今回調査が行われたダムの環境創出ヶ所は水路や湿地、池で、計 5 門 8 綱 23 目 99 科 230 種の底生動物が確認されました。このうちエゾゲンゴロウモドキなどを含めた 8 種が、種の保存法の国内希少野生動植物種や、環境省レッドリストの掲載種であり、環境創出ヶ所が貴重な種を含む多様な底生動物の生息環境として有効に機能していると考えられました。国外外来種は、サカマキガイなど 2 種が確認されました。

① 津軽ダム（湿地環境整備エリア A）

津軽ダムの環境創出箇所は、ダム湖右岸に代償措置として整備された湿地環境です。複数タイプの湿地環境：池、水田、湿生草地（低茎・高茎）が整備され、一部は重要種の移植地となっています。湿地環境には、ガマ、ヨシ、ヤナギ類等の湿生植物が繁茂しています。本環境創出箇所は、河川水辺の国勢調査では初めての調査となります。

夏季調査では 42 種、冬季調査では 53 種、年間を通して 63 種の底生動物が確認されました。

重要種はヒラマキミズマイマイ、ゲンゴロウ、エゾゲンゴロウモドキ、ガムシの 4 種で、外来種は確認されませんでした。



写真出典：令和 6 年度 津軽ダム水辺現地調査（底生動物・動植物プランクトン）業務　報告書（令和 7 年 3 月）

ヒラマキミズマイマイやエゾイトトンボ、オオルリボシヤンマ、マツモムシ、ゲンゴロウなど、植物が豊富な止水域に生息する貝類や昆虫類が複数採集されており整備された湿地環境が様々な生物の生息場として良好に機能していると考えられます。

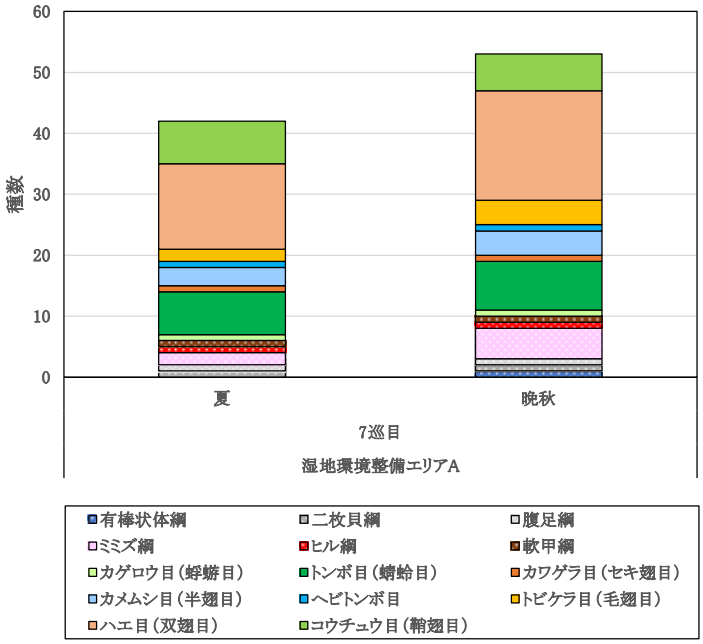


図 2-25　津軽ダムの環境創出箇所における確認種数

② 玉川ダム（玉川流入部-戸瀬公園）

玉川ダムの環境創出箇所は、ダム湖上流端に整備された公園湿地帯です。湿地のほかにも、玉川本川からの流入や山地からの細流の流入、ため池などの小止水域が豊富にあります。

夏季調査では 91 種、初冬季調査では 113 種、年間を通して 149 種の底生動物が確認されました。過年度の調査結果と比較すると、4 巡目調査では 98 種、5 巡目調では 108 種、6 巡目調では 139 種で、今回の 7 巡目は最も多い種数となりました。

重要種はオオタニシ、エゾゲンゴロウモドキの 2 種で、外来種は確認されませんでした。

7 巡目調査では、6 巡目調査と同様にトビケラ目やハエ目がやや多い傾向にありましたが、多様な種類の底生動物が確認される傾向に変化はなく、流水と止水が混在する湿地が様々な生物の生息場として良好に機能していると考えられます。





写真出典：令和 6 年度玉川ダム水辺現地調査（底生動物・プランクトン・利用実態）報告書（令和 7 年 3 月）

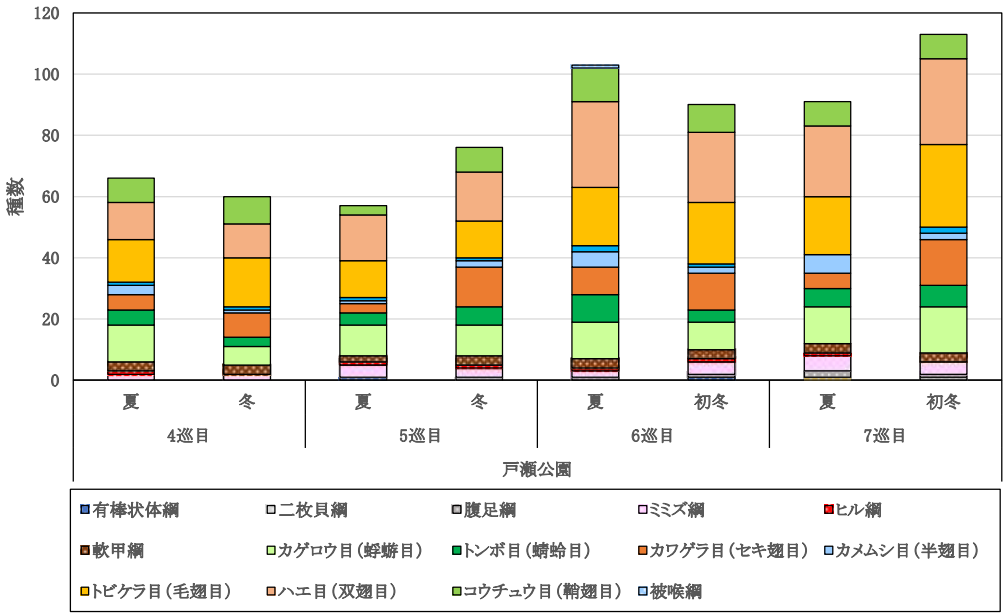


図 2-26　玉川ダムの環境創出箇所における確認種数

③ 長島ダム（せせらぎ水路、大樽公園）

長島ダムの環境創出箇所は、せせらぎ水路と大樽公園の 2 ヶ所が造成されています。

＜せせらぎ水路＞

せせらぎ水路は、湖岸に隣接した、渓流を模した 50m ほどの水路です。

夏季調査では 19 種、冬季調査では 18 種、初春季調査では 20 種、年間を通して 33 種の底生動物が確認されました。過年度の調査結果と比較すると、4 巡目調査は 41 種、5 巡目調査は 97 種で、6 巡目調査は 69 種で、7 巡目調査は過年度の調査の中で最も少ない種数となりました。

重要種は確認されず、外来種はアメリカナミウズムシが確認されました。

せせらぎ水路は 7 巡目調査において年間を通して流れが停滞しており、流水性の底生動物がほとんど確認されませんでした。また最下流部を除いて水が枯れており、底生動物の生息可能な範囲も狭い状況でした。これらの要因により、過年度調査よりも種類数が減少したものと考えられます。





写真出典：令和 5 年度 長島ダム水辺現地調査（環境基図作成・魚介類他）業務 報告書
（令和 7 年 3 月）

＜大樽公園＞

大樽公園はダム直下の「おおたる広場」に設けられた 2 つの人工池です。コンクリート底の浅い皿池と岸辺に、抽水植物や沈水植物が生育して

います。

夏季調査では 53 種、冬季調査では 38 種、初春季調査では 35 種、年間を通して 79 種の底生動物が確認されました。過年度の結果と比較すると、4 巡目調査では 41 種、5 巡目調では 75 種、6 巡目調では 71 種で、今回の 7 巡目は最も多い種数となりました。

重要種は環境省レッドリスト 2020 において絶滅危惧Ⅱ類に指定されているクルマヒラマキガイ、ハネビロエゾトンボが確認されました。外来種は国外外来種のサカマキガイが確認されました。

大樽公園では 7 巡目調査において、6 巡目調査で確認されていた止水性、または緩流性のミミズ綱やハエ目が減少した一方で、4 巡目や 5 巡目で確認されていたモンカゲロウやフタツメカワゲラ属、アオヒゲナガトビケラ属など、河川域に生息する生物が再確認されました。加えてオオアオイトトンボやハネビロエゾトンボなど水生植物の多い環境に生息するトンボ目も確認されました。大樽公園では、池周辺部の抽水植物が良く繁茂していたほか、過年度に存在していた池周辺の流水環境が回復傾向にあった可能性があります。

長島ダムの環境創出箇所では、止水域や緩流域に生息するクルマヒラマキガイなどの貝類、クロスジギンヤンマなどのトンボ目、エサキコミズムシやマツモムシなどのカメムシ目、コバントビケラやホソバトビケラなどのトビケラ目などの多様な分類群が確認されており、生物の重要な生息場となっているといえます。

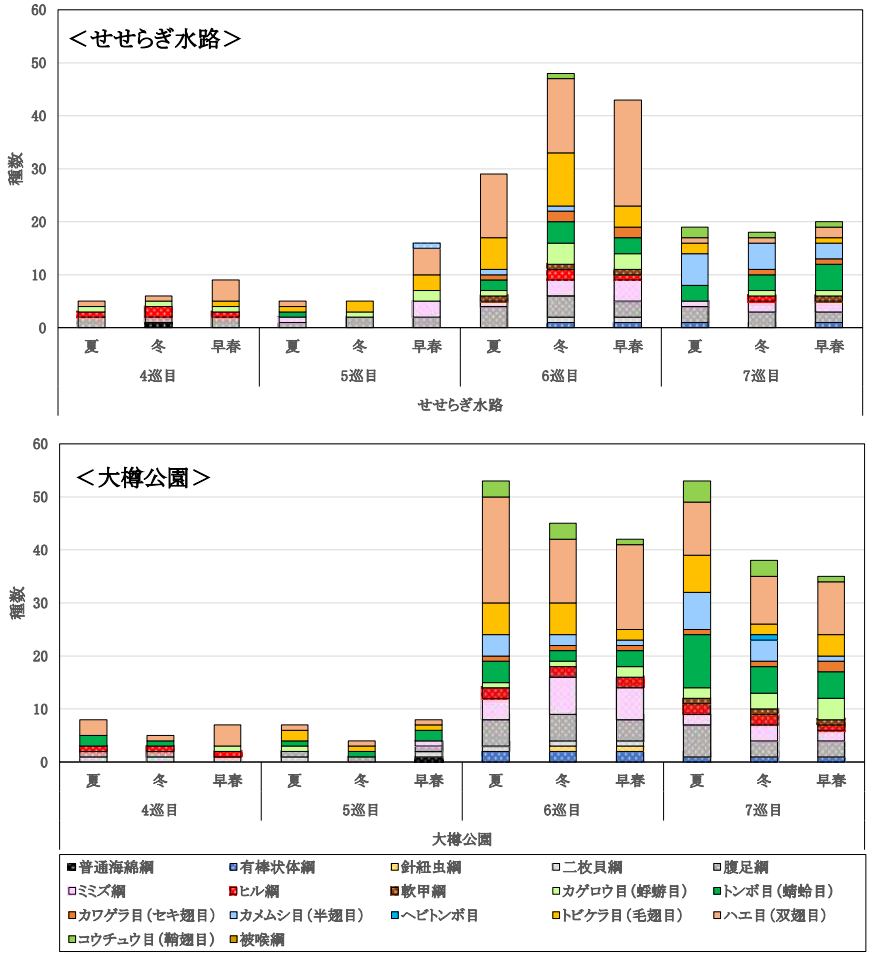


図 2-27　長島ダムの環境創出箇所における確認種数

④ 厳木ダム（スポーツ公園トンボ池）

厳木ダムの環境創出箇所は、原石山跡地のスポーツ公園に造成された池で、底面はコンクリート、側面は岩からなっています。山から沢水が流入しており、溢れた水は水路を通りダム湖に流入しています。底には落ち葉が溜まっており、部分的に外来水生植物であるオオカナダモが繁茂しています。



写真出典：令和６年度松浦川水系底生動物および河川空間利用実態調査外業務（令和７年３月）

夏季調査では 38 種、初春調査では 40 種、年間を通して 59 種の底生動物が確認されました。過年度の結果と比較すると、4 巡目調査では 46 種、5 巡目調査では 81 種、6 巡目調査では 64 種で、7 巡目調査は、5 巡目調査や 6 巡目調査より減少していました。

重要種は環境省レッドリスト 2020 において準絶滅危惧種に選定されているスジヒラタガムシが確認され、外来種は確認されませんでした。

7 巡目調査では、5 巡目調査より 22 種、6 巡目調査より種数が 5 種減少していました。5 巡目調査および 6 巡目調査で確認された底生動物と、7 巡目調査で確認された底生動物について確認したところ、種類数が最も多かった 5 巡目調査時にはヒメフタオカゲロウ属やアサヒナカワトンボ、モンキマメゲンゴロウ属の幼虫など、流水環境に好んで生息する種も確認されていましたが、6 巡目調査や 7 巡目調査ではオキナワイトアメンボやケシカタビロアメンボ、セボリユスリカ属など、より止水的な環境に好んで生息する種の割合が多くなる傾向にありました。5 巡目当時は、現在よりも水路の流量が多かった可能性があります。

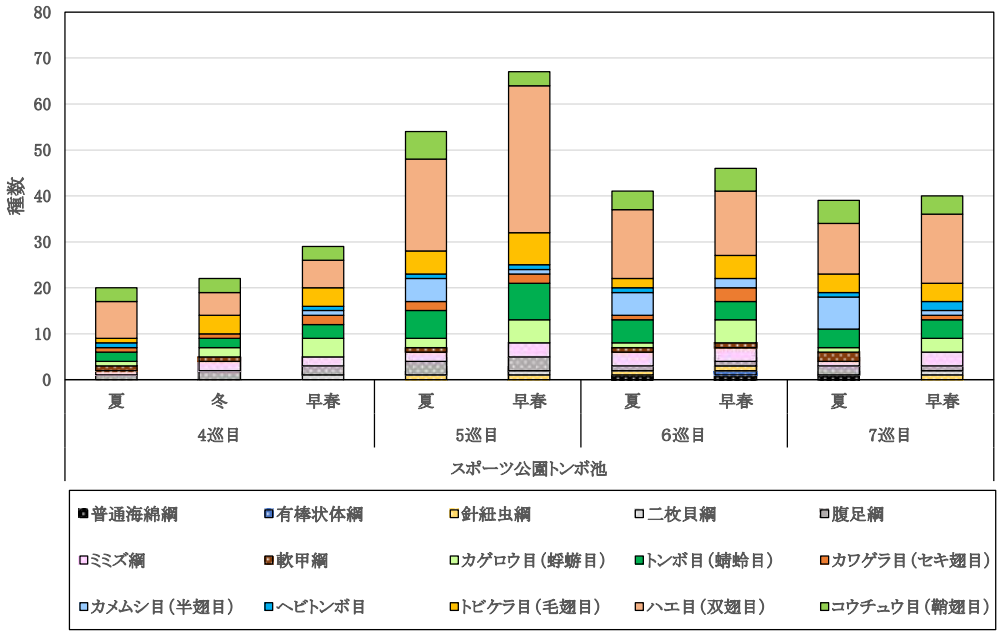


図 2-28　厳木ダムの環境創出箇所における確認種数

表 2-11　環境創出箇所確認種数一覧（1/2）

門名	綱・目名 ／ 季節		ダム名	津軽ダム		玉川ダム								長島ダム											
			地点名	湿地環境整備エリアA		戸瀬公園								せせらぎ水路											
			巡目	7巡目		4巡目		5巡目		6巡目		7巡目		4巡目			5巡目			6巡目			7巡目		
				夏	晩秋	夏	冬	夏	冬	夏	初冬	夏	初冬	夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	冬	早春
扁形動物門	有棒状体綱				1			1			1										1	1	1		1
紐形動物門	針紐虫綱											1													
	二枚貝綱			1	1				1				1								1	1			
軟体動物門	腹足綱			1	1					1	1	2	1	2	1	2	2	4	4	3	3	3	2		
環形動物門	ミミズ綱			2	5	2	2	4	3	2	4	5	4				1		3	1	3	4	1	2	2
	ヒル綱			1	1	1		1	1	1	1	1		1	2	1					2	1		1	
節足動物門	軟甲綱			1	1	3	3	2	3	3	3	3	3							1	1	1			1
	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）		1	1	12	6	10	10	12	9	12	15	1	1	1		1	2	1	4	3		1	1
		トンボ目（蜻蛉目）		7	8	5	3	4	6	9	4	6	7				1			2	4	3	3	3	5
		カワゲラ目（セキ翅目）		1	1	5	8	3	13	9	12	5	15							1	2	2		1	1
		カメムシ目（半翅目）		3	4	3	1	1	2	5	2	6	2							1	1		6	5	3
		ヘビトンボ目		1	1	1	1	1	1	2	1		2												
		トビケラ目（毛翅目）		2	4	14	16	12	12	19	20	19	27			1	1	2	3	6	10	4	2		1
		ハエ目（双翅目）		14	18	12	11	15	16	28	23	23	28	1	1	4	1		5	12	14	20	1	1	2
		コウチュウ目（鞘翅目）		7	6	8	9	3	8	11	9	8	8								1		2	1	1
苔虫動物門	被喉綱									1									1						
種類数				42	53	66	60	57	76	103	90	91	113	22	19	28	35	42	79	29	48	43	19	18	20
年度別種類数				63		98		108		139		149		41			97			69			33		

表 2-11　環境創出箇所確認種数一覧 (2/2)

門名	綱・目名 ／ 季節		ダム名	長島ダム												厳木ダム								
			地点名	大樽公園												スポーツ公園トンボ池								
			巡目	4巡目			5巡目			6巡目			7巡目			4巡目			5巡目		6巡目		7巡目	
				夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	冬	早春	夏	早春	夏	早春	夏	早春
扁形動物門	有棒状体綱									2	2	2	1	1	1							1		
紐形動物門	針紐虫綱										1	1							1	1	1	1		1
	二枚貝綱		1	1	1	1		1	1	1	1							1		1				1
軟体動物門	腹足綱		1	1		1	1	1	5	5	4	6	3	3	1	2	2	3	3	1	1	2	1	
環形動物門	ミミズ綱							1	4	7	6	2	3	2	1	2	2	2	3	3	3	1	3	
	ヒル綱		1	1	1				2	2	2	2	2	1										
節足動物門	軟甲綱											1	1	1	1	1		1		1	1	2		
	昆虫綱	カゲロウ目（蜉蝣目）			1	1			1	1	2	2	3	4	1	2	4	2	5	1	5	1	3	
		トンボ目（蜻蛉目）	2	1		1	1	2	4	2	3	10	5	5	2	2	3	6	8	5	4	4	4	
		カワゲラ目（セキ翅目）							1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1	3		1	
		カメムシ目（半翅目）							4	2	1	7	4	1			1	5	1	5	2	7	1	
		ヘビトンボ目											1		1		1	1	1	1		1	2	
		トビケラ目（毛翅目）				2	1	1	6	6	2	7	2	4	1	4	4	5	7	2	5	4	4	
		ハエ目（双翅目）	3	1	4	1	1	1	20	12	16	10	9	10	8	5	6	20	32	15	14	11	15	
		コウチュウ目（鞘翅目）							3	3	1	4	3	1	3	3	3	6	3	4	5	5	4	
苔虫動物門	被喉綱																							
種類数			20	22	27	36	39	58	53	45	42	53	38	35	20	22	29	54	67	40	45	38	40	
年度別種類数			41			75			71			79			46			81		64		59		

表 2-12　分析対象種の確認ダムの経年比較【底生動物】(1/2)

地整	項目 / 種名 / ダム名/巡目	国外外来種																											今回対象ダム
		コモチカワツボ							カワヒバリガイ							ハブタエモノアラガイ							サカマキガイ						
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	恵ノ千ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	南富ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	瀬山ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	●	●	●	●	
	桂沢ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	×	
	施川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕張シューパロダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	●	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	
	日勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	●	◎
	九頭竜川ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	◎
	長十四山ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	御所ダム	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	田瀬ダム	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	鳥甲ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	
	桂沢ダム	×	×	×	×	−	●	●	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	×	−	●	●	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎
	鳴川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	三春ダム	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	●	●	●	●	−	−	●	●	●	●	●	−	
	摺上川ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	●	●	●	●	−	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	●	●	●	●	●	●	−	
	鷹巣ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	玉川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	桧原ダム	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	●	●	
	木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	◎
	月山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	
	抜井ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	●	●	
	左俣河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	月山ダム	−	−	−	−	×	●	●	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	●	●	●	●	●	
関東	荒木沢ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	●	●	−	×	●	×	●	●	●	−	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	●	●	−	
	薗原ダム	×	×	×	●	●	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	●	−	×	●	●	●	●	●	−	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	●	−	
	八ッ場ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	下久保ダム	×	×	×	●	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	×	×	−	●	●	●	●	●	●	−	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	●	●	−	
	倉見俣遊水地	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	×	×	−	●	×	●	●	●	●	−	
	川俣ダム	×	−	×	×	●	●	−	×	−	×	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	×	−	●	●	●	●	−	
	川治ダム	×	×	×	×	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	●	×	−	
	湯西川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	−	
	五十里ダム	×	×	×	×	●	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	●	●	●	●	−	
	一瀬ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	◎
	菅川調整池	−	−	−	−	×	×	●	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	×	×	×	−	−	●	×	×	×	●	◎
	渡沢ダム	−	−	−	−	×	●	●	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	●	●	●	◎
	塩山ダム	−	−	×	●	●	●	●	−	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	●	●	●	●	●	◎
	高ヶ瀬ダム	−	−	×	×	●	●	●	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	●	×	×	−	−	●	●	●	●	●	
北陸	横川ダム	−	−	−	×	●	●	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	●	●	●	−	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	大川ダム	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	
	片中ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	九町ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	●	−	×	●	●	●	●	
	二国川ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	●	●	×	●	●	●	
	七倉月ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	●	●	●	●	
	片波川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	×	−	●	×	●	●	●	●	●	
中部	長島ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	×	●	×	×	×	−	−	●	●	●	●	●	◎
	宮和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	出雲崎ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	五作ダム	×	×	×	●	×	−	−	×	×	×	●	●	●	×	−	×	×	×	●	●	●	−	×	●	●	●	●	●	−	
	小里川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	●	×	×	●	−	−	−	●	●	●	●	
	味噌川ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	●	●	−	
	九山ダム	×	×	×	×	×	●	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	●	●	×	●	●	●	−	
	阿木川ダム	×	×	×	●	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	●	●	●	●	●	●	−	
	芦屋ダム	×	−	×	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	
	遠山ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	
	南山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	味ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
近畿	丸ヶ瀬ダム	×	−	−	×	×	×	×	●	−	−	●	●	●	●	●	×	−	−	×	●	×	×	●	−	−	●	●	●	●	
	日吉ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	×	●	●	×	×	−	−	●	●	●	×	●	
	川上ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	比奈知ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	●	×	●	×	●	−	−	●	●	●	×	●	
	布山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●	
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	×	●	
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	
	屏ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	
	大滝ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	●	×	×	●	−	−	−	●	●	●	◎
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	殿ヶ川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	
中国	池ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	−	●	●	
	世沢ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	旭原ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	−	●	●	−	
	志津見ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	●	−	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	×	−	×	●	●	●	●	●	−	
	尾原ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	●	●	−	−	−	−	●	●	●	−	
	竹田ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	●	−	−	−	●	●	●	●	−	
	八田原ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	●	●	−	−	●	●	●	●	●	−	
	温井ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	●	×	×	−	
	鳥公ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	●	×	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	
	富郷ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	●	×	×	●	
	柳瀬ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	●	
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	
	松室口ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	●	×	−	−	−	−	●	●	●	
	方手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	
	奥野川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	●	−	−	−	●	●	×	×	
	吹村ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	●	●	×	×	×	
	大瀬ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●	●	●	−	
	土居川ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	●	●	●	−	−	−	×	●	●	●	●	
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	●	●	
九州	船出浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●	●	◎
	上筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	
	大山ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	−	●	●	●	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	
	小石原川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	上筒川調整池	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	●	●	●	
	城原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	◎
	筑後川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	
	益門ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	●	●	
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	◎
	ななせダム																														
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	●	●	×	●	−	×	×	●	●	●	●	−	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	
	振地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	
	大保ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	●	●	●	
	羽地ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	●	●	●	
	漢那ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	●	−	●	●	●	●	●	●	
	金武ダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	●	●	
確認ダム数		0	0	0	7	12	16	11	1	0	2	3	3	3	2	0	1	11	16	19	31	32	24	39	50	73	77	91	73	
調査ダム数		80	79	96	107	112	124	93	80	79	96	107	112	124	93	80	79	96	107	112	124	93	80	79	96	107	112	124	93	14

凡例 ●:確認　×:未確認　−:未調査

注)「巡目」は 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～22 年度、5:平成 23～27 年度、6:平成 28 年度～令和 2 年度、7:令和 3 年度～を指す。

表 2-12　分析対象種の確認ダムの経年比較【底生動物】(2/2)

地整	選択 種名 ダム名/巡目	国外外来種 ウチダザリガニ 1	2	3	4	5	6	7	アメリカザリガニ 1	2	3	4	5	6	7	フロリダマミゾヨコエビ 1	2	3	4	5	6	7	今回 結果 ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蘭里ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	
	桂沢ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	夕張シューパロダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	
	栗山第一ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	二風谷ダム	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	日勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	
東北	津軽ダム	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	×	◎
	茂倉石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	四十四山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	普甲ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	鱒沢ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	●	●	×	×	×	×	−	●	●	
	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	◎
	湯川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	三春ダム	−	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	●	−	−	×	×	×	●	●	●	−	
	摺上川ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	●	−	×	×	×	×	×	×	−	
	真野ダム	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	
	木戸ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	霞立川ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	
	長井ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	
	左沖庄ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	
関東	宮木沢ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	●	×	−	
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	●	●	−	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	八ッ場ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	−	●	×	×	×	●	×	−	×	×	×	●	●	●	−	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	−	●	●	●	●	●	●	−	×	×	×	●	●	●	−	
	川俣ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	●	−	
	湯西川ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	−	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	◎
	荒川調節池	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	×	×	×	×	−	−	×	●	×	×	×	◎
	滝沢ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	●	●	●	◎
	浦山ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	◎
	高ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	×	×	×	●	−	−	×	×	●	●	●	
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	×	−	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	大川ダム	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	×	●	
	口巻ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	入町ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	−	×	×	
	三国川ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
中部	長島ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	◎
	奥和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	小里川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	●	●	●	●	−	−	−	×	×	×	×	
	味噌川ダム	−	×	×	×	●	−	−	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	●	●	●	−	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	●	×	●	●	−	×	×	×	×	×	×	−	
	岩屋ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	×	×	−	
	徳山ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	灘ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	×	−	−	●	●	●	●		
	口吉ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	×	●	−	−	×	×	×	●	●	
	川上ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	比奈知ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	●	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×		
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●		
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●		
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	
	大滝ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	×	◎	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	九頭竜ダム	×	×	×	×	●	●		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
中四	殿ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	●	●		
	富沢ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	
	尾原ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	
	志津見ダム	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	
	上韮ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	−	
	灰塚ダム	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	●	●	−	−	−	−	×	×	×	−	
	苫田ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	
	八山原ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	道井ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	
	弥谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●		
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	富郷ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×		
	柳瀬ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×		
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長安口ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×		
	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	鹿野川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×		
	野村ダム	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	●	●	●		
	大splashダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	×	−	
	中筋川ダム	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×		
	鳴鹿川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	×		
九州	菊鹿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大山ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×		
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−		
	巨砂川調整池	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	×	●		
	鯵水ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	◎	
	嘉瀬川ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×		
	竜門ダム	−	−	−	×	×	×	×	−	−	−	●	×	×	×	−	−	−	×	×	×		
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎	
	ななせダム																						
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	−	×	×	●	×	×	×	−	×	×	×	×	●	−		
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大保ダム	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×		
	羽地ダム	−	−	−	×	−	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×		
	漢那ダム	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×		
	金武ダム	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	×		
確認ダム数		0	0	0	1	1	2	2	4	7	16	18	20	21	17	0	0	0	13	21	27	25	
調査ダム数		80	79	96	107	112	124	93	80	79	96	107	112	124	93	80	79	96	107	112	124	93	11

凡例)●:確認　×:未確認　−:未調査

注)「巡日」は 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～22 年度、5:平成 23～27 年度、6:平成 28 年度～令和 2 年度、7:令和 3 年度～を指す。

表 2-13　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（底生動物）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査地区数												調査時期							
			流入河川		貯水池内						下流河川		環境創出箇所									
			定量調査	定性調査	流入（定点）	流入（定性）	湖岸（定点）	湖岸（定性）	湖心（定点）	湖心（定性）	定量調査	定性調査	定量調査	定性調査	春	初夏	夏	秋	晩秋	初冬	冬	早春
北海道	美利河ダム	令和6年6月6日、7日、17日～21日、8月8日～10日、19日～21日、11月28日～12月2日	2	2	－	1	1	1	1	－	1	1	－	－	○	－	○	－	－	－	○	－
東北	津軽ダム	令和6年8月5日～8日、11月18日～21日	2	2	2	2	－	1	1	－	3	3	－	1	－	－	○	－	○	－	－	－
	浅瀬石川ダム	令和6年7月30日～8月1日、12月3日～5日	3	3	3	3	－	－	1	1	1	1	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－
	釜房ダム	令和6年8月5日～8日、11月11日～14日	3	3	－	3	－	2	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	玉川ダム	令和6年7月23日～25日、8月8日、9日、11月11日～13日	3	3	－	2	－	－	1	－	1	1	－	1	－	－	○	－	－	○	－	－
関東	二瀬ダム	令和6年8月26日～28日、令和7年1月21～23日	2	2	－	2	－	1	1	－	3	3	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	荒川調節池	令和6年7月23日、12月11日	－	－	－	－	－	2	1	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○
	滝沢ダム	令和6年7月24日～26日、12月11日～13日	1	1	－	1	－	1	1	－	2	2	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	浦山ダム	令和6年7月22日～24日、12月9日～11日	1	1	－	1	－	1	1	－	2	2	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
中部	長島ダム	令和6年7月29日～8月2日、12月10日～13日、令和7年2月5日～8日	2	2	－	2	－	1	1	－	1	1	－	2	－	－	○	－	－	－	○	○
近畿	大滝ダム	令和6年7月30日～31日、12月4日～5日	1	1	－	1	－	1	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
九州	耶馬渓ダム	令和6年6月9日～11日、令和7年1月9日～10日	4	4	－	1	－	－	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	厳木ダム	令和6年8月7日～9日、令和7年2月3日、4日	1	1	－	1	－	1	1	－	1	1	－	1	－	－	○	－	－	－	－	○
	緑川ダム	令和6年7月30日、31日、令和7年2月19日、20日	1	1	－	2	－	1	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○

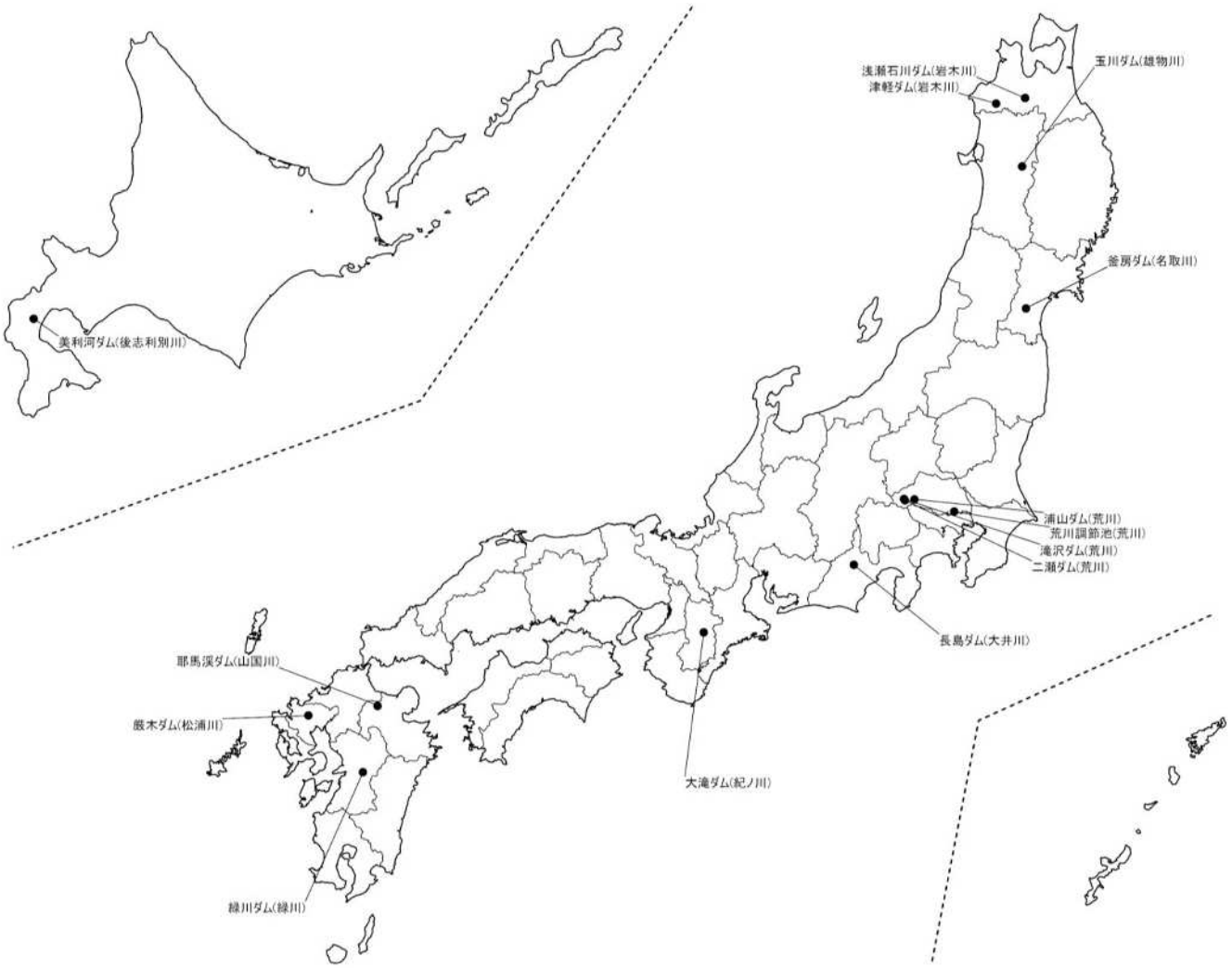


図 2-29　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム（底生動物）

＜参考資料＞重要種および外来種集計表（修正前の表）

表 2-14　底生動物重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準			北海道	東北															関東														
						①	②	③	美利河ダム	津軽ダム				浅瀬石川ダム			釜房ダム			玉川ダム				二瀬ダム			荒川調節池	滝沢ダム			浦山ダム									
									流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	ダム湖	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川
1	腹足綱	タニシ目	タニシ科	オオタニシ	*Heterogen japonica*			NT														■															
2		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*			DD										▼																		▼
3				モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*			NT		●				▼			▼	▲	●	▼							●			▼						▼
4			ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus spirillus*			DD						▼	■		▼	▲		▼															
5				クルマヒラマキガイ	*Helicorbis cantori*			VU																												
6				ヒラマキガイモドキ	*Polypylis hemisphaerula*			NT						▼																						
7	昆虫綱	トンボ目（蜻蛉目）	モノサシトンボ科	グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*			NT																												
8			カワトンボ科	アオハダトンボ	*Calopteryx japonica*			NT											●																	
9			サナエトンボ科	タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*			NT																												
10			エゾトンボ科	キイロヤマトンボ	*Macromia daimoji*			NT																												
11				ハネビロエゾトンボ	*Somatochlora clavata*			VU																												
12		カメムシ目（半翅目）	コオイムシ科	コオイムシ	*Appasus japonicus*			NT									▲		▼																	
13		コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ	*Cybister chinensis*		第二	VU				■																								
14				コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			VU																												
15				エゾゲンゴロウモドキ	*Dytiscus marginalis czerskii*		第二	VU				■										■														
16				キボシツブゲンゴロウ	*Japanolaccophilus niponensis*			NT									▲																			
17				キベリマメゲンゴロウ	*Platambus fimbriatus*			NT			▼			▼																						
18			ミズスマシ科	コオナガミズスマシ	*Orectochilus punctipennis*			VU						▼			▲		▼														●	▼
19			コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	*Haliplus japonicus*			DD			▼						▲																		
20			ガムシ科	スジヒラタガムシ	*Helochares nipponicus*			NT																												
21				コガムシ	*Hydrochara affinis*			DD						▼																						
22				ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*			NT				■					▲																			
23			ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ	*Pseudamophilus japonicus*			VU						▼			▲	●																		
24		ハチ目（膜翅目）	ヒメバチ科	ミズバチ	*Agriotypus gracilis*			DD																									▲		

凡例）

①文化財保護法
　国指定特別天然記念物、天然記念物
②種の保存法「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保
　国内：国内希少野生動植物種
　第一：国内希少野生動植物種のうち特定第一種国内希
　第二：国内希少野生動植物種のうち特定第二種国内希
　緊急：緊急指定種
③環境省版レッドリスト「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト2020：令和2年3月27日報道発表資料）
　及び（環境省版海洋生物レッドリスト：平成29年3月21日報道発表資料）の掲載種
　CR：絶滅危惧IA類－ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
　EN：絶滅危惧IB類－IA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
　CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類－絶滅の危機に瀕している種
　VU：絶滅危惧II類－絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧－現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
　DD：情報不足－評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-3　底生動物重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	選定基準			中部				近畿			九州															全体				確認ダム数
									長島ダム				大滝ダム			耶馬渓ダム			厳木ダム				緑川ダム			全体								
						①	②	③	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※					
1	腹足綱	タニシ目	タニシ科	オオタニシ	*Heterogen japonica*			NT																		0	0	0	1	1
2		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*			DD					▲		▼	▲								●		2	1	3	0	5
3				モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*			NT		●					▼			▼			▼			●	▼	1	5	9	0	12
4			ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ	*Gyraulus spirillus*			DD	▲		▼			●							▼			●		2	2	5	1	7
5				クルマヒラマキガイ	*Helicorbis cantori*			VU				■													▼	0	0	1	1	2
6				ヒラマキガイモドキ	*Polypylis hemisphaerula*			NT																●		0	1	1	0	2
7	昆虫綱	トンボ目（蜻蛉目）	モノサシトンボ科	グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*			NT										▼								0	0	1	0	1
8			カワトンボ科	アオハダトンボ	*Calopteryx japonica*			NT																		0	1	0	0	1
9			サナエトンボ科	タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*			NT									●	▼								0	1	1	0	1
10			エゾトンボ科	キイロヤマトンボ	*Macromia daimoji*			NT								▲	●									1	1	0	0	1
11				ハネビロエゾトンボ	*Somatochlora clavata*			VU				■														0	0	0	1	1
12		カメムシ目（半翅目）	コオイムシ科	コオイムシ	*Appasus japonicus*			NT																		1	0	1	0	1
13		コウチュウ目（鞘翅目）	ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ	*Cybister chinensis*		第二	VU																		0	0	0	1	1
14				コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			VU																●	▼	0	1	1	0	1
15				エゾゲンゴロウモドキ	*Dytiscus marginalis czerskii*		第二	VU																		0	0	0	2	2
16				キボシツブゲンゴロウ	*Japanolaccophilus niponensis*			NT																		1	0	0	0	1
17				キベリマメゲンゴロウ	*Platambus fimbriatus*			NT																		0	0	2	0	2
18			ミズスマシ科	コオナガミズスマシ	*Orectochilus punctipennis*			VU																		1	1	4	0	4
19			コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	*Haliplus japonicus*			DD																		1	0	1	0	2
20			ガムシ科	スジヒラタガムシ	*Helochares nipponicus*			NT								▲		▼				■				1	0	1	1	2
21				コガムシ	*Hydrochara affinis*			DD																		0	0	1	0	1
22				ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*			NT																●		1	1	0	1	3
23			ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ	*Pseudamophilus japonicus*			VU																		1	1	1	0	2
24		ハチ目（膜翅目）	ヒメバチ科	ミズバチ	*Agriotypus gracilis*			DD																		1	0	0	0	1

凡 例）

①文化財保護法
　国指定特別天然記念物、天然記念物
②種の保存法「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保
　国内：国内希少野生動植物種
　第一：国内希少野生動植物種のうち特定第一種国内希
　第二：国内希少野生動植物種のうち特定第二種国内希
　緊急：緊急指定種

③環境省版レッドリスト「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト2020：令和2年3月27日報道発表資料）
　及び（環境省版海洋生物レッドリスト：平成29年3月21日報道発表資料）の掲載種
　CR：絶滅危惧IA類－ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種
　EN：絶滅危惧IB類－IA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種
　CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類－絶滅の危機に瀕している種
　VU：絶滅危惧II類－絶滅の危険が増大している種
　NT：準絶滅危惧－現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
　DD：情報不足－評価するだけの情報が不足している種
　LP：絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-15　底生動物国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	国外外来種	北海道	東北														関東											
							美利河ダム	津軽ダム				浅瀬石川ダム			釜房ダム			玉川ダム				二瀬ダム			荒川調節池	滝沢ダム			浦山ダム				
							流入河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	ダム湖	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川
1	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	マツモトカイメン	*Heterorotula multidentata*	○																											
2	有棒状体綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカソウウズムシ	*Girardia dorotocephala*	○								▼																			
3				アメリカナミウズムシ	*Girardia tigrina*	○																									●		▼
4	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	タイワンシジミ	*Corbicula fluminea*	総合(その他)																											
5	腹足綱	リンゴガイ目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ	*Pomacea canaliculata*	総合(重点)																											
6		エゾタマキビ目	ミズツボ科	コモチカワツボ	*Potamopyrgus antipodarum*	総合(その他)				▼		▲	●	▼										▼				▼				▼
7		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*	○											▼															▼
8				ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*	総合(その他)										●																	
9			ヒラマキガイ科	ヒロマキミズマイマイ	*Menetus dilatatus*	○																	▼									
10			サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*	○				▼		▲	●	▼	▲	●	▼						▼	■		●	▼		●	▼		▼
11	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	*Crangonyx floridanus*	総合(その他)										●	▼						▼			●	▼					
12		エビ目	ヌマエビ科	シナヌマエビ	*Neocaridina davidi*	○										●	▼															
13			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	条件付・総合(緊急)										●																
14	昆虫綱	コウチュウ目(鞘翅目)	イネゾウムシ科	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*	○																											
15	被喉綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*	○										●	▼						●										

凡例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：特定外来生物

条件付：特定外来生物のうち条件付特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種

予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、厳木ダムの4ダムである。

表 2-4　底生動物国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	国外外来種	中部				近畿			九州									全体				確認ダム数
							長島ダム				大滝ダム			耶馬渓ダム			巌木ダム				緑川ダム			全体				
							流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	流入河川	ダム湖	下流河川	流入河川	ダム湖	下流河川	その他※	
1	普通海綿綱	タンスイカイメン目	タンスイカイメン科	マツモトカイメン	*Heterorotula multidentata*	○					▲		▼			▼								1	0	2	0	2
2	有棒状体綱	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	アメリカツノウズムシ	*Girardia dorotocephala*	○																		0	0	1	0	1
3				アメリカナミウズムシ	*Girardia tigrina*	○				■			▼											0	1	2	1	3
4	二枚貝綱	マルスダレガイ目	シジミ科	タイワンシジミ	*Corbicula fluminea*	総合(その他)							▼											0	0	1	0	1
5	腹足綱	リンゴガイ目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ	*Pomacea canaliculata*	総合(重点)															▲	●		1	1	0	0	1
6		エゾタマキビ目	ミズツボ科	コモチカワツボ	*Potamopyrgus antipodarum*	総合(その他)																		1	1	5	0	5
7		モノアラガイ目	モノアラガイ科	コシダカヒメモノアラガイ	*Galba* cf. *truncatula*	○					▲		▼	▲								●		2	1	3	0	5
8				ハブタエモノアラガイ	*Pseudosuccinea columella*	総合(その他)								▲		▼								1	1	1	0	2
9			ヒラマキガイ科	ヒロマキミズマイマイ	*Menetus dilatatus*	○					●		▼											0	1	2	0	2
10			サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physella acuta*	○	▲			■	▲	●	▼	▲	●	▼	▲		▼			●		6	8	9	1	12
11	軟甲綱	ヨコエビ目	マミズヨコエビ科	フロリダマミズヨコエビ	*Crangonyx floridanus*	総合(その他)																		0	2	3	0	3
12		エビ目	ヌマエビ科	シナヌマエビ	*Neocaridina davidi*	○								▲		▼			▼					1	1	3	0	3
13			アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	条件付・総合(緊急)																		0	1	0	0	1
14	昆虫綱	コウチュウ目(鞘翅目)	イネゾウムシ科	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*	○																●		0	1	0	0	1
15	顎口綱	ハネコケムシ目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ	*Pectinatella magnifica*	○		●	▼		▲		▼											1	3	3	0	4

凡例）▲:流入河川、●:ダム湖内、▼:下流河川、■:その他

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：特定外来生物

条件付：特定外来生物のうち条件付特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種

予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種

総合（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種

総合（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種

総合（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種

※その他の地点で調査を行っているのは、津軽ダム、玉川ダム、長島ダム、巌木ダムの4ダムである。

3. 動植物プランクトン調査の概要

3.1 調査結果の概要

(1) 本年度の調査結果について

令和 3 年度（2021 年度）までの動植物プランクトン調査は、定期水質調査として毎年全ダムで実施され、5 年に 1 回各ダムの全体調査計画で決められた年度において、5 年間分のデータを河川水辺の国勢調査の調査結果として、河川水辺の国勢調査の入出力システムに入力していました。調査結果のスクリーニングによる調査の精度向上の観点から、令和 4 年度（2022 年度）以降は、毎年 1 年間分の調査結果を入出力システムに入力し、その翌年にスクリーニングを受けるという運用となりました。

表 3-1 に河川水辺の国勢調査におけるプランクトン調査対象ダムを示します。調査対象ダムは全部で 132 ダムあり、本年度はこのうち 115 ダムから調査結果を収集しました。収集の対象とした年度は、前回とりまとめを実施した年度以降から令和 6 年度（2024 年度）までとし、最長で令和元年～令和 5 年度（2019～2023 年度）または令和 2～6 年度（2020～2024 年度）までの 5 年間分になります。調査結果が収集できなかったダムについては、業務が年度をまたぐ形で発注されていたため成果品が準備できなかった、河川水辺の国勢調査としてのプランクトン調査結果とりまとめが当初の仕様に含まれていなかったなどが大きな理由であると考えられます。今後、プランクトン調査を実施しているダムにて、毎年、河川水辺の国勢調査としての調査結果とりまとめを実施するよう周知することが課題です。

なお、運用の変更による現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程を巻末の付図 3-1 に、各ダムのとりまとめ進捗状況を巻末の付表 3-1 に示します。

表 3-1(1)　プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(1/2)

地方	水系	ダム	調査結果を収集した年度	
北海道	天塩川	岩尾内ダム	令和6年度	1年分
		サンルダム	令和4年～令和6年度	3年分
	常呂川	鹿ノ子ダム	令和6年度	1年分
	留萌川	留萌ダム	令和6年度	1年分
	石狩川	大雪ダム	令和6年度	1年分
		忠別ダム	令和6年度	1年分
		金山ダム	令和6年度	1年分
		滝里ダム	令和6年度	1年分
		桂沢ダム	令和6年度	1年分
		漁川ダム	令和6年度	1年分
		豊平峡ダム	令和6年度	1年分
		定山渓ダム	令和6年度	1年分
		夕張シューパロダム	令和6年度	1年分
	後志利別川	美利河ダム	令和2年～令和6年度	5年分
	沙流川	二風谷ダム		
	十勝川	十勝ダム	令和6年度	1年分
		札内川ダム	令和6年度	1年分
東北	岩木川	津軽ダム	令和6年度	1年分
		浅瀬石川ダム	令和6年度	1年分
	北上川	四十四田ダム	令和6年度	1年分
		御所ダム	令和6年度	1年分
		田瀬ダム	令和6年度	1年分
		湯田ダム	令和6年度	1年分
		胆沢ダム	令和6年度	1年分
		鳴子ダム	令和6年度	1年分
	名取川	釜房ダム	令和6年度	1年分
	阿武隈川	三春ダム	令和6年度	1年分
		摺上川ダム	令和6年度	1年分
		七ヶ宿ダム	令和6年度	1年分
	米代川	森吉山ダム	令和6年度	1年分
	雄物川	玉川ダム	令和5年度、令和6年度	2年分
	最上川	白川ダム	令和6年度	1年分
		長井ダム	令和6年度	1年分
		寒河江ダム	令和6年度	1年分
	赤川	月山ダム	令和6年度	1年分
関東	利根川	矢木沢ダム	令和6年度	1年分
		藤原ダム	令和6年度	1年分
		奈良俣ダム	令和6年度	1年分
		相俣ダム	令和6年度	1年分
		薗原ダム	令和6年度	1年分
		品木ダム	令和6年度	1年分
		八ッ場ダム	令和6年度	1年分
		下久保ダム	令和6年度	1年分
		草木ダム	令和6年度	1年分
		渡良瀬遊水地	令和6年度	1年分
		川俣ダム	令和6年度	1年分
		川治ダム	令和6年度	1年分
		湯西川ダム	令和6年度	1年分
		五十里ダム	令和6年度	1年分
	荒川	二瀬ダム	令和6年度	1年分
		荒川調節池	令和6年度	1年分
		滝沢ダム	令和6年度	1年分
		浦山ダム	令和6年度	1年分
	相模川	宮ヶ瀬ダム	令和6年度	1年分
北陸	荒川	横川ダム		
		大石ダム		
	阿賀野川	大川ダム		
	信濃川	大町ダム	令和5年度	1年分
		三国川ダム	令和5年度	1年分
	黒部川	宇奈月ダム	令和6年度	1年分
	手取川	手取川ダム	令和6年度	1年分
中部	大井川	長島ダム		
	天竜川	美和ダム	令和2年～令和6年度	5年分
		小渋ダム	令和2年～令和6年度	5年分
		新豊根ダム	令和6年度	1年分
	矢作川	矢作ダム	令和6年度	1年分
	庄内川	小里川ダム	令和6年度	1年分
	木曽川	味噌川ダム	令和6年度	1年分
		丸山ダム	令和6年度	1年分
		阿木川ダム	令和6年度	1年分

表 3-1(2)　プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(2/2)

地方	水系	ダム	調査結果を収集した年度	
中部	木曽川	岩屋ダム	令和6年度	1年分
		徳山ダム	令和6年度	1年分
		横山ダム	令和6年度	1年分
	櫛田川	蓮ダム		
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	令和6年度	1年分
		日吉ダム	令和6年度	1年分
		川上ダム	令和6年度	1年分
		比奈知ダム	令和6年度	1年分
		高山ダム	令和6年度	1年分
		青蓮寺ダム	令和6年度	1年分
		室生ダム	令和6年度	1年分
		布目ダム	令和6年度	1年分
		一庫ダム	令和6年度	1年分
	紀ノ川	大滝ダム	令和6年度	1年分
	新宮川	猿谷ダム	令和6年度	1年分
	九頭竜川	九頭竜ダム	令和6年度	1年分
		真名川ダム	令和6年度	1年分
中国	千代川	殿ダム	令和6年度	1年分
	日野川	菅沢ダム		
	斐伊川	尾原ダム	令和6年度	1年分
		志津見ダム	令和6年度	1年分
	江の川	土師ダム		
		灰塚ダム		
	吉井川	苫田ダム		
	芦田川	八田原ダム		
	太田川	温井ダム		
	小瀬川	弥栄ダム	令和3年度	1年分
	佐波川	島地川ダム		
四国	吉野川	早明浦ダム	令和6年度	1年分
		池田ダム	令和6年度	1年分
		富郷ダム	令和6年度	1年分
		柳瀬ダム	令和2年～令和6年度	5年分
		新宮ダム	令和6年度	1年分
	那賀川	長安口ダム	令和6年度	1年分
	重信川	石手川ダム	令和6年度	1年分
	肱川	鹿野川ダム	令和6年度	1年分
		野村ダム	令和6年度	1年分
	仁淀川	大渡ダム	令和6年度	1年分
	渡川	中筋川ダム	令和6年度	1年分
		横瀬川ダム	令和6年度	1年分
九州	山国川	耶馬渓ダム	令和2年～令和6年度	5年分
	筑後川	下筌ダム	令和6年度	1年分
		松原ダム	令和元年度～令和5年度	5年分
		大山ダム	令和6年度	1年分
		寺内ダム	令和6年度	1年分
		小石原川ダム	令和6年度	1年分
		巨勢川調整池		
	松浦川	厳木ダム	令和6年度	1年分
	嘉瀬川	嘉瀬川ダム		
	菊池川	竜門ダム	令和2年度～令和5年度	4年分
	緑川	緑川ダム	令和2年～令和6年度	5年分
	大分川	ななせダム		
	川内川	鶴田ダム		
沖縄	辺野喜川	辺野喜ダム	令和6年度	1年分
	安波川	普久川ダム	令和6年度	1年分
		安波ダム	令和6年度	1年分
	新川川	新川ダム	令和6年度	1年分
	福地川	福地ダム	令和6年度	1年分
	大保川	大保ダム	令和6年度	1年分
	羽地大川	羽地ダム	令和6年度	1年分
	漢那福地川	漢那ダム	令和6年度	1年分
	億首川	金武ダム	令和6年度	1年分

注 2）調査結果未収集のダムを■で示した。

(2) 令和 6 年度（2024 年度）の調査実施状況

表 3-2 に令和 6 年度（2024 年度）での動植物プランクトン調査実施状況を整理しました。また、図 3-1 にとりまとめ対象としたダムの位置を示します。

各ダムでは、ダム湖内の水質基準点での調査を基本とし、一部のダムでは水質副基準点、下流河川、流入河川での調査も実施していました。調査の頻度は、植物プランクトン調査では定期水質調査と併せて毎月実施しました。北海道地方、東北地方のダムでは、結氷等の理由で 12 月以降の調査が毎月実施されていないダムもありました。この時期の調査実施の頻度（何月に実施するか）については各ダム管理所にて設定しています。動物プランクトン調査では、春季として循環期である 5 月～6 月、夏季として成層期である 8 月、秋季として成層の境界面が下層に広がる 10 月～11 月の 3 回を基本として実施し、一部のダムでは冬季（12 月～1 月）を加えた 4 回の実施や植物プランクトンと同様に毎月実施していました。なお、本資料では、令和 6 年度（2024 年度）調査結果のうち、水質基準点における春季、夏季および秋季（表 3-2 において、●で示した月の調査結果）を用いてとりまとめを行いました。対象となるダムは、令和 6 年度（2024 年度）の調査結果の提出がなかった大町ダム、三国川ダム、弥栄ダム、松原ダム、竜門ダムを除く 110 ダムになります。また、本資料でとりまとめ対象としたダムの、令和 6 年度（2024 年度）における出現種を表 3-3 および表 3-4 に示しました。この表は、植物プランクトンでは春季、夏季および秋季における表層（水深 0.5m）採水の調査結果、動物プランクトンでは春季、夏季および秋季における 5 層採水の調査結果にて確認された全ての出現種を調査地点別に整理した一覧になります。出現種のうち、各季の調査で優占種（細胞数または個体数組成比 5%以上の種類）となったことがある種類を●で、それ以外の種類を○で示しました。

参考として、令和元年度～令和 6 年度（2019～2024 年度）の調査実施状況（表 3-1 に各ダムの調査結果を収集した年度の調査実施状況）を表 3-5 および表 3-6 に示します。

表 3-2(1)　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダムと調査回数（1/2）

植物プランクトンの調査方法：水深0.5mより採水。
動物プランクトンの調査方法：
　透明度の3倍程度から20m以浅の水深で、等間隔で5層より採水。
　採水量は各層等量で、合計50～100Lを採水し、NXXX25（約40μm）のこし網で濾過して一つにまとめる。
○　：調査を実施した月
●　：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した月

地方	ダム名	植物プランクトン 調査回数	令和6年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	動物プランクトン 調査回数	令和6年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			春季			夏季			秋季							春季			夏季			秋季					
北海道	岩尾内ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	サンルダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	鹿ノ子ダム	7		○	●	○	●		○	○					3			●		●		●					
	留萌ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	大雪ダム	9		○	●	○	●		○	○		○	○		3			●		●		●					
	忠別ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	金山ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	滝里ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	桂沢ダム	9		○	●	○	●		○	○		○	○		3			●		●		●					
	漁川ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		9		●	○	○	●	○	○	●		○	○	
	豊平峡ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	定山渓ダム	9		●	○	○	●		○	●		○	○		3		●			●			●				
	ﾀﾞ強ｼｭｰﾊﾟﾛﾀﾞﾑ	8		●	○	○	●		○	○			○		3		●			●		●					
	美利河ダム	7		●	○	○	●		○	●					3		●			●			●				
	十勝ダム	9		●	○	○	●		○	○		○	○		3		●			●			●				
	札内川ダム	9		●	○	○	●		○	○		○	○		3		●			●			●				
東北	津軽ダム	8	○	●	○	○	●		○	○					3		●			●			●				
	浅瀬石川ダム	8	○	●	○	○	●		○	○					3		●			●			●				
	四十四田ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	3			●		●			●				
	御所ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	3			●		●			●				
	田瀬ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	4			●		●			●				
	湯田ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	4			●		●			●				
	胆沢ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	4			●		●			●				
	鳴子ダム	9	○	●	○	○	●		○	○	○				4		●			●			●				
	釜房ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	○	○	○	○	4		●			●			●				
	三春ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	4		●			●		●					
	摺上川ダム	9	○	●	○	○	●		○	●	○	○			3		●			●		●					
	七ヶ宿ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	4		●			●			●				
	森吉山ダム	7		●	○	○	●		○	○	●				3		●			●			●				
	玉川ダム	7		●	○	○	●		○	○	●				3		●			●			●				
	白川ダム	9	○	○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
	長井ダム	8		○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
	寒河江ダム	9	○	○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
	月山ダム	9	○	○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
関東	矢木沢ダム	8		○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
	藤原ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	奈良俣ダム	8		○	●	○	●		○	●	○	○			3			●		●		●					
	相俣ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●				
	薗原ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	品木ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●				
	八ッ場ダム	12	●	○	○	●	○		○	●	○	○	○	○	○	4	●			●			●					
	下久保ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●				
	草木ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3			●		●			●				
	渡良瀬遊水地	12	○	○	●	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3			●		●			●				
	川俣ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	4		●			●		●		○			
	川治ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	4		●			●		●		○			
	湯西川ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	4		●			●		●		○			
	五十里ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	4		●			●		●		○			
	二瀬ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3			●		●			●				
関東	荒川調節池	12	○	○	●	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3			●		●			●				
	滝沢ダム	9	○	●	○	○	●		○	○	●	○				3		●			●			●				
	浦山ダム	9	○	●	○	○	●		○	○	●	○				3		●			●			●				
	宮ヶ瀬ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3		●			●		●					
北陸	宇奈月ダム	9	○	●	○		○	●	○	●	○	○				3		●			●		●					
	手取川ダム	8	○	●	○		●		○	○	●	○				3		●			●			●				
中部	美和ダム	7	○	○	●		●		○	●	○					3			●		●		●					
	小渋ダム	12	○	○	○	●	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
	新豊根ダム	12	○	○	○	●	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
	矢作ダム	9				○	○		●	○	●	○	○	○	○	3				○		●		●				
	小里川ダム	12	●	○	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	12	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○
	味噌川ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	丸山ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	阿木川ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	12	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○
	岩屋ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	徳山ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	横山ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
近畿	天ヶ瀬ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	日吉ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	川上ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	比奈知ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	高山ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	青蓮寺ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	室生ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	布目ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	4		●			●			●			○	
	一庫ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				

表 3-2(2)　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダムと調査回数（2/2）

植物プランクトンの調査方法：水深0.5mより採水。
動物プランクトンの調査方法：
　透明度の3倍程度から20m以浅の水深で、等間隔で5層より採水。
　採水量は各層等量で、合計50～100Lを採水し、NXXX25（約40μm）のこし網で濾過して一つにまとめる。
○　：調査を実施した月
●　：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した月

地方	ダム名	植物プランクトン 調査回数	植物プランクトン 令和6年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	動物プランクトン 調査回数	動物プランクトン 令和6年度 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			春季			夏季			秋季							春季			夏季			秋季					
近畿	大滝ダム	9	○	●	○	○	●		○	○	●	○				3		●			●			●				
	猿谷ダム	9	○	●	○	○	●		○	○	●	○				3		●			●			●				
	九頭竜ダム	10	○	●	○	○	●		○	●	○	○			○	4		●			●		●		○			
	真名川ダム	9	○	●	○	○	●		○	●	○	○				4		●			●		●		○			
中国	殿ダム	12	○	○	●	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3			●		●			●				
	尾原ダム	12	○	○	●	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
	志津見ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
四国	早明浦ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	池田ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	富郷ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	柳瀬ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	新宮ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	長安口ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	石手川ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	鹿野川ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	野村ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	大渡ダム	12	○	○	●	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
	中筋川ダム	12	○	○	●	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
	横瀬川ダム	12	○	○	●	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
九州	耶馬渓ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	下筌ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	大山ダム	12	●	○	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3	●				●		●					
	寺内ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	小石原川ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	厳木ダム	12	○	●	○	○	●		○	○	●	○	○	○	○	3		●			●			●				
	緑川ダム	12	○	○	●	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3			●		●		●					
沖縄	辺野喜ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		
	普久川ダム	6	●		○		●			●		○		○		3					●		●			○		
	安波ダム	6	●		○		●			●		○		○		3					●		●			○		
	新川ダム	6	●		○		●			●		○		○		3					●		●			○		
	福地ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		
	大保ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		
	羽地ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		
	漢那ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		
	金武ダム	12	○	●	○	○	●		○	●	○	○	○	○	○	3					●		●			○		

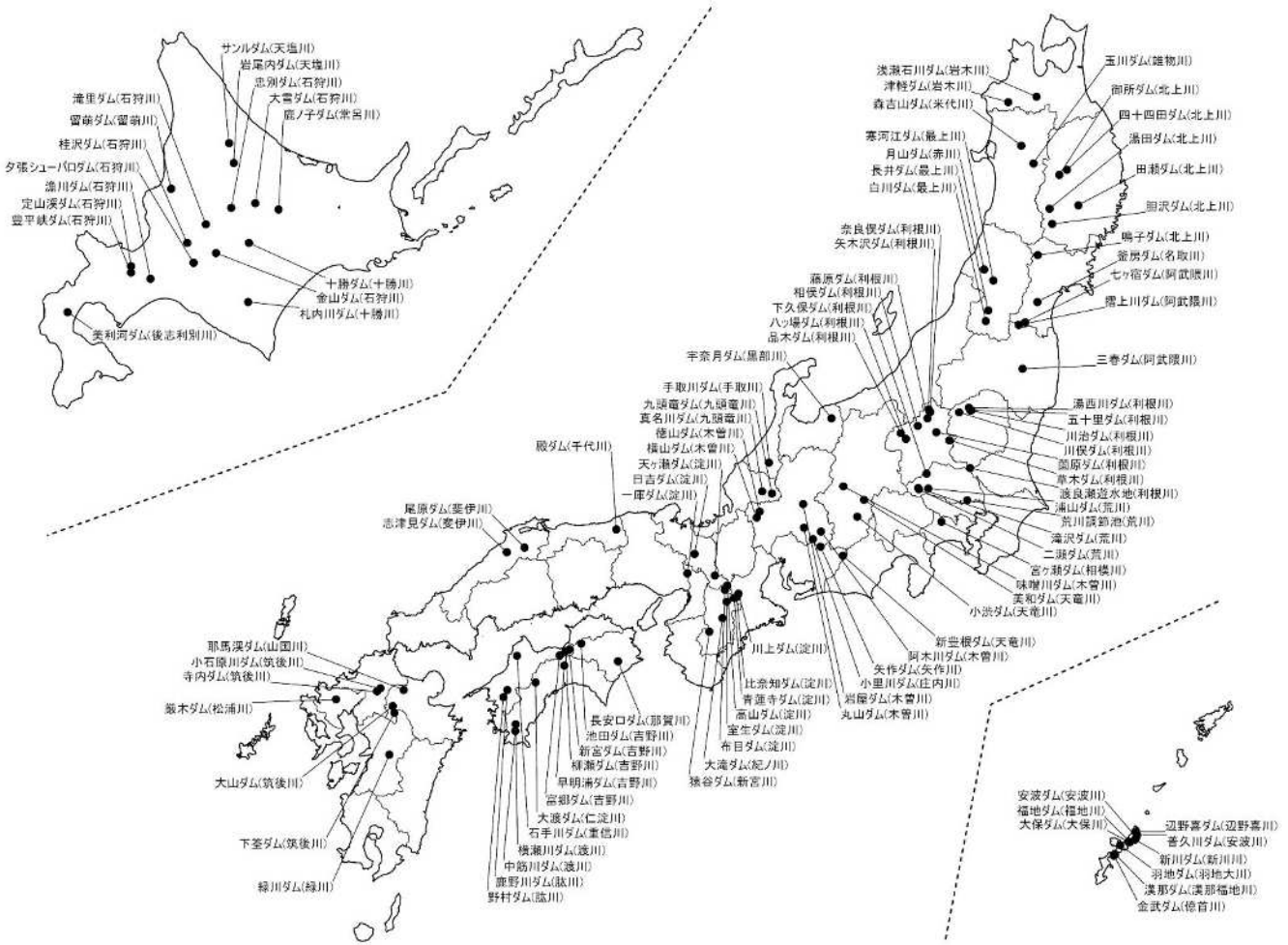


図 3-1　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム（プランクトン）

表 3-3(1)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（植物プランクトン 1/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 北海道 | | |

表 3-3(2)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（植物プランクトン 2/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 北海道 | | |

表 3-3(3)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（植物プランクトン 3/4）

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	*Anathece*	*Anathece*属
2	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属
3	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Coelosphaerium*	*Coelosphaerium*属
4	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属
5	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属
6	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*
7	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*
8	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis novacekii*	*Microcystis novacekii*
9	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis viridis*	*Microcystis viridis*
10	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*
11	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻
12	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻
13	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群
14	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*
15	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻
16	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	*Planktothrix–Planktothricoides*(others)	その他の*Planktothrix–Planktothricoides*属
17	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻
18	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻
19	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻
20	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon gracile*	*Aphanizomenon gracile*
21	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos–aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos–aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)
22	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Cuspidothrix*	*Cuspidothrix*属
23	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum–Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum–Sphaerospermopsis*属
24	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻
25	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属
26	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*
27	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*
28	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属
29	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*
30	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻
31	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻
32	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra–Schroederia*	*Ankyra–Schroederia*属
33	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属
34	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Chlorococcaceae(others)	その他のクロロコックス科緑藻
35	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Botryococcus braunii*	*Botryococcus braunii*
36	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属
37	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属
38	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属
39	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera–Golenkinia–Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera–Golenkinia–Golenkiniopsis*属
40	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属
41	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属
42	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia–Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia–Lagerheimia*(*Chodatella*)属
43	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属
44	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属
45	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属
46	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻
47	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属
48	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属
49	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia–Crucigeniella–Lemmermannia*	*Crucigenia–Crucigeniella–Lemmermannia*属
50	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属
51	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属
52	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻
53	広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus–Coenochloris–Planktosphaeria–Sphaerocystis*	*Asterococcus–Coenochloris–Planktosphaeria–Sphaerocystis*属
54	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属
55	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*
56	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属
57	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属
58	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属
59	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻
60	広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻
61	広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(non–motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞
62	広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(non–motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体
63	広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体
64	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属
65	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属
66	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属
67	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属
68	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*
69	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*
70	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*

注 1）●は春季、夏季、秋季の調査で 1 度でも優占種（細胞数組成比 5%以上）となった種類を、○はそれ以外の種類を示す。

表 3-3(4)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（植物プランクトン 4/4）

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名
71	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群
72	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属
73	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*
74	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属
75	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻
76	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*
77	不等毛植物門	珪藻綱	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻
78	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属
79	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属
80	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群
81	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*
82	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*
83	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria saxoplanctonica*	*Fragilaria saxoplanctonica*
84	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)
85	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)
86	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属
87	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria delicatissima*	*Ulnaria delicatissima*
88	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*
89	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属
90	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属
91	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属
92	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻
93	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻
94	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*
95	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)
96	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属
97	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻
98	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属
99	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)
100	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)
101	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属
102	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属
103	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)
104	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*-*Caloneis*	*Pinnularia*-*Caloneis*属
105	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*
106	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻
107	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群
108	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*
109	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属
110	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻
–	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目		Pennales	羽状目
111	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属
112	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属
113	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属
114	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種
115	不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻
116	不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻
117	不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻
118	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)
119	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*
120	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*
121	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*
122	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)
123	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類
124	クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻
125	不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceae	ラフィド藻、ハプト藻のいずれかのいずれか
–	不明門				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)
–	不明門				Unidentified algae	所属不明(同定不可能)

地方	水系	ダム	水質基準点	副基準点等
中部	木曽川	阿木川ダム	●	●
			○	○
			●	●
			●	●
			●	●
		岩屋ダム	●	○
			●	○
			●	○
		徳山ダム	○	
			●	●
			●	●
		横山ダム	●	●
			●	●
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	●	●
			●	●
			●	○
		日吉ダム	●	○
			○	
		川上ダム	●	
		比奈知ダム	○	
		高山ダム	○	
			●	●
		青蓮寺ダム	○	
			●	●
		室生ダム	○	
			●	●
		布目ダム	●	●
			●	●
		一庫ダム	●	●
			●	●
			○	
		大滝ダム	○	
	紀ノ川	猿谷ダム	●	●
			○	
	新宮川	九頭竜ダム	●	●
			○	
		真名川ダム	○	
中国	千代川	殿ダム	●	●
			○	
	斐伊川	尾原ダム	○	
			●	●
		志津見ダム	●	●
四国	吉野川	早明浦ダム	●	●
			○	○
		池田ダム	○	●
			○	○
		富郷ダム	●	●
			○	○
		柳瀬ダム	●	●
			●	●
		新宮ダム	●	●
			○	○
	那賀川	長安口ダム	○	○
			●	○
	重信川	石手川ダム	○	○
			●	●
	肱川	鹿野川ダム	●	●
			○	○
		野村ダム	●	●
			○	○
	仁淀川	大渡ダム	●	●
			○	○
		中筋川ダム	●	●
	渡川	横瀬川ダム	○	○
			●	●
九州	山国川	耶馬渓ダム	●	●
			○	○
	筑後川	下筌ダム	●	●
			○	○
		大山ダム	●	●
			○	○
		寺内ダム	●	●
			○	○
		小石原川ダム	●	●
			○	○
	松浦川	厳木ダム	●	●
			○	○
	緑川	緑川ダム	●	●
			○	○
沖縄	辺野喜川	辺野喜ダム	●	●
			○	○
	安波川	普久川ダム	●	●
			○	○
		安波ダム	●	●
			○	○
	新川	新川ダム	●	●
			○	○
	福地川	福地ダム	●	●
			○	○
	大保川	大保ダム	●	●
			○	○
	羽地大川	羽地ダム	●	●
			○	○
	漢那福地川	漢那ダム	●	●
			○	○
	億首川	金武ダム	○	○
			○	○

注 1）●は春季、夏季、秋季の調査で 1 度でも優占種（細胞数組成比 5%以上）となった種類を、○はそれ以外の種類を示す。

表 3-4(1)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 1/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 亜綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 北海道 | | |

表 3-4(2)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 2/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 亜綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 北海道 | | |

表 3-4(3)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 3/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 亜綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 近畿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中国 | | | | 四国 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 3-4(4)　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 4/4）

| No. | 門和名 | 綱和名 | 亜綱和名 | 目和名 | 科和名 | 学名 | 種和名 | 近畿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 中国 | | 四国 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 3-5(1) 令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（植物プランクトン 1/3）

調査方法：水深0.5mより採水
調査地点欄の数値：調査地点数
○：調査実施
●：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■：調査結果未収

地方	ダム名	調査地点				令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度												令和5年度												令和6年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

表 3-5(2)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（植物プランクトン 2/3）

調査方法：水深0.5mより採水
調査地点欄の数値：調査地点数
○：調査実施
●：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■：調査結果未収

| 地方 | ダム名 | 調査地点 下流河川 | 調査地点 流入河川 | 調査地点 ダム湖内 基準点 | 調査地点 ダム湖内 その他 | 令和元年度 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和2年度 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和3年度 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和4年度 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和5年度 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 令和6年度 4月 | 5月 春季 | 6月 | 7月 | 8月 夏季 | 9月 | 10月 | 11月 秋季 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|---|---|---

表 3-5(3)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（植物プランクトン 3/3）

調査方法：水深0.5mより採水
調査地点欄の数値：調査地点数
○：調査実施
●：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■：調査結果未収

地方	ダム名	調査地点				令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度												令和5年度												令和6年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

表 3-6(1)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（動物プランクトン 1/3）

調査方法 透明度の3倍程度から20m以浅の水深で、等間隔で5層より採水。
採水量は各層等量で、合計50～100Lを採水し、NXXX25（約40μm）のこし網で濾過して一つにまとめる。
調査地点欄の数値：調査地点数
○ ：調査実施
● ：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■ ：調査結果未収のダム

地方	ダム名	調査地点				令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度												令和5年度												令和6年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

表 3-6(2)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（動物プランクトン 2/3）

調査方法 透明度の3倍程度から20m以浅の水深で、等間隔で5層より採水。
採水量は各層等量で、合計50～100Lを採水し、NXXX25（約40μm）のこし網で濾過して一つにまとめる。
調査地点欄の数値：調査地点数
○ ：調査実施
● ：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■ ：調査結果未収のダム

地方	ダム名	調査地点				令和2年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度												令和5年度												令和6年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

表 3-6(3)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況
（動物プランクトン 3/3）

調査方法 透明度の3倍程度から20m以浅の水深で、等間隔で5層より採水。
採水量は各層等量で、合計50～100Lを採水し、NXXX25（約40μm）のこし網で濾過して一つにまとめる。
調査地点欄の数値：調査地点数
○：調査実施
●：ダム間の分析のため各季節のとりまとめに設定した調査月
■：調査結果未収のダム

地方	ダム名	調査地点				令和2年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度												令和5年度												令和6年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月

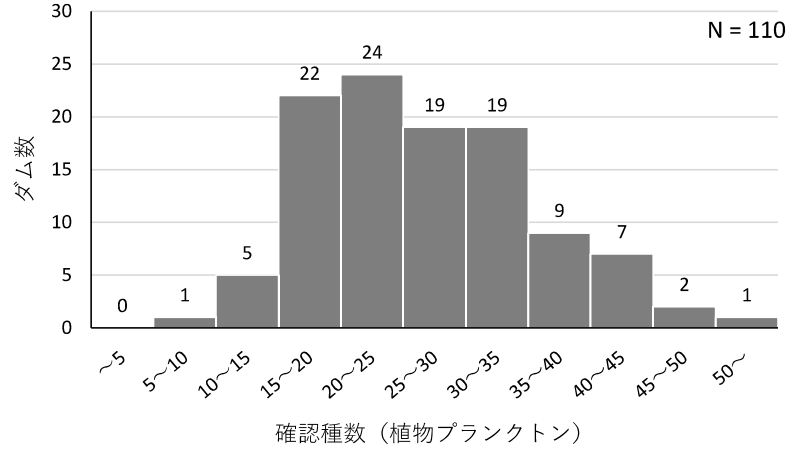
(3) 植物プランクトン確認種数

表 3-7 に令和 6 年度（2024 年度）にて、春季、夏季および秋季での水質基準点における植物プランクトン確認種数一覧を示しました。また、植物プランクトン種類数のヒストグラムを図 3-2 に示しました。植物プランクトン調査が実施された 110 ダムにおいて、7 門 12 綱 16 目 38 科 122 種の植物プランクトンが確認されました。

各ダムの確認種数は 5～51 種であり、種類数が 20～25 となるダムが多くみられました。確認種数の最も多いダムは、北海道地方の滝里ダムでした。分類群別の確認種数を比較すると、珪藻綱の確認種数が多く、次いで緑藻綱の確認種数が多い傾向がみられました。また、近畿地方以西のダムでは、藍藻綱、緑藻綱の種類数が多い傾向がみられました。後述の表 3-9 で、“総合的に判断した分類”が貧栄養レベルとなったダムでは確認種類数が少ない傾向がみられました。

表 3-7　植物プランクトン確認種数一覧（令和 6 年度（2024 年度））

| 門 | 綱 | 北海道 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 東北 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



注 1）水質基準点における春季、夏季、秋季の 3 回の調査での総種類数を示す。

図 3-2　植物プランクトン確認種類数のヒストグラム

(4) 動物プランクトン確認種数

表 3-8 に令和 6 年度（2024 年度）にて、春季、夏季および秋季での水質基準点における動物プランクトン確認種数一覧を示しました。また、動物プランクトン種類数のヒストグラムを図 3-3 に示しました。動物プランクトン調査が実施された 110 ダムにおいて、4 門 7 綱 10 目 29 科 92 種の動物プランクトンが確認されました。

各ダムの確認種数は 3～37 種であり、種類数が 15～20 となるダムが多くみられました。確認種数の最も多いダムは、四国地方の野村ダムでした。分類群別の確認種数を比較すると、単生殖巣綱（ワムシ類）の確認種数が多く、次いで鰓脚綱の確認種数が多い傾向がみられました。また、後述の表 3-9 で、“総合的に判断した分類”が貧栄養レベルとなったダムでは確認種類数が少ない傾向がみられました。

表 3-8　動物プランクトン確認種数一覧（令和 6 年度（2024 年度））

| 門 | 綱 | 北海道 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 東北 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2 ダム管理との関わり（ダム湖内の生物相）

(1) ダム湖の水質

今回とりまとめ対象とした令和 6 年度（2024 年度）110 ダムの水質データついて、表 3-9 に栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）、すなわち“年間の T-P の平均値による分類”、“年間のクロロフィル a の最大値による分類”、“年間の透明度の平均値による分類”の 3 つの指標値それぞれを用いて、各ダムの栄養レベルを判定しました。用いた指標値によって栄養レベルの判定が異なるダム湖については、その中間程度の栄養レベルを“総合的に判断した分類”としました。また、参考として、ダム湖内の水温、透明度、COD、T-P、T-N、クロロフィル a、SS の年平均と回転率を表 3-10 に整理しました。なお、東北地方の玉川ダムおよび関東地方の品木ダムは、中和事業の影響があるため、分類レベルの判定の対象外としました。

総合的に判断した調和型湖沼の分類によると、極貧栄養レベルが 1 ダム、貧栄養レベルが 31 ダム、中栄養レベルが 59 ダム、富栄養レベルが 16 ダム、過富栄養レベルが 1 ダムと分類されました。過富栄養レベルと判定されたのは渡良瀬遊水地で、クロロフィル a の最大値、T-P の年平均値ともに他のダムに比べて高い値となっていました。渡良瀬遊水地は回転率も低く、植物プランクトンが増殖しやすい環境にあると考えられます。

北海道地方の十勝ダム、東北地方の長井ダムおよび寒河江ダム、北陸地方の宇奈月ダムでは、3 つの指標値による栄養レベルが大きく異なっていました。これら 4 つのダム湖では、いずれもクロロフィル a の年最大値による分類では極貧栄養～貧栄養と判断されるのに対し、透明度の年平均値による分類では富栄養～過富栄養となっていました。これらのうち、十勝ダムでは、他のダム湖に比べて SS の年平均値が高いことから、ダム湖内に植物プランクトン以外の浮遊物質（土粒子など）が多い環境であると考えられます。また宇奈月ダムでは、他のダム湖に比べて回転率が高いことから、ダム湖内で植物プランクトンが増殖しにくい環境にあると考えられます。

今回とりまとめ対象とした 110 ダムについて、図 3-4 に季節ごとのダム湖内の T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N のヒストグラムを、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類レベル（OECD,1982）ごとに整理しました。また回転率のヒストグラムを図 3-5 に示しました。T-P ではいずれの季節も 0.005～0.01mg/L の範囲となるダムが多くみられました。クロロフィル a ではいずれの季節も 2mg/L 未満となるダムが多くみられました。透明度では春季および夏季では 2.0～3.0m、秋季では 3.0～4.0m となるダムが多くみられました。SS ではいずれの季節も 0.5～1mg/L の範囲の値となるダムが多くみられました。T-N では春季および夏季では 0.2mg/L 未満、秋季では 0.3～0.4mg/L となるダムが多くみられました。回転率では、2～4 回/年となるダムが多くみられました。

図 3-6 に季節ごとのダム湖内の T-P とクロロフィル a、透明度、SS および T-N の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類レベル（OECD,1982）ごとに比較しました。分類レベルの判定対象外とした品木ダムは判定対象外として示しました。クロロフィル a と透明度の関係をみると、春季および秋季では、栄養レベルが中栄養レベル以上のダムが近似線の下側にプロットされる傾向がみられました。T-P と T-N の関係をみると、春季では調和型湖沼の分類レベル（OECD,1982）が貧栄養レベルとなった関東地方の八ッ場ダム、中栄養レベルとなった近畿地方の高山ダム、富栄養レベルとなった東北地方の三春ダムおよび四国地方の野村ダム、夏季では貧栄養レベルとなった関東地方の五十里ダム、中栄養レベルとなった北海道地方の滝里ダム、東北地方の四十四田ダムおよび富栄養レベルとなった東北地方の三春ダム、秋季では中栄養レベルとなった北海道地方の滝里ダム、関東地方の下久保ダム、富栄養レベルとなった東北地方

の三春ダム、関東地方の薗原ダム、四国地方の野村ダムおよび過富栄養レベルとなった関東地方の渡良瀬遊水地にて、T-N の値が 1.0mg/L を超える高い値となっていました。

【参考文献】
高橋裕（1990） 河川工学，東京大学出版会
ダム水源地環境センター（2002）ダム貯水池の水環境 Q&A なぜなぜおもしろ読本，山海堂
大森浩二・一柳英隆（2011）ダムと環境の科学Ⅱ－ダム湖生態系と流域環境保全,京都大学学術出版会

表 3-9(1) 栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）と回転率（1/2）

地方	ダム名	T-P	クロロフィルa	透明度	総合的に判断した分類	総流入量／総貯水容量(回転率,回/年)	総流入量（千m^3）	総貯水容量（千m^3）	集水面積（km^2）	集水面積／総貯水容量（km^2/千m^3）
北海道	岩尾内ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	4.3	463,000.0	107,700	331.4	0.0031
	サンルダム	貧栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	3.6	206,390.0	57,200	182.5	0.0032
	鹿ノ子ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	1.4	54,450.0	39,800	124.0	0.0031
	留萌ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	2.5	57,160.0	23,300	42.0	0.0018
	大雪ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	5.4	354,672.9	66,000	291.6	0.0044
	忠別ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	5.1	474,815.0	93,000	238.9	0.0026
	金山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.9	440,660.0	150,450	470.0	0.0031
	滝里ダム	中栄養	富栄養	貧栄養	**中栄養**	15.7	1,693,620.0	108,000	1,662.0	0.0154
	桂沢ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	1.8	258,020.0	92,700	151.2	0.0016
	漁川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	9.1	138,630.0	15,300	113.3	0.0074
	豊平峡ダム	極貧栄養	極貧栄養	貧栄養	**極貧栄養**			47,100	159.0	0.0034
	定山渓ダム	貧栄養	中栄養	貧栄養	**貧栄養**			82,300	104.0	0.0013
	夕張シューパロダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	1.5	639,964.8	427000	433.0	0.0010
	美利河ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	15.2	273,049.0	18,000	115.0	0.0064
	二風谷ダム									
	十勝ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	2.2	241,340.0	112,000	592.0	0.0053
	札内川ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	4.6	249,060.0	54,000	117.7	0.0022
東北	津軽ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	2.9	407,770.0	140,900	172.0	0.0012
	浅瀬石川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	9.4	499,510.0	53,100	225.5	0.0042
	四十四田ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	25.7	1,212,690.0	47,100	1,196.0	0.0254
	御所ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	17.3	1,124,700.0	65,000	635.0	0.0098
	田瀬ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	5.4	794,650.0	146,500	740.0	0.0051
	湯田ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	11.4	1,305,990.0	114,160	583.0	0.0051
	胆沢ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	3.2	462,930.0	143,000	185.0	0.0013
	鳴子ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	9.4	469,930.0	50,000	210.1	0.0042
	釜房ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	4.5	201,960.0	45,300	195.3	0.0043
	三春ダム	富栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	2.9	122,380.0	42,800	226.4	0.0053
	摺上川ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.2	183,270.0	153,000	160.0	0.0010
	七ヶ宿ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	2.2	240,690.0	109,000	236.6	0.0022
	森吉山ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	9.7	760,000.0	78,100	248.0	0.0032
	玉川ダム	－	－	－	**－**	3.0	760,000.0	254,000	287.0	0.0011
	白川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	8.8	440,000.0	50,000	205.0	0.0041
	長井ダム	中栄養	極貧栄養	過富栄養	**中栄養**	6.4	325,780.0	51,000	101.2	0.0020
	寒河江ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	7.7	834,620.0	109,000	230.1	0.0021
	月山ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	8.1	523,910.0	65,000	239.8	0.0037
関東	矢木沢ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.2	443,440.0	204,300	167.4	0.0008
	藤原ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	16.7	874,550.0	52,490	401.0	0.0076
	奈良俣ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.4	127,214.0	90,000	60.1	0.0007
	相俣ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	6.6	166,000.0	25,000	110.8	0.0044
	薗原ダム	過富栄養	中栄養	富栄養	**富栄養**	13.9	283,000.0	20,310	493.9	0.0243
	品木ダム	－	－	－	**－**	32.4	53,990.0	1,668	30.9	0.0185
	八ッ場ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	8.1	869,640.0	107,500	711.4	0.0066
	下久保ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	1.5	191,000.0	130,000	322.9	0.0025
	草木ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	9.2	555,289.0	60,500	254.0	0.0042
	渡良瀬遊水地	過富栄養	過富栄養	過富栄養	**過富栄養**	1.4	38,042.8	26,400	2,620.0	0.0992
	川俣ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.0	179,070.0	87,600	179.4	0.0020
	川治ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	0.9	76,150.0	83,000	144.2	0.0017
	湯西川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.1	85,100.0	75,000	102.0	0.0014
	五十里ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	4.5	249,960.0	55,000	271.2	0.0049
	二瀬ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	7.3	196,403.0	26,900	170.0	0.0063
	荒川調節池	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	0.3	3,404.7	11,100	2,940.0	0.2649
	滝沢ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.2	76,963.0	63,000	108.6	0.0017
	浦山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.0	59,310.0	58,000	51.6	0.0009
	宮ヶ瀬ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.5	284,140.0	193,000	213.9	0.0011
北陸	横川ダム									
	大石ダム									
	大川ダム									
	大町ダム									
	三国川ダム									
	宇奈月ダム	中栄養	極貧栄養	富栄養	**中栄養**	61.6	1,521,000.0	24,700	617.5	0.0250
	手取川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	4.4	1,016,000.0	231,000	247.2	0.0011
中部	長島ダム									
	美和ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	14.7	439,540.0	29,952	311.1	0.0104
	小渋ダム	中栄養	富栄養	過富栄養	**富栄養**	8.1	467,210.0	58,000	288.0	0.0050
	新豊根ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	23.3	1,249,131.6	53,500	136.3	0.0025
	矢作ダム	貧栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	11.2	898,750.0	80,000	504.5	0.0063
	小里川ダム	富栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	5.0	76,202.0	15,100	55.0	0.0036
	味噌川ダム	貧栄養	貧栄養	極貧栄養	**貧栄養**	1.9	114,350.0	61,000	55.1	0.0009

表 3-9(2) 栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）と回転率（2/2）

地方	ダム名	T-P	クロロフィルa	透明度	総合的に判断した分類	総流入量／総貯水容量(回転率,回/年)	総流入量（千m^3）	総貯水容量（千m^3）	集水面積（km^2）	集水面積／総貯水容量（km^2/千m^3）
中部	丸山ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	68.2	5,423,370.0	79,520	2,409.0	0.0303
	阿木川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.7	127,460.0	48,000	81.8	0.0017
	岩屋ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	6.2	1,081,430.0	173,500	264.9	0.0015
	徳山ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.2	761,650.0	660,000	254.5	0.0004
	横山ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	24.5	980,806.0	40,000	471.0	0.0118
	蓮ダム									
近畿	天ヶ瀬ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	113.1	2,973,070.0	26,280	352.0	0.0134
	日吉ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	5.1	333,968.8	66,000	290.0	0.0044
	川上ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.8	55,740.0	31,000	54.7	0.0018
	比奈知ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	4.3	88,910.0	66,000	290.0	0.0044
	高山ダム	富栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	10.1	574,910.0	56,800	615.0	0.0108
	青蓮寺ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	4.0	108,510.0	27,200	100.0	0.0037
	室生ダム	富栄養	富栄養	中栄養	**富栄養**	7.2	122,460.0	16,900	169.0	0.0100
	布目ダム	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	4.1	71,400.0	17,300	75.0	0.0043
	一庫ダム	富栄養	中栄養	富栄養	**富栄養**	2.5	82,044.3	33,300	115.1	0.0035
	大滝ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	欠測	欠測	84,000	258.0	0.0031
	狭谷ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	欠測	欠測	23,300	203.7	0.0087
	九頭竜ダム	貧栄養	貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	2.3	796,000.0	353,000	184.5	0.0005
	真名川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	2.9	331,000.0	115,000	223.7	0.0019
中国	殿ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	9.9	122,400.0	12,400	38.1	0.0031
	菅沢ダム									
	尾原ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	3.1	187,750.0	60,800	289.0	0.0048
	志津見ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	3.7	186,220.0	50,600	213.8	0.0042
	土師ダム									
	灰塚ダム									
	苫田ダム									
	八田原ダム									
	温井ダム									
	弥栄ダム									
	鳥地川ダム									
四国	早明浦ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	2.6	823,740.0	316,000	472.0	0.0015
	池田ダム	中栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	253.4	3,205,461.6	12,650	1,904.0	0.1505
	富郷ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	3.1	163,670.0	52,000	101.2	0.0019
	柳瀬ダム	貧栄養	貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	7.8	252,490.0	32,200	170.7	0.0053
	新宮ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	15.5	201,344.0	13,000	254.3	0.0196
	長安口ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	24.1	1,307,717.0	54,278	538.9	0.0099
	石手川ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	4.8	61,030.0	12,800	72.6	0.0057
	鹿野川ダム	富栄養	中栄養	富栄養	**富栄養**	11.8	570,000.0	48,200	513.0	0.0106
	野村ダム	富栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	12.7	203,363.0	16,000	168.0	0.0105
	大渡ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	17.9	1,179,202.0	66,000	688.9	0.0104
	中筋川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	3.2	40,880.0	12,600	21.1	0.0017
	横瀬川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	3.7	26,890.0	7,300	11.4	0.0016
九州	耶馬渓ダム	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	5.2	121,000.0	23,300	89.0	0.0038
	下筌ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	7.0	416,090.0	59,300	185.0	0.0031
	松原ダム									
	大山ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	3.0	58,500.0	19,600	33.6	0.0017
	寺内ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	3.8	68,750.0	18,000	51.0	0.0028
	小石原川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	0.9	36,949.8	40,000	20.5	0.0005
	巨勢川調整池									
	厳木ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	1.5	20,720.0	13,600	33.7	0.0025
	嘉瀬川ダム									
	竜門ダム									
	緑川ダム	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	16.7	766,420.0	46,000	359.0	0.0078
	ななせダム									
	鶴田ダム									
沖縄	辺野喜ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	5.0	22,693.0	4,500	8.1	0.0018
	普久川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	11.1	33,730.0	3,050	8.9	0.0029
	安波ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	4.9	91,770.0	18,600	22.5	0.0012
	新川ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	11.2	18,475.0	1,650	7.4	0.0045
	福地ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.5	135,560.0	55,000	32.0	0.0006
	大保ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.2	44,250.0	20,050	13.3	0.0007
	羽地ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.0	20,100.0	19,800	10.9	0.0006
	漢那ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	1.2	10,000.0	8,200	7.6	0.0009
	金武ダム	富栄養	富栄養	過富栄養	**富栄養**	2.4	20,580.0	8,560	14.6	0.0017

出典：国土交通省水文水質データベース

調和型湖沼の分類(OECD,1982)

分類	TP(mg/L)	クロロフィルa(μg/L)		透明度(m)	
		平均	最大	平均	最小
極貧栄養	≦0.004	≦1.0	≦2.5	≧12.0	≧6.0
貧栄養	≦0.01	≦2.5	≦8.0	≧6.0	≧3.0
中栄養	0.01～0.035	2.5～8	8～25	6～3	3～1.5
富栄養	0.035～0.1	8～25	25～75	3～1.5	1.5～0.7
過富栄養	≧0.1	≧25	≧75	≦1.5	≦0.7

注 1）上表の OECD（1982）による分類のうち、クロロフィルａは「最大値」、透明度は「平均値」を基に分類した。
注 2）T-P、クロロフィルａは水質基準点での表層採水の結果を用いた。
注 3）T-P、クロロフィルａ、透明度による分類から総合的に判断した分類を表中では太字で示した。
注 4）調査結果未収集のダムを■で示した。
注 5）東北地方の玉川ダムおよび関東地方の品木ダムは、中和事業の影響があるため栄養レベルの判定の対象外とした。

表 3-10(1) ダム湖内の水温、透明度、水質の年平均と回転率（1/2）

地方	ダム名	年平均値								年最大値	回転率
		水温 (℃)	pH	透明度 (m)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	(回/年)
北海道	岩尾内ダム	11.7	7.3	3.3	1.9	1.6	0.007	0.37	2.4	6.2	4.3
	サンルダム	10.5	7.1	2.9	3.0	1.4	0.008	0.37	3.3	12.0	3.6
	鹿ノ子ダム	16.7	7.7	2.0	4.2	2.9	0.015	0.49	3.3	6.8	1.4
	留萌ダム	14.7	7.3	1.4	5.8	5.2	0.025	0.62	3.9	16.0	2.5
	大雪ダム	10.2	7.4	1.8	2.3	3.3	0.012	0.18	4.3	8.2	5.4
	忠別ダム	9.8	7.3	3.6	1.4	2.1	0.009	0.19	2.8	10.0	5.1
	金山ダム	13.8	7.5	3.1	2.3	2.6	0.010	0.56	3.8	5.4	2.9
	滝里ダム	13.8	7.4	11.2	2.9	9.6	0.030	1.10	8.0	27.0	15.7
	桂沢ダム	14.4	7.4	1.3	3.6	6.7	0.018	0.33	7.1	21.0	1.8
	漁川ダム	12.1	7.3	2.6	1.7	1.9	0.011	0.24	3.7	9.0	9.1
	豊平峡ダム	13.3	7.3	6.1	1.8	1.0	0.003	0.22	1.2	2.4	
	定山渓ダム	14.4	7.2	6.7	2.3	1.0	0.005	0.20	4.2	14.0	
	ﾀﾞ張ｼｭｰﾊﾟﾛﾀﾞﾑ	15.9	7.7	1.2	2.6	13.6	0.028	0.35	1.2	4.1	1.5
	美利河ダム	13.4	7.2	3.4	1.9	1.3	0.008	0.18	3.1	5.6	15.2
	二風谷ダム										
	十勝ダム	13.3	7.4	0.7	2.6	16.7	0.033	0.71	0.9	2.7	2.2
	札内川ダム	10.8	6.8	4.2	1.8	4.0	0.010	0.45	0.2	0.3	4.6
東北	津軽ダム	17.7	7.4	1.8	2.2	3.4	0.013	0.20	2.5	5.1	2.9
	浅瀬石川ダム	15.6	7.4	1.8	2.6	3.1	0.023	0.32	3.4	8.8	9.4
	四十四田ダム	13.6	7.8	2.3	2.6	3.0	0.030	0.94	6.9	18.0	25.7
	御所ダム	13.3	7.4	3.2	1.8	1.3	0.011	0.35	3.0	5.9	17.3
	田瀬ダム	14.8	8.1	3.6	2.8	1.6	0.018	0.54	8.5	35.0	5.4
	湯田ダム	12.1	7.1	2.9	2.0	2.1	0.011	0.29	2.5	4.5	11.4
	胆沢ダム	13.4	7.4	4.4	1.8	1.1	0.006	0.17	2.1	2.5	3.2
	鳴子ダム	14.2	7.3	1.8	2.1	3.3	0.019	0.26	3.1	8.3	9.4
	釜房ダム	15.1	7.5	2.5	2.8	3.3	0.018	0.49	8.4	18.0	4.5
	三春ダム	16.2	7.8	2.7	4.8	3.8	0.039	1.29	11.3	37.5	2.9
	摺上川ダム	19.3	7.3	3.7	2.7	1.0	0.005	0.18	1.2	2.3	1.2
	七ヶ宿ダム	15.1	7.5	3.5	2.7	2.3	0.008	0.37	4.4	19.0	2.2
	森吉山ダム	18.3	7.2	3.0	3.6	2.3	0.012	0.21	3.1	6.0	9.7
	玉川ダム	12.6	4.8	5.1	0.9	2.2	0.004	0.20	2.0	2.5	3.0
	白川ダム	17.6	7.3	2.5	2.2	1.9	0.010	0.21	2.5	3.9	8.8
	長井ダム	17.4	7.1	1.4	2.0	2.0	0.022	0.29	2.1	2.5	6.4
	寒河江ダム	16.6	7.4	1.5	2.3	7.8	0.024	0.32	2.5	4.8	7.7
	月山ダム	16.1	7.3	2.4	2.3	4.6	0.015	0.28	2.6	5.8	8.1
関東	矢木沢ダム	19.4	6.9	5.6	3.0	0.5	0.003	0.16	2.6	5.0	2.2
	藤原ダム	11.9	7.1	3.5	2.1	1.3	0.007	0.26	1.6	3.0	16.7
	奈良俣ダム	19.2	7.4	5.4	3.8	0.3	0.004	0.15	2.0	3.4	1.4
	相俣ダム	15.3	7.1	4.1	1.6	1.0	0.007	0.47	1.1	2.0	6.6
	薗原ダム	15.0	7.9	2.6	8.2	108.7	0.102	0.96	5.3	13.0	13.9
	品木ダム	15.6	5.4	0.6	1.8	13.3	0.035	0.87	1.0	1.0	32.4
	ハッ場ダム	15.4	6.6	6.2	1.1	1.0	0.005	0.86	1.2	2.0	8.1
	下久保ダム	17.5	8.5	2.9	2.3	1.9	0.011	0.99	5.4	12.2	1.5
	草木ダム	15.8	7.5	4.0	1.4	1.5	0.009	0.65	2.4	6.2	9.2
	渡良瀬遊水地	18.6	8.5	0.8	8.0	22.3	0.137	1.55	65.6	260.0	1.4
	川俣ダム	14.9	7.5	5.7	2.3	1.0	0.008	0.49	1.0	1.0	2.0
	川治ダム	16.0	7.6	5.0	1.8	1.3	0.006	0.39	1.1	2.0	0.9
	湯西川ダム	15.5	7.6	5.7	2.3	1.1	0.006	0.51	1.4	3.0	1.1
	五十里ダム	14.6	7.5	4.2	2.8	1.0	0.006	0.55	1.5	4.0	4.5
	二瀬ダム	13.2	7.8	3.0	1.7	3.3	0.014	0.44	1.9	5.0	7.3
	荒川調節池	19.2	8.5	2.2	4.9	3.3	0.024	0.76	10.9	39.0	0.3
	滝沢ダム	17.0	8.2	5.4	1.9	1.0	0.009	0.61	1.9	4.7	1.2
	浦山ダム	16.2	7.9	5.0	1.4	1.6	0.007	0.48	2.0	3.6	1.0
	宮ヶ瀬ダム	17.9	7.8	5.0	1.4	1.2	0.006	0.38	1.5	2.0	1.5
北陸	横川ダム										
	大石ダム										
	大川ダム										
	大町ダム										
	三国川ダム										
	宇奈月ダム	12.3	7.4	2.0	1.1	4.0	0.012	0.19	1.0	1.0	61.6
	手取川ダム	16.3	7.6	1.6	1.6	2.6	0.010	0.21	1.8	5.1	4.4
中部	長島ダム										
	美和ダム	18.4	8.3	1.6	1.4	3.4	0.013	0.31	1.3	3.0	14.7
	小渋ダム	15.6	8.2	1.0	1.8	23.5	0.022	0.26	4.3	29.0	8.1
	新豊根ダム	16.8	7.8	2.5	1.6	2.1	0.014	0.50	2.0	4.0	23.3
	矢作ダム	17.4	7.6	2.4	2.6	2.1	0.010	0.27	4.7	9.0	11.2
	小里川ダム	17.0	7.6	1.4	3.8	3.4	0.047	0.57	4.8	14.0	5.0
	味噌川ダム	13.3	7.4	14.7	1.1	0.4	0.006	0.14	1.2	3.2	1.9
	丸山ダム	13.7	7.2	1.6	2.1	6.8	0.018	0.30	1.3	4.0	68.2
	阿木川ダム	17.2	7.2	2.7	2.7	2.1	0.019	0.40	4.3	11.0	2.7
	岩屋ダム	16.4	7.3	5.1	1.3	0.5	0.007	0.17	1.0	2.6	6.2
	徳山ダム	16.4	7.7	5.8	1.6	1.0	0.004	0.31	2.6	6.0	1.2
	横山ダム	15.0	7.7	3.0	1.7	1.2	0.013	0.35	6.9	15.0	24.5
	蓮ダム										

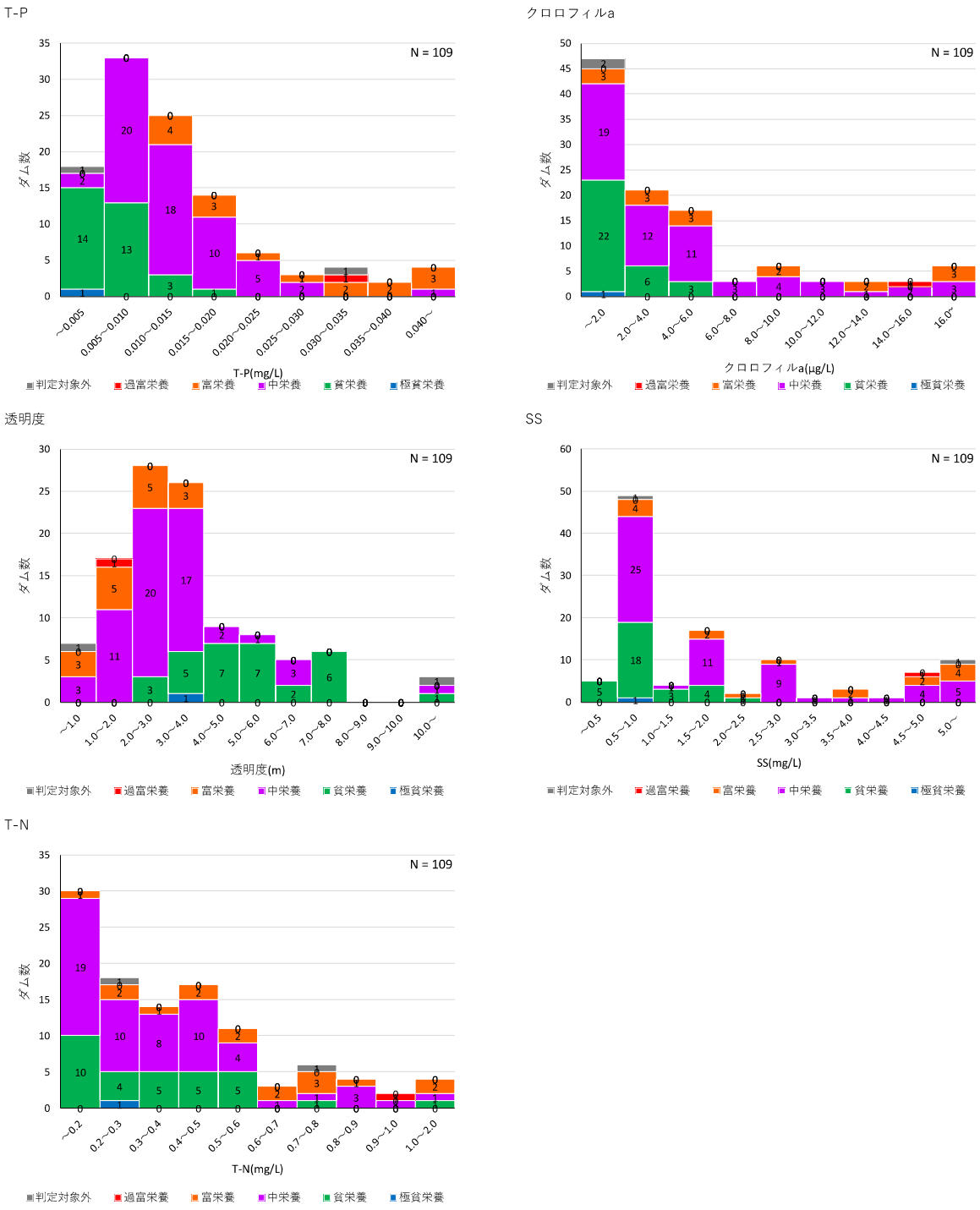
表 3-10 (2)　ダム湖内の水温、透明度、水質の年平均と回転率（2/2）

地方	ダム名	年平均値								年最大値	回転率
		水温 (℃)	pH	透明度 (m)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	(回/年)
近畿	天ヶ瀬ダム	19.0	7.7	2.8	2.9	2.1	0.018	0.39	6.8	9.4	113.1
	日吉ダム	18.3	7.5	3.2	2.0	2.6	0.013	0.40	2.9	19.5	5.1
	川上ダム	17.1	7.4	4.8	3.0	1.8	0.013	0.6	5.0	12.4	1.8
	比奈知ダム	18.5	8.5	4.0	2.4	1.9	0.013	0.4	6.3	14.2	4.3
	高山ダム	18.4	7.6	3.1	3.6	2.6	0.045	0.97	7.9	24.0	10.1
	青蓮寺ダム	18.5	7.8	4.7	2.0	1.1	0.012	0.4	2.5	5.0	4.0
	室生ダム	17.2	7.6	3.0	3.2	2.6	0.052	0.8	7.7	54.0	7.2
	布目ダム	18.9	7.7	2.5	4.2	2.9	0.034	0.72	10.2	40.6	4.1
	一庫ダム	17.8	7.7	2.6	3.0	2.8	0.040	0.62	5.1	12.7	2.5
	大滝ダム	16.6	8.0	3.6	1.5	1.6	0.009	0.31	3.8	9.8	欠測
	猿谷ダム	15.8	7.5	2.5	1.7	3.3	0.014	0.24	2.6	8.0	欠測
	九頭竜ダム	17.3	7.7	6.1	1.4	0.9	0.005	0.13	3.1	4.9	2.3
	真名川ダム	19.1	8.0	3.6	1.7	2.0	0.010	0.29	7.7	21.8	2.9
中国	殿ダム	18.1	8.0	1.5	2.7	3.3	0.012	0.35	6.4	17.0	9.9
	菅沢ダム										
	尾原ダム	18.2	8.2	3.2	3.7	1.9	0.015	0.46	6.8	29.0	3.1
	志津見ダム	16.7	7.8	4.1	2.2	1.7	0.011	0.49	6.7	12.0	3.7
	土師ダム										
	灰塚ダム										
	苫田ダム										
	八田原ダム										
	温井ダム										
	弥栄ダム										
	島地川ダム										
四国	早明浦ダム	19.4	7.4	7.5	1.5	0.4	0.005	0.19	1.1	2.0	2.6
	池田ダム	15.6	7.5	5.5	1.4	3.8	0.011	0.32	0.6	1.6	253.4
	富郷ダム	17.5	7.4	6.4	1.5	0.5	0.005	0.34	1.2	2.5	3.1
	柳瀬ダム	18.6	7.7	6.3	1.9	0.8	0.006	0.42	1.9	4.8	7.8
	新宮ダム	17.5	7.5	4.8	2.3	1.4	0.012	0.54	5.2	16.4	15.5
	長安口ダム	16.3	7.9	2.9	1.3	1.8	0.014	0.14	3.7	10.0	24.1
	石手川ダム	19.2	8.3	3.1	3.3	1.7	0.020	0.91	5.8	19.6	4.8
	鹿野川ダム	17.7	7.8	2.1	2.7	3.4	0.044	0.72	5.5	11.0	11.8
	野村ダム	18.9	8.0	2.5	3.2	2.8	0.064	0.82	11.2	40.0	12.7
	大渡ダム	17.2	7.9	3.9	1.5	1.3	0.011	0.27	5.1	9.9	17.9
	中筋川ダム	19.4	7.4	3.1	2.6	2.1	0.010	0.34	7.4	24.0	3.2
	横瀬川ダム	19.4	7.3	3.8	2.3	1.3	0.007	0.28	3.1	5.3	3.7
九州	耶馬渓ダム	18.3	7.4	2.0	4.7	3.3	0.025	0.62	14.8	33.0	5.2
	下筌ダム	18.4	7.3	4.5	2.1	2.3	0.011	0.32	11.5	69.0	7.0
	松原ダム										
	大山ダム	17.2	8.1	3.2	2.4	3.1	0.012	0.34	14.9	51.3	3.0
	寺内ダム	17.9	8.0	1.8	1.8	4.5	0.024	0.65	8.8	22.7	3.8
	小石原川ダム	18.3	7.9	5.0	1.9	1.2	0.007	0.45	3.2	12.1	0.9
	巨勢川調整池										
	厳木ダム	19.5	7.6	3.0	2.2	1.7	0.016	0.73	3.3	5.6	1.5
	嘉瀬川ダム										
	竜門ダム										
	緑川ダム	18.5	8.3	2.5	2.1	3.0	0.026	0.45	13.2	44.9	16.7
	ななせダム										
	鶴田ダム										
沖縄	辺野喜ダム	24.2	7.0	2.6	3.3	1.3	0.008	0.15	1.7	3.0	5.0
	普久川ダム	24.4	7.0	2.4	3.5	1.5	0.010	0.13	2.5	4.1	11.1
	安波ダム	25.3	7.2	2.4	3.6	2.2	0.017	0.16	3.5	9.1	4.9
	新川ダム	23.8	7.0	2.0	3.8	2.3	0.013	0.13	2.5	5.0	11.2
	福地ダム	26.0	7.2	3.4	3.5	1.3	0.009	0.13	2.1	8.0	2.5
	大保ダム	25.1	7.8	2.4	3.4	2.6	0.016	0.20	3.6	10.0	2.2
	羽地ダム	24.3	7.8	4.3	2.3	1.4	0.005	0.24	2.1	4.1	1.0
	漢那ダム	25.0	7.6	2.8	4.8	1.8	0.007	0.25	2.3	6.8	1.2
	金武ダム	24.4	7.9	1.5	6.8	7.9	0.038	0.56	25.1	57.0	2.4

注 1）各水質項目は水質基準点での表層採水の結果を用いた。

注 2）下限値未満、上限値超の結果を含んで平均値を算出する場合は、その結果を検出下限値または上限値と同数として平均値を算出した。

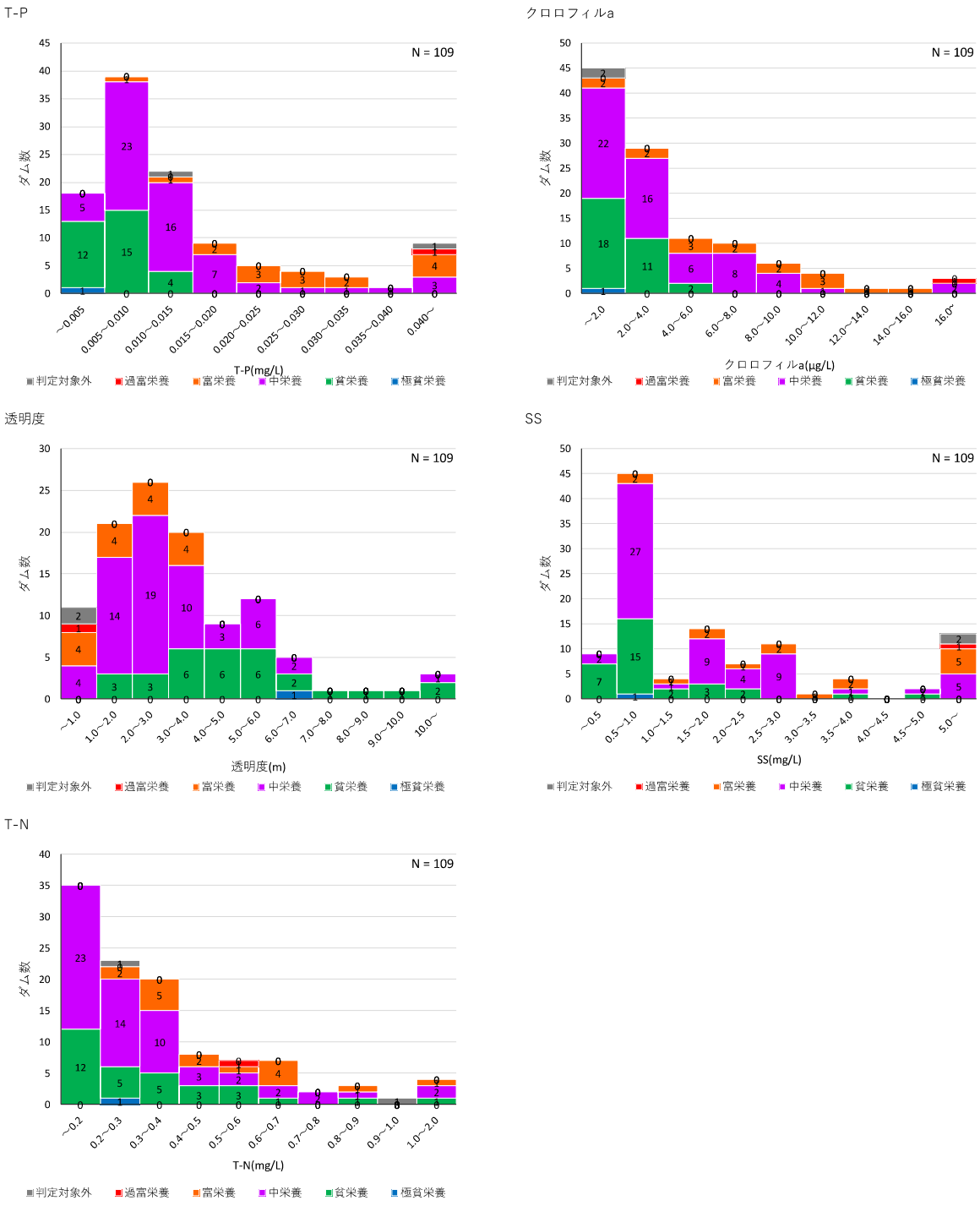
注 3）調査結果未収集のダムを■で示した。



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

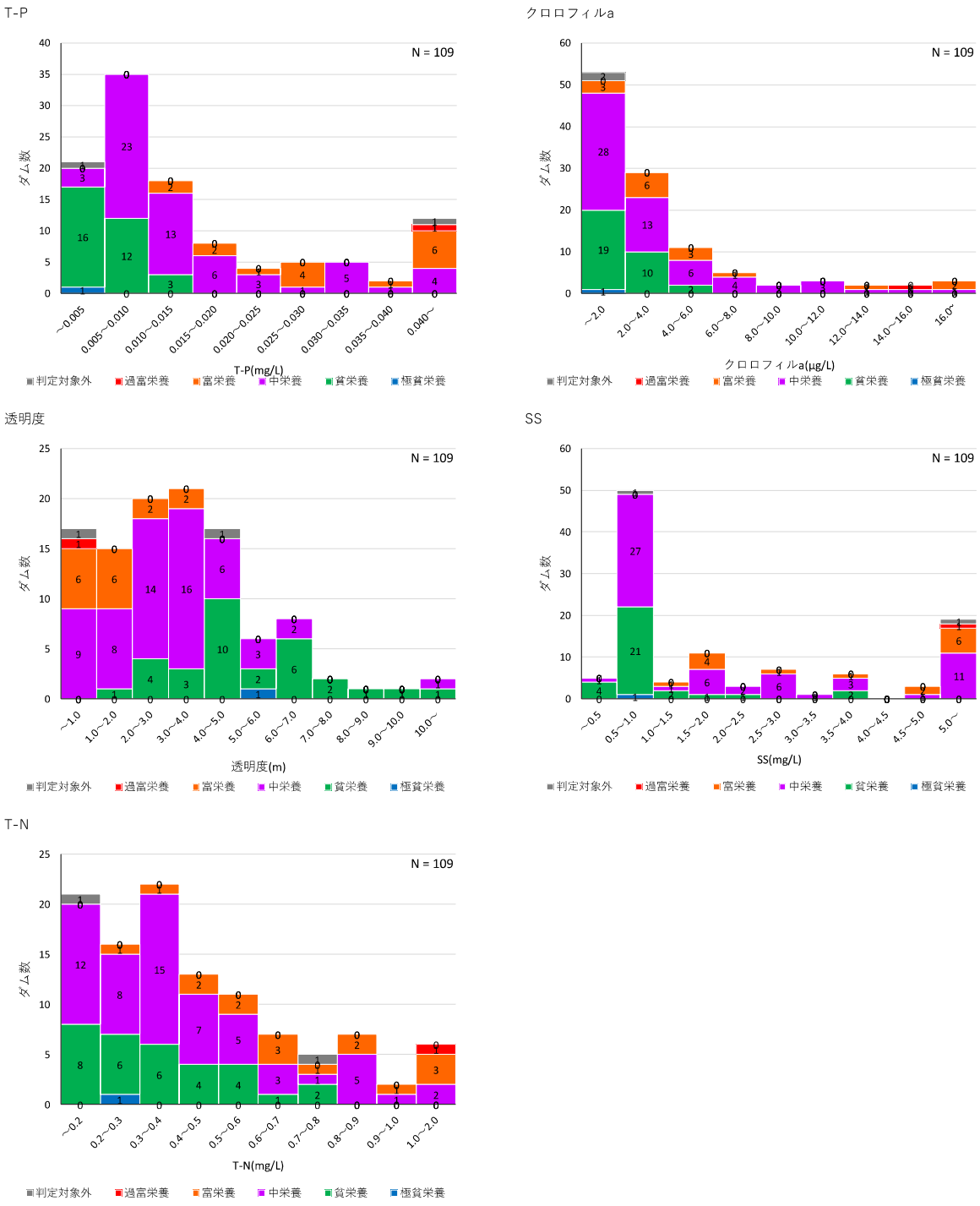
注 2）中部地方の矢作ダムでは春季の調査が実施されなかったため、欠測とした。

図 3-4(1)　T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N のヒストグラム（春季）



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

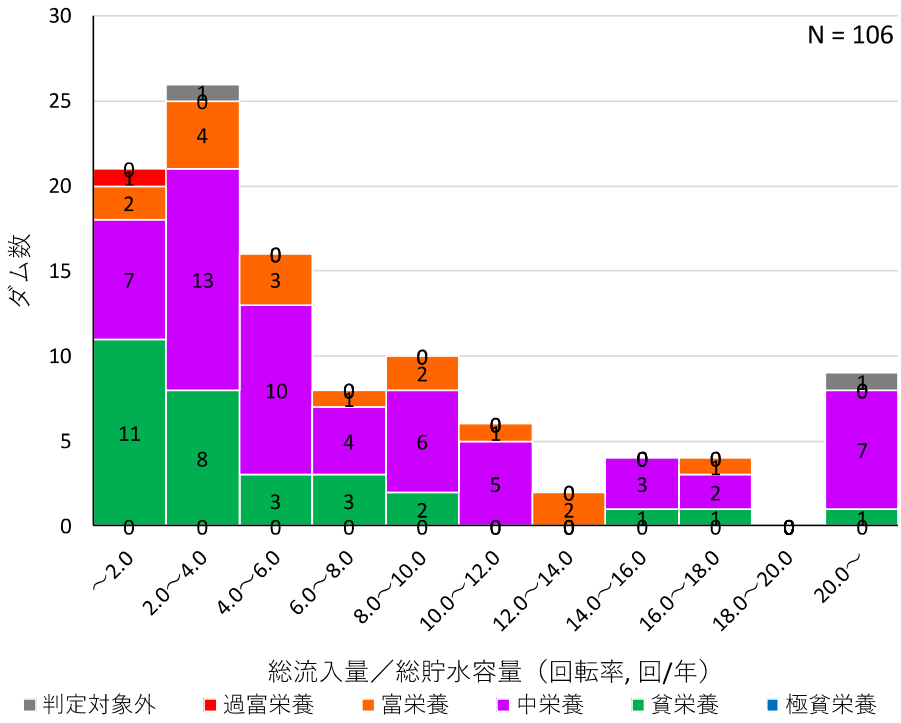
図 3-4(2)　T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N のヒストグラム（夏季）



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

図 3-4(3) T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N のヒストグラム（秋季）

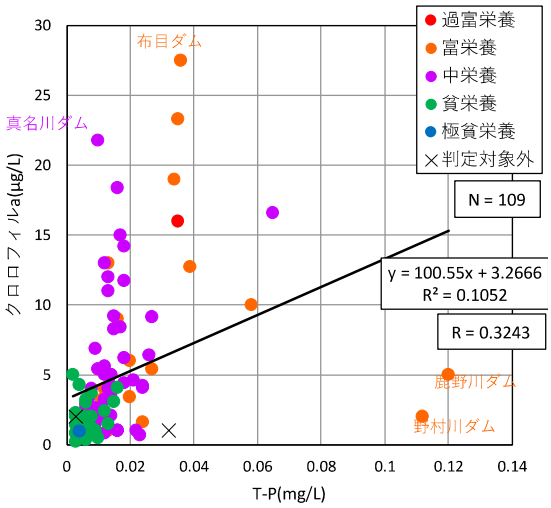
回転率



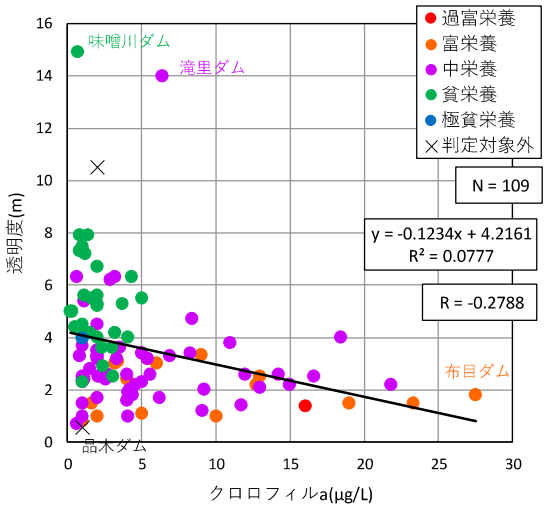
注 1）北海道地方の豊平峡ダム、定山渓ダム、近畿地方の大滝ダム、猿谷ダムは年間総流入量のデータが収集できなかったため欠測とした。

図 3-5　回転率のヒストグラム（秋季）

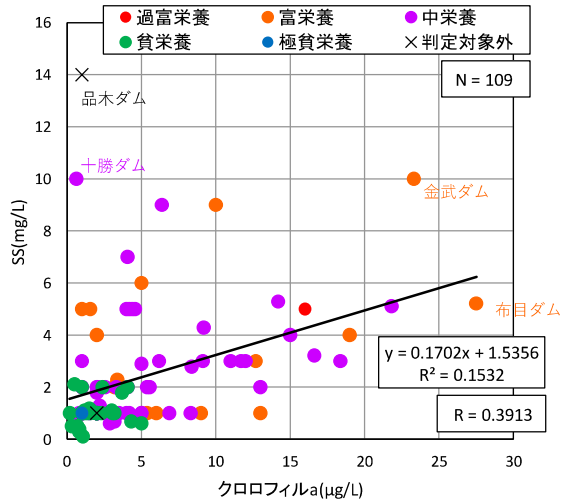
T-Pとクロロフィルaの関係



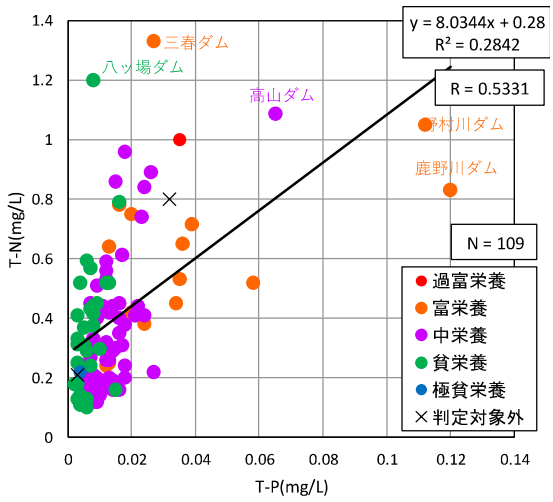
クロロフィルaと透明度の関係



クロロフィルaとSSの関係



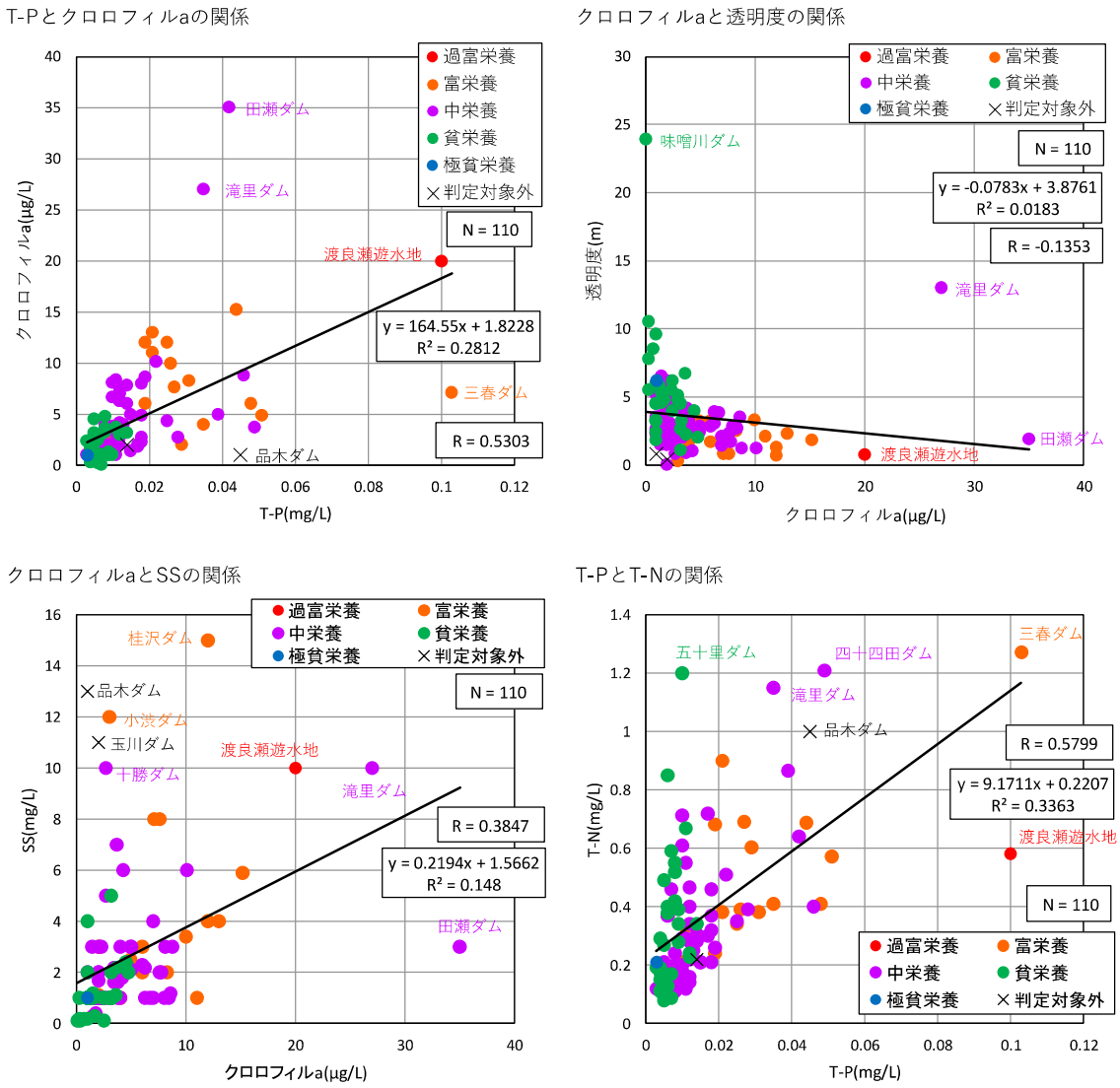
T-PとT-Nの関係



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

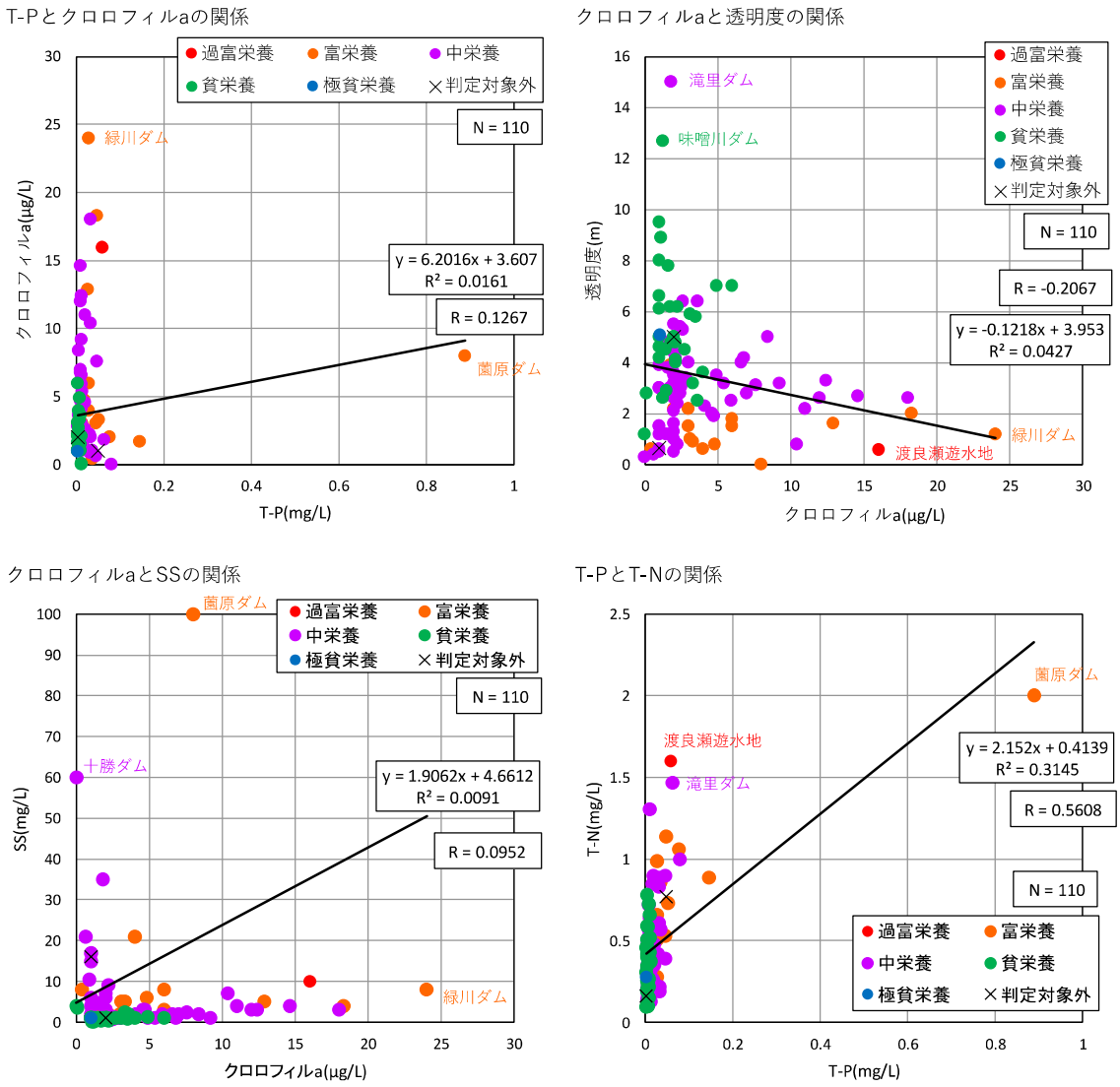
注 2）中部地方の矢作ダムでは春季の調査が実施されなかったため、欠測とした。

図 3-6(1)　T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N の関係（春季）



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

図 3-6(2)　T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N の関係（夏季）



注 1）水質基準点の調査結果を示す。

図 3-6(3)　T-P、クロロフィル a、透明度、SS および T-N の関係（秋季）

(2) ダム湖内でのプランクトン出現状況

1) 季節変化

・植物プランクトンの細胞数は春季および夏季に多くなるダムが多く、珪藻綱、緑藻綱が優占種となるダムが多かった。
・動物プランクトンの個体数は、原生動物では多膜綱（繊毛虫類）、ワムシ類では単生殖巣綱が優占するダムが多かった。

今回とりまとめ対象とした 110 ダムについて、図 3-7 および図 3-8 に、令和 6 年度（2024 年度）でのダム湖内の水質基準点における植物プランクトンおよび動物プランクトンの季節別の確認状況を整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。また、アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示しました。動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

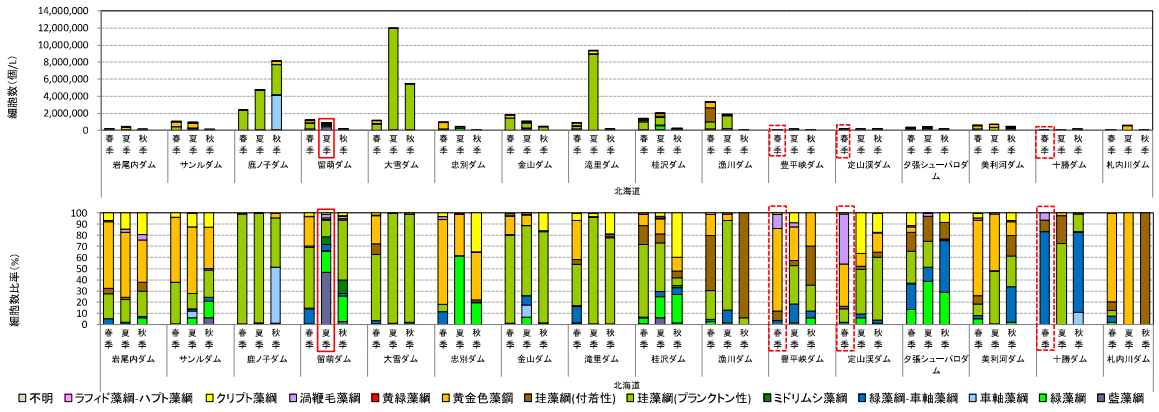
令和 6 年度（2024 年度）の植物プランクトンについては、春季および夏季に細胞数が多くなるダムが多くみられました。分類群別にみると、春季、夏季および秋季いずれもプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱や緑藻綱が優占するダムが多くみられました。

北海道地方では、緑藻綱が少なく、黄金色藻綱の優占するダムが多くみられました。近畿地方では、淀川水系の天ヶ瀬ダム、日吉ダム、比奈知ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、布目ダムおよび一庫ダムで、クリプト藻綱が優占する割合が多くなっていました。沖縄地方では、プランクトン性の珪藻綱が少なく、藍藻綱、緑藻綱および緑藻綱-車軸藻綱が優占するダムが多くみられました。

令和 6 年度（2024 年度）の動物プランクトンについては、原生動物では多膜綱（繊毛虫類）が優占するダムが多くみられましたが、沖縄地方のダムでは葉状昆虫綱が優占していました。ワムシ類では単生殖巣綱の優占するダムが多くみられました。

【参考文献】

ダム水源地環境整備センター（2006）ダム貯水池水質用語集，信山社

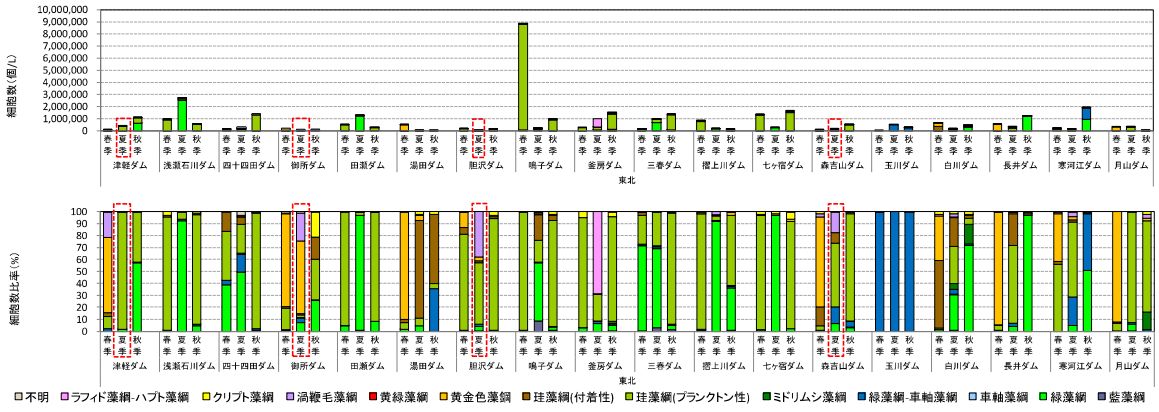


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(1)　植物プランクトンの季節別の分類群別確認状況 ＜北海道地方＞

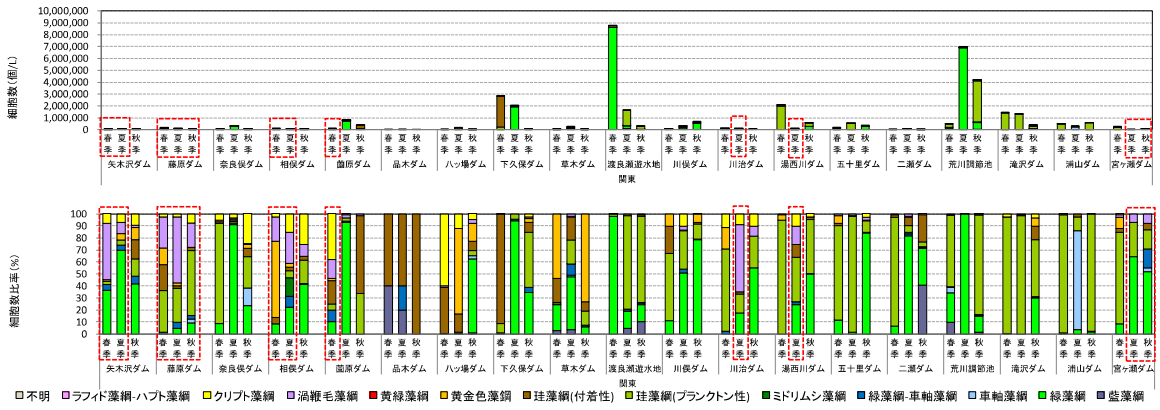


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(2)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜東北地方＞

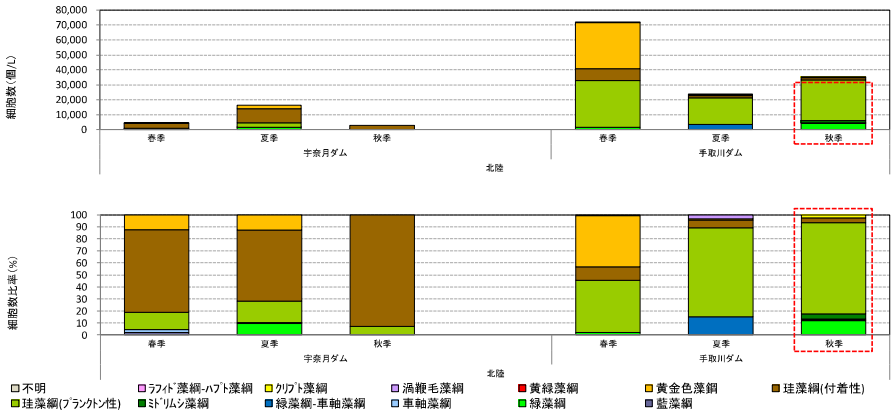


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(3)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜関東地方＞

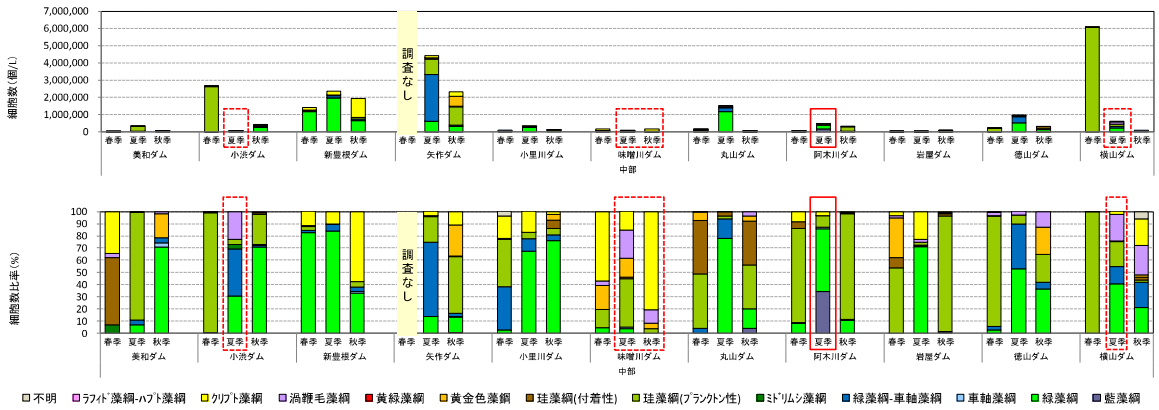


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 3）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(4)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北陸地方＞

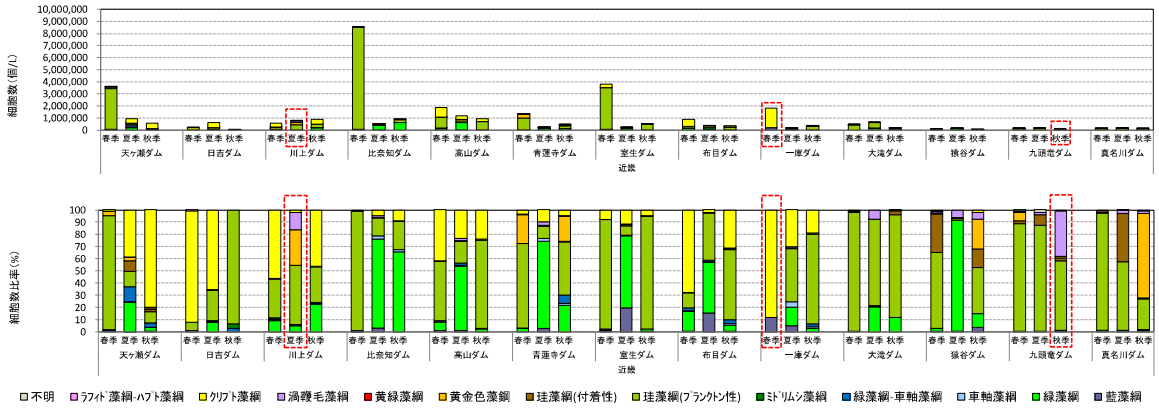


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(5)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中部地方＞

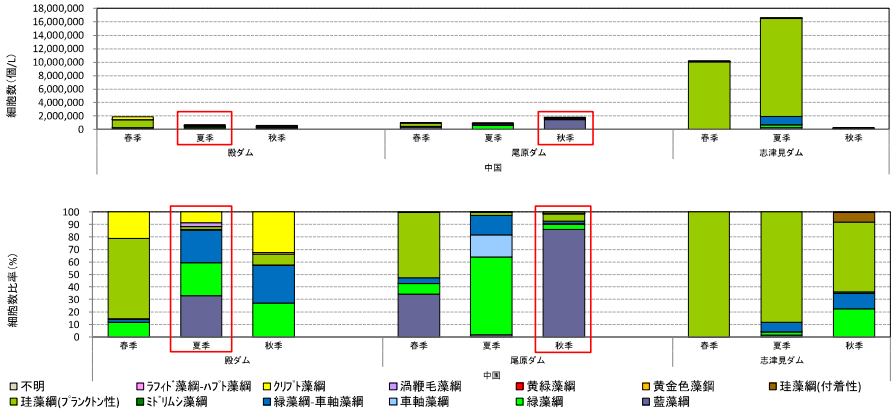


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(6)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜近畿地方＞

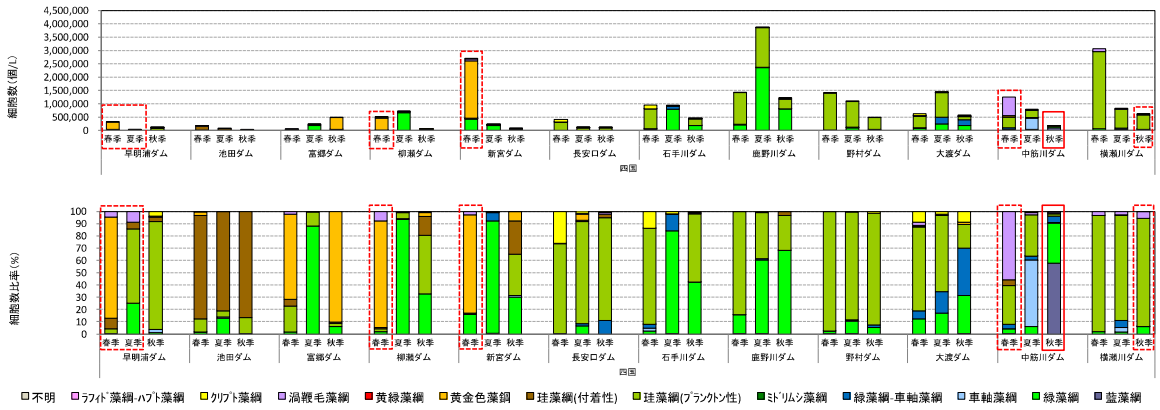


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。ただし、尾原ダムでは藍藻綱のうち、*Microcystis*(others)のみ細胞数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で示す。

図 3-7(7)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中国地方＞

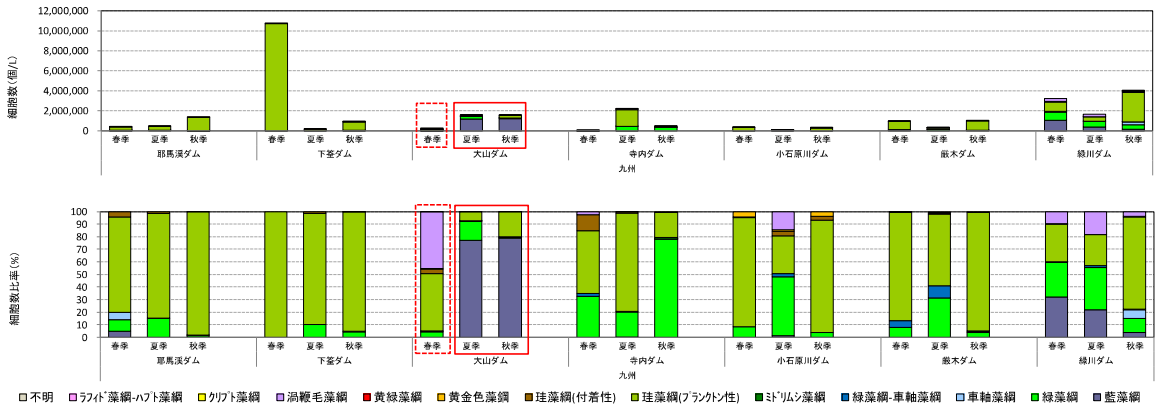


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(8)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜四国地方＞

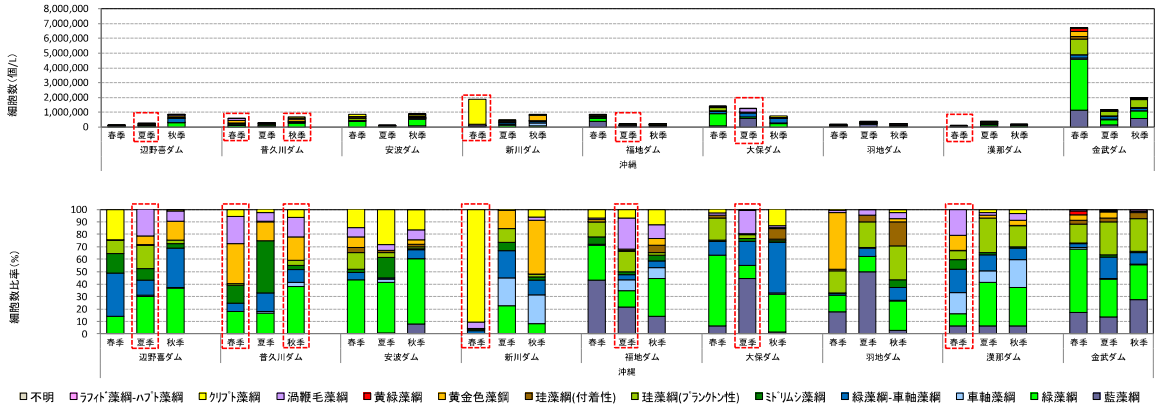


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(9)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜九州地方＞

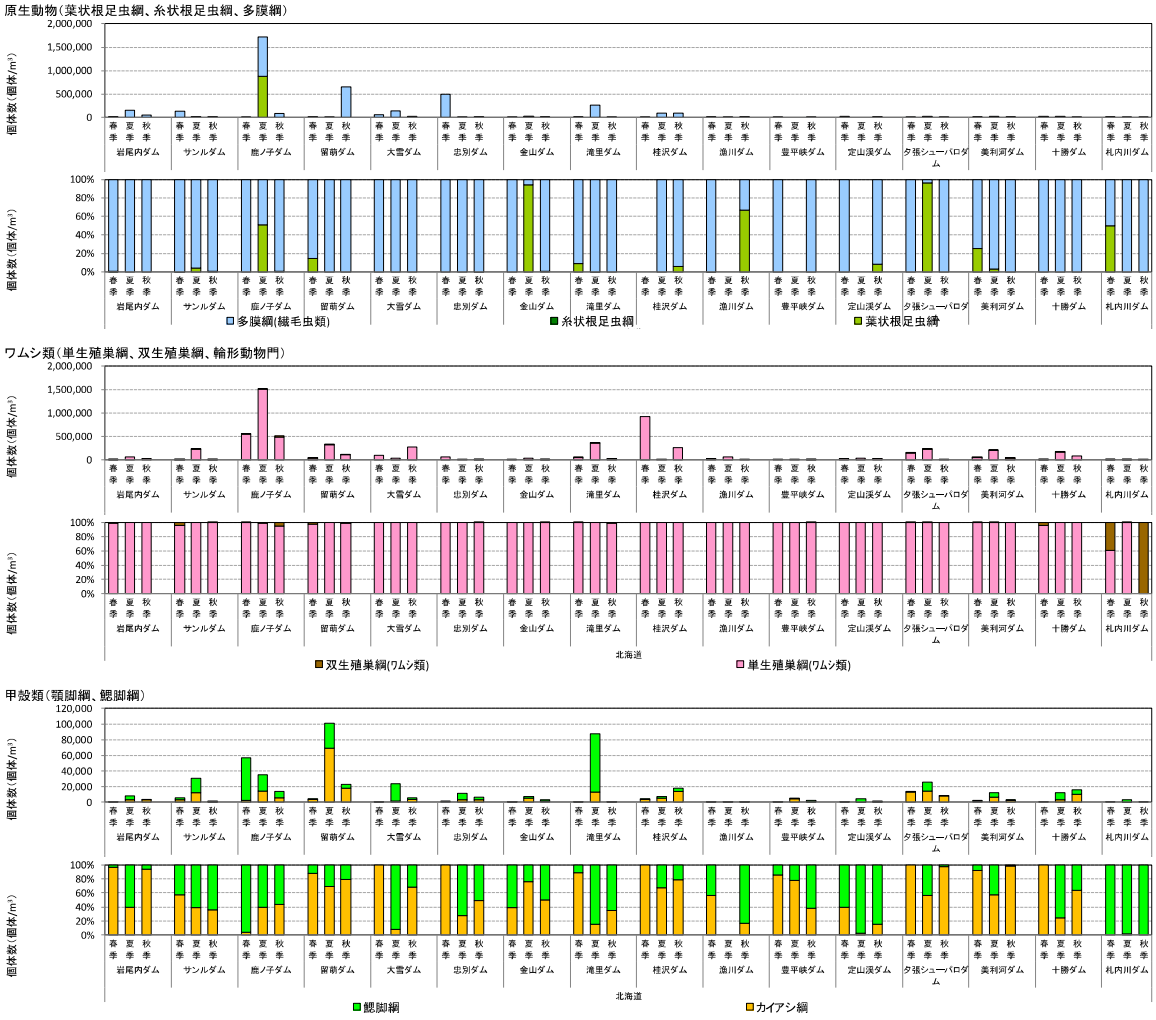


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

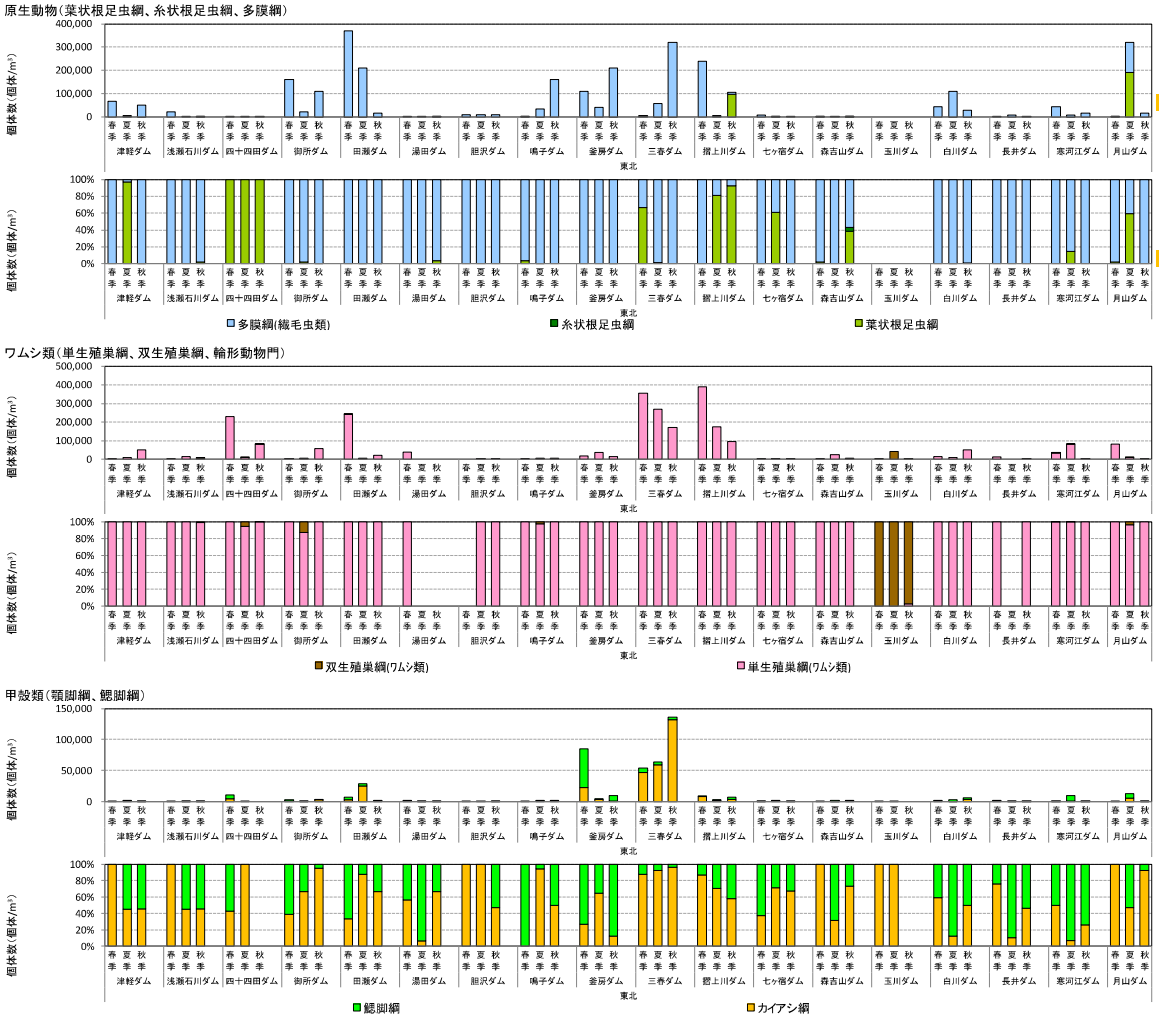
図 3-7(10)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜沖縄地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

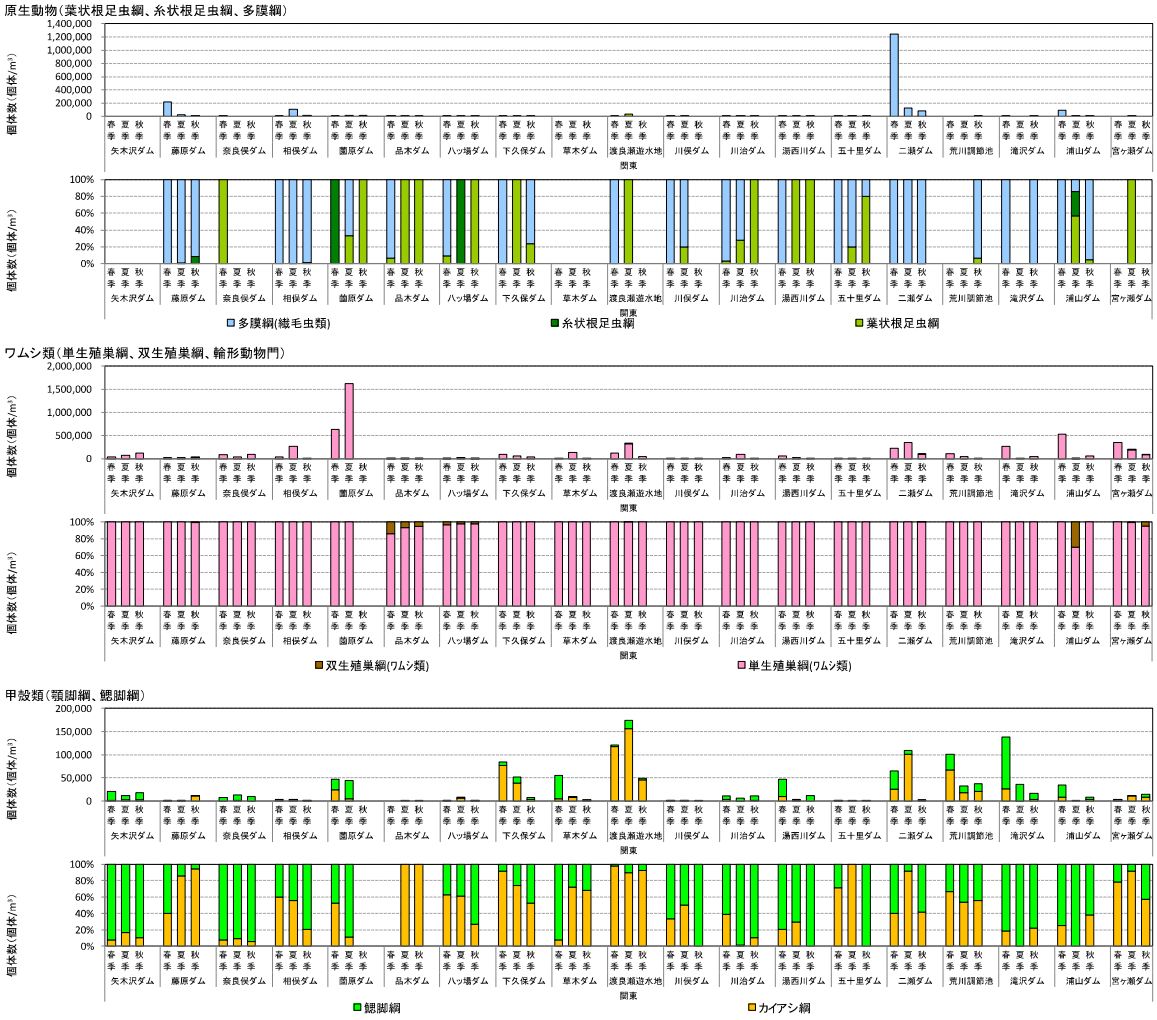
図 3-8(1)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北海道地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

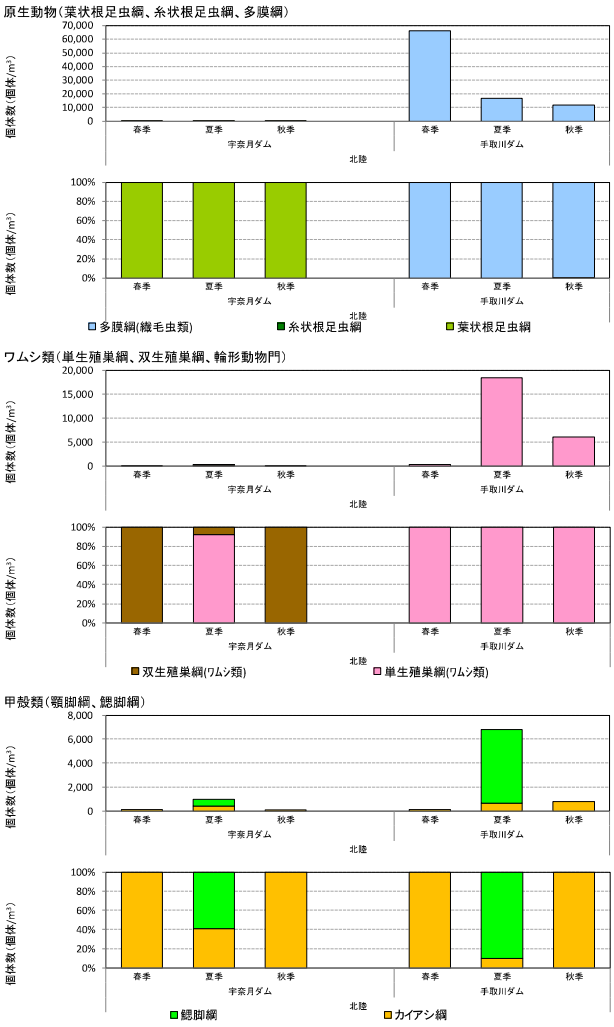
図 3-8(2)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜東北地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

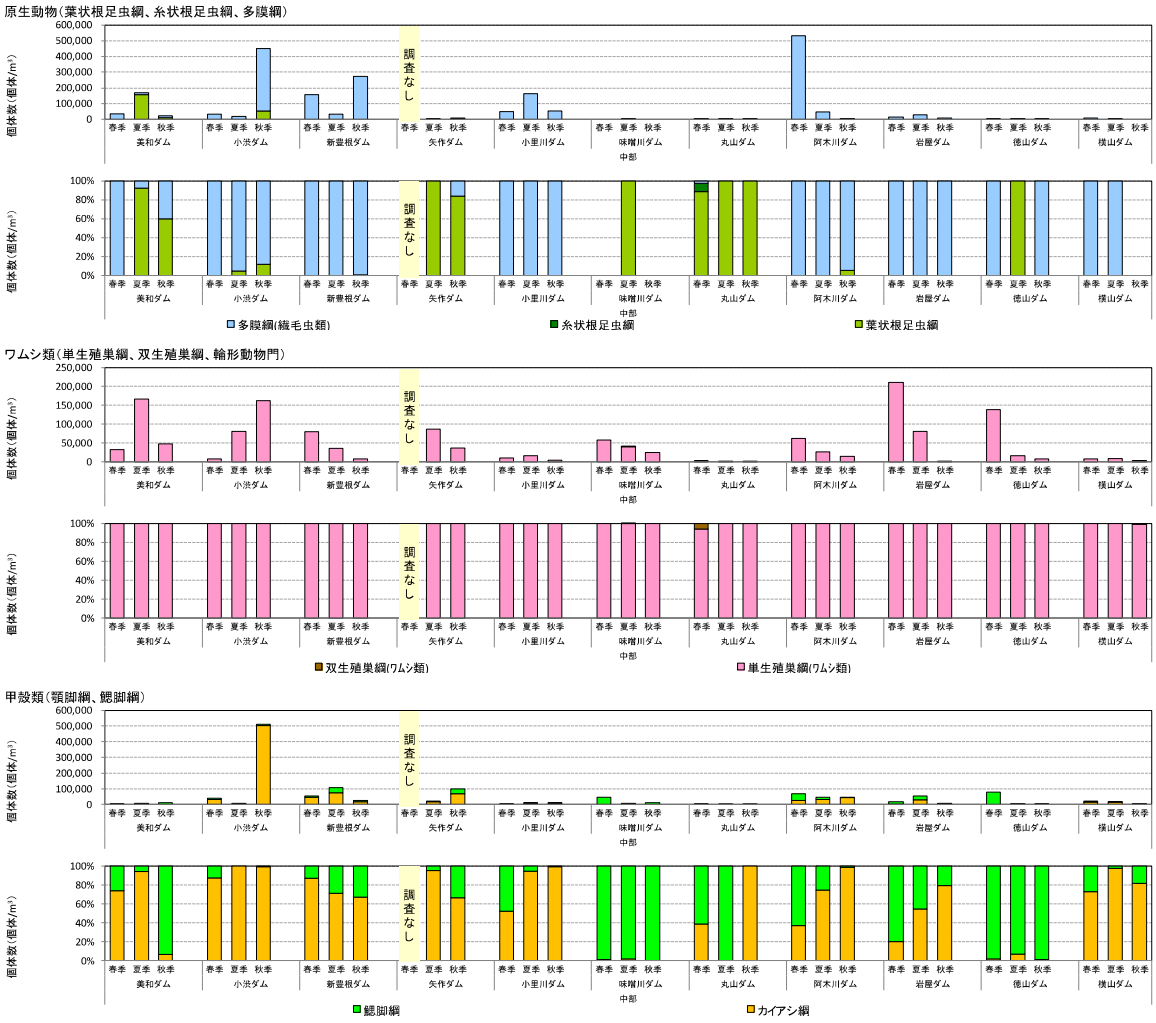
図 3-8(3)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜関東地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(4)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北陸地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

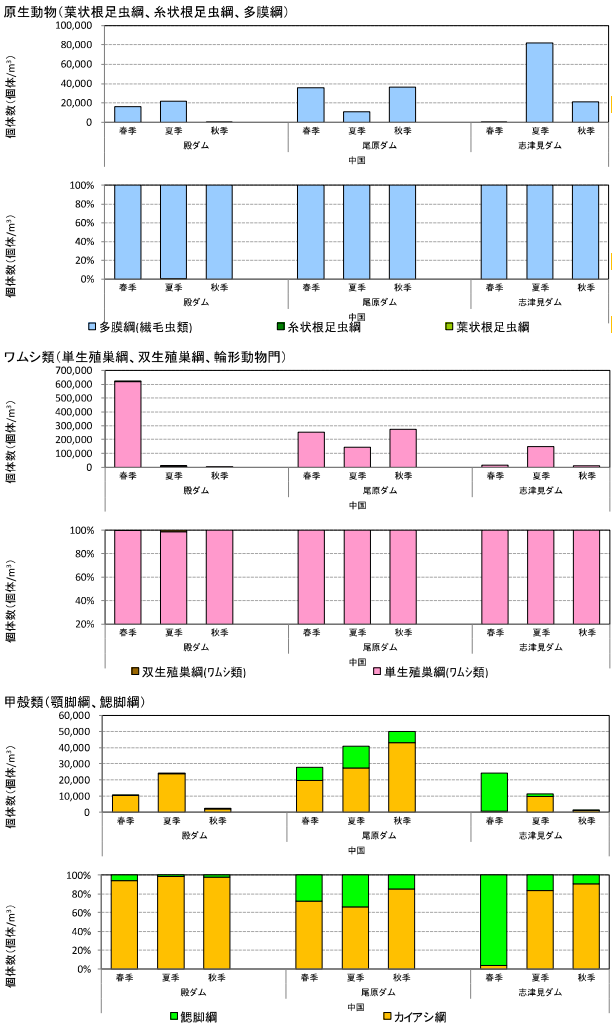
図 3-8(5)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中部地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

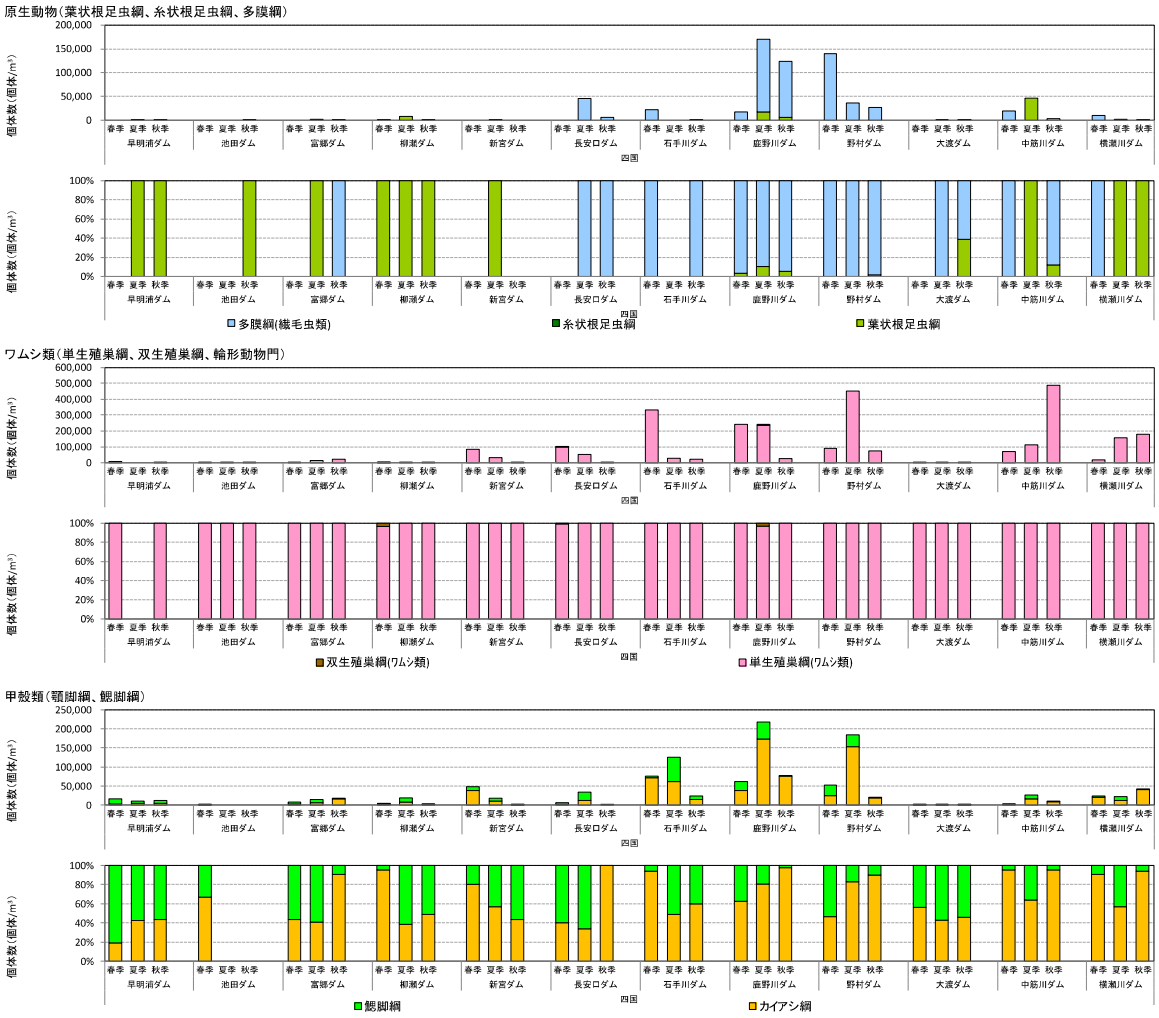
図 3-8(6)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜近畿地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(7)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中国地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

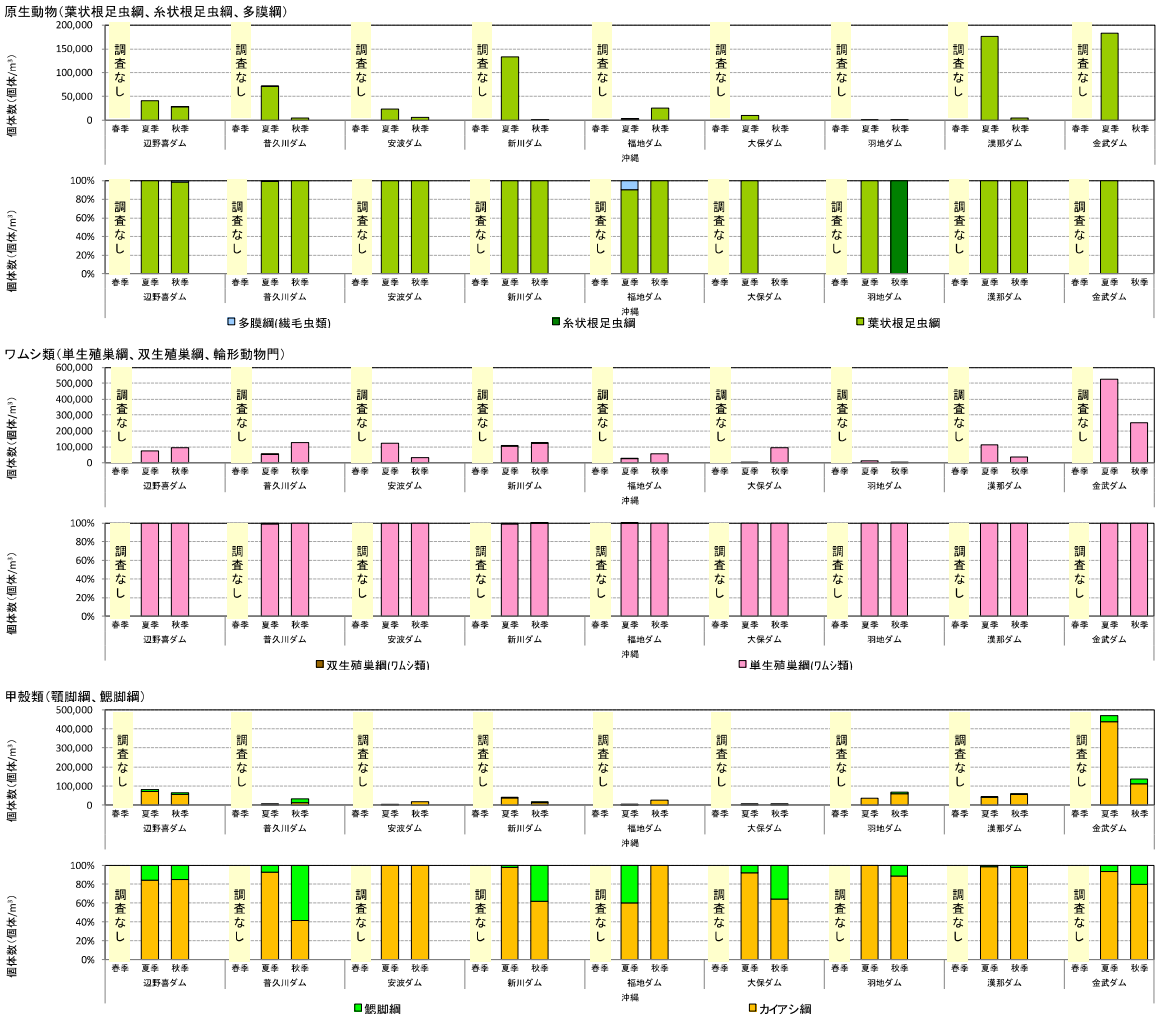
図 3-8(8)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜四国地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(9)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜九州地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(10)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜沖縄地方＞

2）優占種の季節変化

・植物プランクトンでは、珪藻綱が春季および秋季、緑藻綱が夏季および秋季、黄金色藻綱が春季に優占種となる頻度が高かった。
・動物プランクトンでは、原生動物では多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が、ワムシ類では単生殖巣綱の *Polyarthra* が、甲殻類ではカイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)、Copepoda(nauplius)および鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が高い頻度で優占種となっていた。

春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点における、植物プランクトン細胞数および動物プランクトン個体数での優占種上位 3 種（細胞数または個体数組成比 5%以上）を表 3-11 および表 3-12 に整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。また、アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示しました。動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。さらに、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）で富栄養レベルとなったダムをオレンジ色で、過富栄養レベルとなったダムを赤色で示しました。

植物プランクトンについてみると、各地方での優占種の季節変化や優占種の頻度が高かった種類は以下になります。

【北海道地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多い他、黄金色藻綱、クリプト藻綱などが優占していました。また、漁川ダムでは付着性の珪藻綱が優占種となる頻度が高くなっていました。黄金色藻綱の Chrysophyceae(others)、珪藻綱の *Asterionella formosa* complex およびクリプト藻綱の Cryptophyceae (others)などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった滝里ダムでは、珪藻綱の *Urosolenia* および *Achnanthidium catenatum* などが優占していました。

【東北地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。この他、緑藻綱および黄金色藻綱などが優占していました。珪藻綱の Coscinodiscineae(others)および *A. formosa* complex、黄金色藻綱の *Dinobryon* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった三春ダムでは、珪藻綱の *Aulacoseira granulata* f. *granulata*、緑藻綱の *Eudorina* および *Oocystis* などが優占していました。

【関東地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱および緑藻綱が優占するダムが多くみられました。また、春季および夏季に渦鞭毛藻綱が優占するダムもみられました。緑藻綱の *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*、珪藻綱の *Lindavia* および渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others)などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった薗原ダムでは珪藻綱の *Cymbella*(sensu lato)、緑藻綱の Oocystaceae(others)およびクリプト藻綱の Cryptophyceae(others)などが、荒川調節池では珪藻綱の *A. granulata* f.*granulata* および *Fragilaria crotonensis*、緑藻綱の *Coelastrum* などが、過富栄養レベルとなった渡良瀬遊水地では珪藻綱の *A. pusilla* complex などが優占していました。

【北陸地方】珪藻綱の *Asterionella formosa* complex、*Diatoma* および *Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)、黄金色藻綱の *Dinobryon* などが優占していました。

【中部地方】春季にはプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多く、夏季および秋季では緑藻綱およびプランクトン性の珪藻綱が優占していました。クリプト藻綱の Cryptophyceae (others)、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)、緑藻綱の *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった小渋ダムでは緑藻綱-車軸藻綱の Other green flagellate などが、小里川ダムでは緑藻綱の *Eudorina* などが優占していました。

【近畿地方】いずれの季節でもクリプト藻綱が優占する他、春季および秋季にプランクトン性の珪藻綱が、夏季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。クリプト藻綱の Cryptophyceae (others)、珪藻綱の *Asterionella formosa* complex および *Fragilaria crotonensis* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった室生ダムでは珪藻綱の *A. pusilla* complex および緑藻綱の *Pediastrum* などが、布目ダムでは緑藻綱の *Eudorina* などが、一庫ダムでは藍藻綱の *Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)などが優占していました。

【中国地方】緑藻綱-車軸藻綱の Other green algae(non-motility_solitary)、珪藻綱の *Asterionella formosa* complex および *Fragilaria crotonensis* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった殿ダムでは、藍藻綱の Nostocaceae(others)、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)およびクリプト藻綱の Cryptophyceae (others)などが優占していました。

【四国地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。また、夏季および秋季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *A. granulata* f.*granulata* および Coscinodiscineae(others)、緑藻綱の *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった鹿野川ダムでは緑藻綱の *Actinastrum* および *Coelastrum* などが、野村ダムでは、珪藻綱の *Fragilaria crotonensis* などが優占していました。

【九州地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。また、夏季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *A. granulata* f.*granulata*、*A. pusilla* complex、および Thalassiosiraceae(others)などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった緑川ダムでは藍藻綱の Oscillatoriales(others_filament)など優占していました。

【沖縄地方】春季および秋季に緑藻綱が優占するダムが多く、夏季では藍藻綱、プランクトン性の珪藻綱、緑藻綱-車軸藻綱が優占していました。藍藻綱の Chroococcales(others_spherical)、渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others_sensu lato)およびクリプト藻綱の Cryptophyceae (others)などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった金武ダムでは緑藻綱の *Dictyosphaerium* および *Eudorina*、珪藻綱の *A. granulata* f.*granulata* などが優占していました。

全体的にはプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱が高い頻度で優占種となっており、次いで緑藻綱、黄金色藻綱の順になっていました。季節でみると、珪藻綱は春季および秋季、緑藻綱は夏季および秋季、黄金色藻綱は春季に優占種となる頻度が高くなっていました。また、北海道地方の漁川ダム、関東地方の品木ダム、北陸地方の宇奈月ダム、四国地方の池田ダムでは付着性の珪藻綱が優占種となる頻度が高くなっていました。これらのうち、品木ダム、宇奈月ダムおよび池田ダムは、表 3-9 で整理したダム回転率が 10 以上の「流れダム湖」であり、漁川ダムも回転率が 9.1 と比較的高い値になっていました。このことから、これらダム湖内で優占した付着性の珪藻綱は、流入河川の影響でダム湖内に流下してきた上流の河川由来であると考えられます。また関東地方の品木ダムでは、本来、酸性の湿原などでみられる *Pinnularia-Caloneis* が優占していました。品木ダムの火山の影響により流入河川の pH が低いことから、本種のような酸性の環境を好む種類が流入河川に生息しており、ダム湖内に流下して優占種となったと考えられます。

アオコの原因藻としては、今回とりまとめを行った 110 ダムでは、藍藻綱の *Microcystis ichthyoblabe* 、 *Microcystis*(others) 、 *Pseudanabaena mucicola* 、 *Dolichospermum-Sphaerospermopsis* 、 *Aphanizomenon flos-aquae*(*A. klebahnii*, *A. yezoense*) および *Aphanizomenon gracile* が優占種上位 3 種となっていました（表 3-11 の赤実線枠部分参照）。また淡水赤潮の原因藻としては、渦鞭毛藻綱の *Gymnodinium*(sensu lato)、*Peridinium bipes*、*Peridinium*(others)、黄金色藻綱の *Uroglena* cf. *americana* が優占種上位 3 種となっていました（表 3-11 の赤破線枠部分参照）。これらの写真を図 3-9 に示します（*Microcystis*(others) のみ写真なし）。

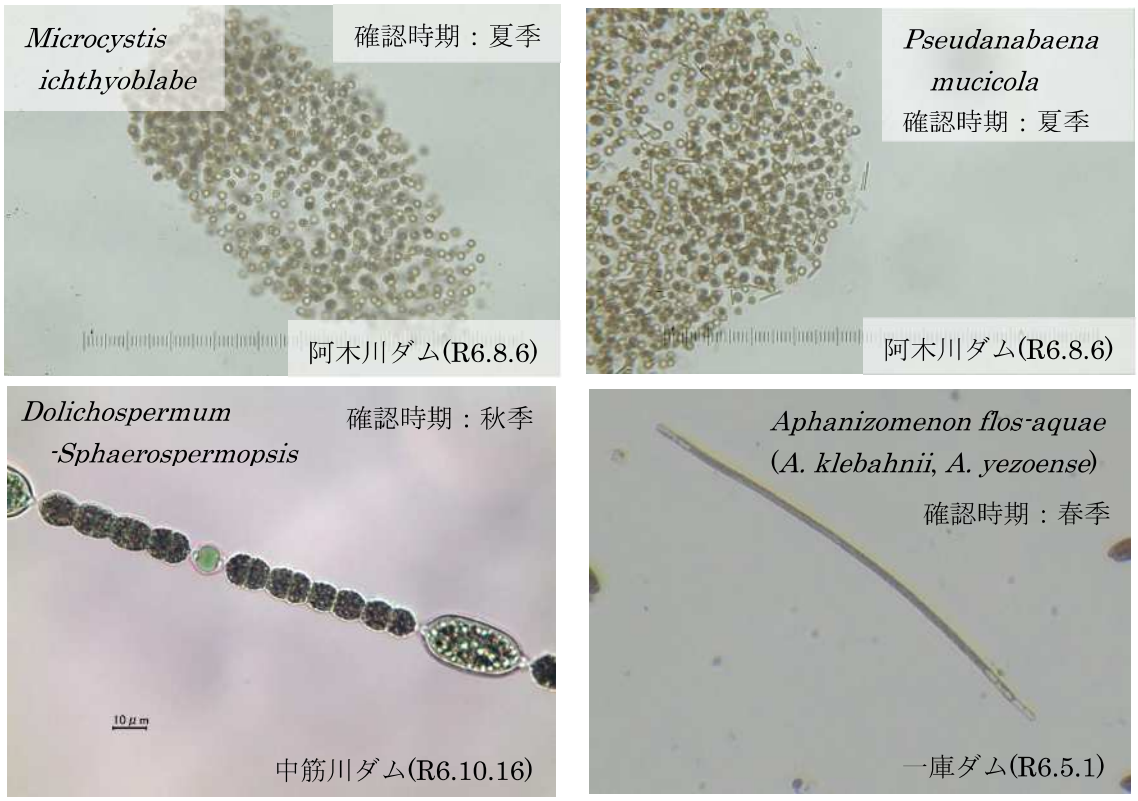


図 3-9(1) 令和 6 年度（2024 年度）に優占種上位 3 種となったアオコ原因種および淡水赤潮原因種(1/2)

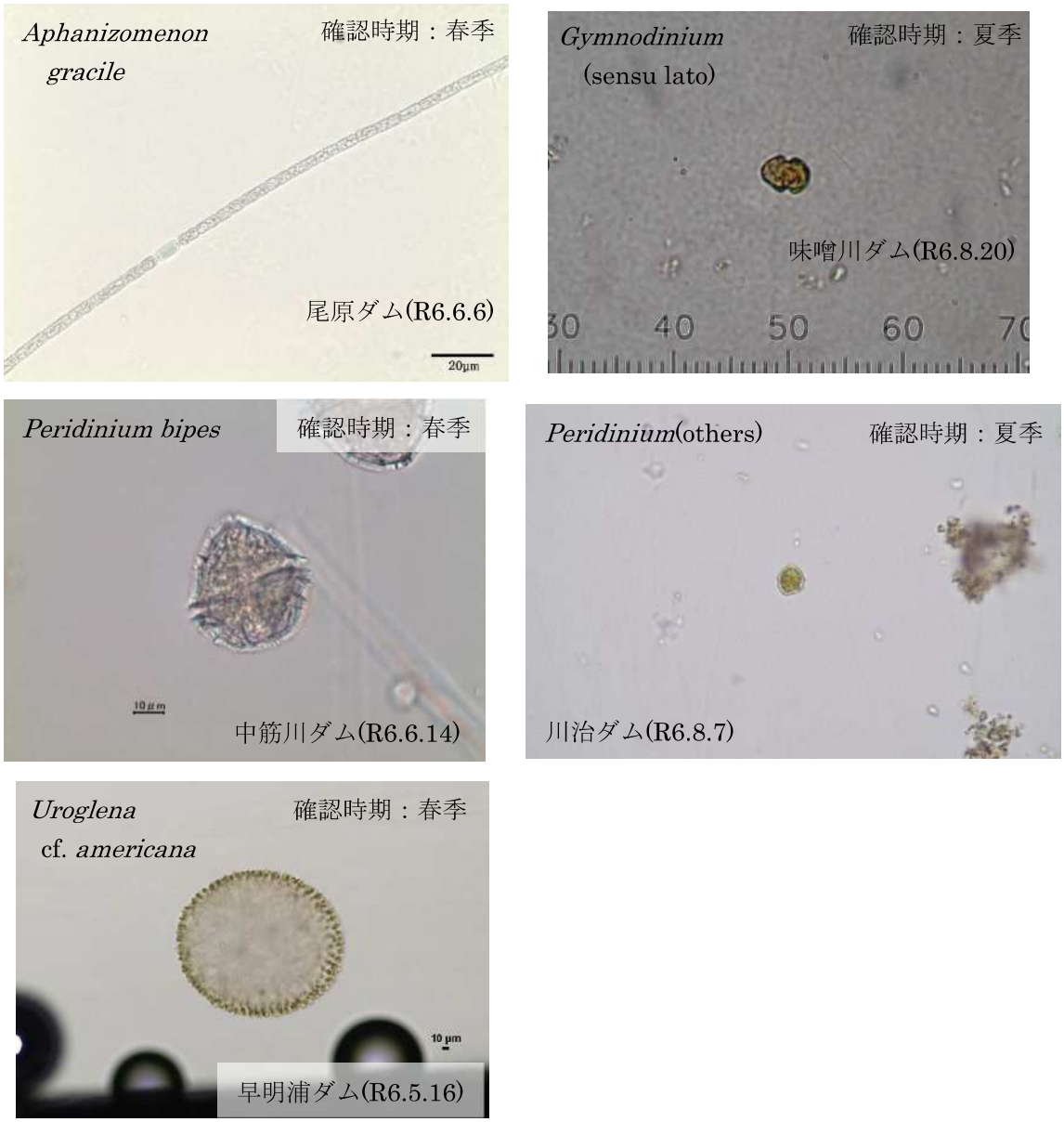


図 3-9(2)　令和 6 年度（2024 年度）に優占種上位 3 種となったアオコ原因種および淡水赤潮原因種(2/2)

動物プランクトンについてみると、各地方での優占種の季節変化や優占種の頻度が高かった種類は以下になります。

【北海道地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、いずれの季節でも *Keratella cochlearis* および *Polyarthra* が優占種となっている他、春季および夏季に *Synchaeta* が優占種となっていました。甲殻類では、いずれの季節もカイアシ綱の Copepoda(nauplius)が優占するダムが多い他、鰓脚綱の *Bosmina longirostris* および *Daphnia longispina*、春季および秋季にカイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)が優占するダムもみられました。

【東北地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられましが、四十四田ダムでは葉状根足虫の *Arcella* などが優占種となっていました。ワムシ類では、単生殖巣綱の優占するダムが多く、いずれの季節でも *Polyarthra* および *Synchaeta* が優占種となっていました。甲殻類では、いずれの季節でもカイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱の *Bosmina longirostris* および *Bosminopsis deitersi* などが優占種となっていました。

【関東地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多い他、夏季および秋季では葉状根足虫綱の *Difflugia* が優占するダムもみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、いずれの季節でも *Polyarthra* が優占種となっている他、春季には *Asplanchna*、春季および夏季には *Keratella cochlearis* が優占するダムもみられました。甲殻類では、いずれの季節でもカイアシ綱の Copepoda(nauplius)および鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占するダムが多くみられました。

【北陸地方】原生動物では、宇奈月ダムでは葉状根足虫綱が、手取川ダムでは多膜綱（繊毛虫類）がいずれの季節でも優占していました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Polyarthra* および *Synchaeta*、双生殖巣綱の Bdelloidea が優占するダムがみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)などが優占するダムがみられました。

【中部地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多くみられましが、丸山ダムでは葉状根足虫の *Arcella* などが優占種となっていました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Keratella cochlearis* および *Polyarthra*、が優占するダムが多くみられました。甲殻類では、春季および夏季にはカイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱の *Bosmina longirostris* および *Daphnia galeata* などが優占するダムがみられました。

【近畿地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占しており、いずれの季節でも *Keratella cochlearis* および *Polyarthra* が優占種となるダムが多くみられました。甲殻類では、いずれの季節でもカイアシ綱の Copepoda(nauplius)および鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占するダムが多くみられました。

【中国地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占種となっていました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Kellicottia bostoniensis*、*Polyarthra* および

Trichocerca などが優占種となっていました。甲殻類では、カイアシ綱の Cyclopoida(copepodid) および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱の *Bosmina longirostris* などが優占種となっていました。

【四国地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占している他、夏季および秋季に葉状根足虫綱の *Difflugia* が優占していました。柳瀬ダムでは、いずれの季節でも葉状根足虫綱の *Difflugia* が優占していました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、*Conochilus*、*Trichocerca* および *Polyarthra* が優占種となるダムが多くみられました。甲殻類では、季節を通じて Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱の *Daphnia galeata* などが優占種となるダムが多くみられました。

【九州地方】原生動物では、春季および秋季に多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Polyarthra* が優占するダムが多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius) および鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占するダムが多くみられました。

【沖縄地方】原生動物では、葉状根足虫綱の *Difflugia* が夏季および秋季に優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Polyarthra* および *Trichocerca* が優占種となるダムが多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)が優占するダムが多くみられました。

全体的には、原生動物では、ほとんどのダムで多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占種となっていましたが、東北地方の四十四田ダム、北陸地方の宇奈月ダム、中部地方の丸山ダムおよび四国地方の柳瀬ダムでは、葉状根足虫綱が継続して優占種となっていました。このうち、四十四田ダム、宇奈月ダムおよび丸山ダムは、表 3-9 で整理したダム回転率が 10 以上の「流れダム湖」となっていました。また、四国地方、九州地方および沖縄地方のダムでは葉状根足虫綱が優占種となる頻度が高い傾向がみられました。

ワムシ類では、単生殖巣綱が優占種となるダムが多く、*Polyarthra* が高い頻度で優占種となっていました。

甲殻類では、カイアシ綱では Cyclopoida(copepodid)および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱では *Bosmina longirostris* が高い頻度で優占種となっていました。

表 3-11(1)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(1/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	Chrysophyceae(others) 78,060 (60.1)	Thalassiosiraceae(others) 15,300 (11.8)	*Asterionella formosa* complex 9,700 (7.5)
		夏季	*Dinobryon* 236,000 (52.6)	Cryptophyceae(others) 64,000 (14.3)	Thalassiosiraceae(others) 43,340 (9.7)
		秋季	Chrysophyceae(others) 42,080 (35.1)	Cryptophyceae(others) 23,000 (19.2)	*Urosolenia* 19,200 (16.0)
	サンルダム	春季	Chrysophyceae(others) 603,200 (57.1)	*Asterionella formosa* complex 370,000 (35.0)	
		夏季	Chrysophyceae(others) 502,700 (54.2)	Cryptophyceae(others) 110,000 (11.9)	Thalassiosiraceae(others) 74,000 (8.0)
		秋季	Chrysophyceae(others) 17,460 (22.0)	*Mallomonas* 10,720 (13.5)	Cryptophyceae(others) 10,000 (12.6)
	鹿ノ子ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 2,193,120 (93.3)		
		夏季	*Fragilaria crotonensis* 4,233,600 (89.9)	*Acanthoceras* 236,000 (5.0)	
		秋季	*Mougeotia* 4,075,200 (50.5)	*Asterionella formosa* complex 2,116,800 (26.2)	*Fragilaria crotonensis* 1,399,800 (17.4)
	留萌ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 384,000 (32.3)	Chrysophyceae(others) 318,000 (26.7)	*Fragilaria saxoplanctonica* 218,000 (18.3)
		夏季	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis* 412,000 (46.8)	*Aulacoseira pusilla* complex 75,000 (8.5)	*Trachelomonas* 59,000 (6.7)
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 53,000 (29.2)	*Asterionella formosa* complex 23,000 (12.7)	*Trachelomonas* 22,000 (12.1)
	大雪ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 620,000 (55.0)	Chrysophyceae(others) 285,340 (25.3)	*Diatoma* 92,000 (8.2)
		夏季	*Asterionella formosa* complex 10,000,000 (83.6)	Thalassiosiraceae(others) 1,845,000 (15.4)	
		秋季	*Asterionella formosa* complex 5,300,000 (96.9)		
	忠別ダム	春季	Chrysophyceae(others) 722,000 (75.2)	Other green flagellate 110,000 (11.5)	*Asterionella formosa* complex 52,000 (5.4)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 230,000 (53.5)	Chrysophyceae(others) 130,360 (30.3)	*Mallomonas* 29,400 (6.8)
		秋季	Chrysophyceae(others) 25,100 (39.7)	Cryptophyceae(others) 22,000 (34.8)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 9,300 (14.7)
	金山ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 1,000,000 (55.0)	Chrysophyceae(others) 267,700 (14.7)	*Urosolenia* 188,000 (10.3)
		夏季	*Urosolenia* 156,000 (15.6)	*Fragilaria saxoplanctonica* 140,000 (14.0)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 110,000 (11.0)
					Staurastrum 110,000 (11.0)
		秋季	*Fragilaria crotonensis* 330,000 (68.6)	Cryptophyceae(others) 77,000 (16.0)	
	滝里ダム	春季	Chrysophyceae(others) 262,000 (28.6)	*Asterionella formosa* complex 200,000 (21.8)	Other green flagellate 133,640 (14.6)
		夏季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 6,200,000 (66.6)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 2,400,000 (25.8)	
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 53,000 (36.6)	Cryptophyceae(others) 27,000 (18.6)	*Fragilaria crotonensis* 20,000 (13.8)
	桂沢ダム	春季	*Urosolenia* 650,000 (48.3)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 220,000 (16.3)	*Asterionella formosa* complex 210,000 (15.6)
		夏季	*Achnanthidium catenatum* 610,000 (29.8)	Scenedesmaceae(others) 230,000 (11.2)	Thalassiosiraceae(others) 220,000 (10.7)
		秋季	Cryptophyceae(others) 109,000 (39.9)	Scenedesmaceae(others) 44,000 (16.1)	Chrysophyceae(others) 32,100 (11.8)
	漁川ダム	春季	*Diatoma* 1,601,100 (48.2)	*Dinobryon* 549,500 (16.5)	*Asterionella formosa* complex 400,000 (12.0)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 1,300,000 (69.5)	Other green flagellate 220,000 (11.8)	*Nitzschia acicularis* complex 200,000 (10.7)
		秋季	Naviculaceae(others) 2,360 (25.9)	*Cymbella*(sensu lato) 2,120 (23.2)	*Nitzschia*(others) 1,400 (15.4)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(2)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(2/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	豊平峡ダム	春季	Chrysophyceae(others) 18,600 (59.2)	*Peridinium*(others_sensu lato) 4,000 (12.7)	*Mallomonas* 2,900 (9.2)
		夏季	Chrysophyceae(others) 28,900 (25.1)	Thalassiosiraceae(others) 28,000 (24.3)	Other green flagellate 19,370 (16.8)
		秋季	Chrysophyceae(others) 1,870 (29.8)	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 1,100 (17.5)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 730 (11.6)
				Lindavia 1,100 (17.5)	
	定山渓ダム	春季	*Peridinium*(others_sensu lato) 74,100 (44.5)	Chrysophyceae(others) 59,000 (35.4)	*Asterionella formosa* complex 10,000 (6.0)
		夏季	*Lindavia* 55,000 (38.3)	Cryptophyceae(others) 52,000 (36.2)	Chrysophyceae(others) 15,000 (10.4)
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 83,000 (45.7)	Chrysophyceae(others) 32,100 (17.7)	Cryptophyceae(others) 31,600 (17.4)
	夕張シューパロダム	春季	Coscinodiscineae(others) 88,000 (28.8)	Other green flagellate 59,000 (19.3)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 49,000 (16.0)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 81,000 (22.4)	*Dictyosphaerium* 56,000 (15.5)	*Monoraphidium* 41,000 (11.4)
		秋季	Other green algae(non-motility_solitary) 28,000 (39.4)	*Oocystis* 8,000 (11.3)	Cryptophyceae(others) 6,000 (8.5)
					Monoraphidium 6,000 (8.5)
	美利河ダム	春季	Chrysophyceae(others) 344,700 (63.4)	*Asterionella formosa* complex 41,000 (7.5)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 38,000 (7.0)
		夏季	*Dinobryon* 330,000 (49.7)	*Urosolenia* 110,000 (16.6)	*Asterionella formosa* complex 100,000 (15.1)
		秋季	Other green flagellate 132,000 (31.8)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 75,000 (18.0)	*Asterionella formosa* complex 44,000 (10.6)
	十勝ダム	春季	Other green flagellate 8,800 (83.4)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 700 (6.6)	*Peridinium*(others_sensu lato) 650 (6.2)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 15,600 (63.9)	*Nitzschia*(others) 1,900 (7.8)	*Nitzschia acicularis* complex 1,400 (5.7)
		秋季	Other green flagellate 53,900 (72.3)	*Mougeotia* 7,900 (10.6)	Thalassiosiraceae(others) 6,800 (9.1)
	札内川ダム	春季	*Dinobryon* 1,900 (79.5)	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony) 130 (5.4)	
				Other green algae(filament) 130 (5.4)	
		夏季	*Dinobryon* 526,840 (99.4)		
		秋季	Naviculaceae(others) 20 (50.0)	*Cymbella*(sensu lato) 10 (25.0)	
				Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 10 (25.0)	
東北	津軽ダム	春季	Chrysophyceae(others) 53,000 (62.6)	*Peridinium*(others_sensu lato) 18,000 (21.3)	*Aulacoseira pusilla* complex 6,400 (7.6)
		夏季	*Aulacoseira pusilla* complex 370,000 (96.5)		
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 600,000 (55.4)	*Aulacoseira pusilla* complex 430,000 (39.7)	
	浅瀬石川ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 870,000 (90.3)		
		夏季	*Pandorina morum* 2,500,000 (92.0)		
		秋季	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 460,000 (81.9)	Coscinodiscineae(others) 33,000 (5.9)	
	四十四田ダム	春季	*Scenedesmus* 53,000 (37.9)	*Fragilaria crotonensis* 38,000 (27.1)	Pennales 19,400 (13.9)
		夏季	*Scenedesmus* 110,000 (41.0)	Other green flagellate 40,000 (14.9)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (9.7)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 1,300,000 (95.8)		

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(3)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(3/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	御所ダム	春季	*Dinobryon* 150,000 (77.9)	*Urosolenia* 18,000 (9.3)	*Asterionella formosa* complex 17,000 (8.8)
		夏季	*Dinobryon* 80,000 (60.3)	*Peridinium*(others_sensu lato) 31,000 (23.4)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 29,000 (25.5)	*Pandorina morum* 26,000 (22.9)	Cryptophyceae(others) 24,000 (21.1)
	田瀬ダム	春季	*Fragilaria crotonensis* 250,000 (52.3)	*Asterionella formosa* complex 200,000 (41.8)	
		夏季	*Eudorina* 1,200,000 (93.9)		
		秋季	Coscinodiscineae(others) 140,000 (55.1)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 77,000 (30.3)	
	湯田ダム	春季	*Dinobryon* 450,000 (88.5)		
		夏季	*Ulnaria*(others) 10,000 (53.8)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 4,000 (21.5)	
		秋季	*Cymbella*(sensu lato) 18,000 (49.2)	Other green flagellate 13,000 (35.5)	
	胆沢ダム	春季	*Lindavia* 140,000 (73.8)	*Dinobryon* 21,000 (11.1)	
		夏季	Coscinodiscineae(others) 46,000 (51.6)	*Peridinium*(others_sensu lato) 34,000 (38.1)	
		秋季	*Asterionella formosa* complex 110,000 (74.6)	Coscinodiscineae(others) 24,000 (16.3)	
	鳴子ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 8,600,000 (96.8)		
		夏季	*Pandorina morum* 100,000 (48.6)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 38,000 (18.5)	*Pseudanabaena limnetica* complex 18,000 (8.8)
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 600,000 (61.3)	Coscinodiscineae(others) 160,000 (16.3)	
	釜房ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 190,000 (70.0)	*Asterionella formosa* complex 22,000 (8.1)	
		夏季	Rhaphidophyceae-Haptophyceaeのいずれか 690,000 (68.7)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 130,000 (12.9)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 410,000 (27.4)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 360,000 (24.1)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 290,000 (19.4)
	三春ダム	春季	*Oocystis* 72,000 (48.5)	Coscinodiscineae(others) 24,000 (16.2)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 21,000 (14.1)
		夏季	*Eudorina* 560,000 (58.2)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 240,000 (25.0)	
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 950,000 (70.0)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 160,000 (11.8)	Coscinodiscineae(others) 120,000 (8.8)
	摺上川ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 560,000 (69.4)	*Lindavia* 200,000 (24.8)	
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 170,000 (89.5)		
		秋季	Coscinodiscineae(others) 75,000 (55.1)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 28,000 (20.6)	*Scenedesmus* 12,000 (8.8)
	七ヶ宿ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 1,100,000 (81.8)	*Aulacoseira pusilla* complex 77,000 (5.7)	
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 230,000 (90.0)		
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 1,200,000 (73.4)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 180,000 (11.0)	Cryptophyceae(others) 100,000 (6.1)
	森吉山ダム	春季	Chrysophyceae(others) 67,000 (63.1)	*Diatoma* 14,000 (13.2)	*Dinobryon* 13,000 (12.2)
		夏季	*Urosolenia* 82,000 (48.0)	*Peridinium*(others_sensu lato) 26,000 (15.2)	Other green flagellate 24,000 (14.1)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 420,000 (81.5)		

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(4)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(4/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	玉川ダム	春季	Other green algae(non-motility_solitary) 31,000 (98.1)		
		夏季	Other green algae(non-motility_solitary) 490,000 (99.8)		
		秋季	Other green algae(non-motility_solitary) 270,000 (99.3)		
	白川ダム	春季	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 360,000 (56.3)	*Dinobryon* 240,000 (37.5)	
		夏季	*Pandorina morum* 51,000 (29.0)	Coscinodiscineae(others) 50,000 (28.5)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 43,000 (24.5)
		秋季	*Pandorina morum* 310,000 (70.3)	*Trachelomonas* 72,000 (16.3)	
	長井ダム	春季	*Dinobryon* 480,000 (91.5)		
		夏季	Coscinodiscineae(others) 200,000 (63.4)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 84,000 (26.6)	
		秋季	*Pandorina morum* 1,200,000 (96.6)		
	寒河江ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 110,000 (53.6)	*Dinobryon* 82,000 (39.9)	
		夏季	Coscinodiscineae(others) 77,000 (57.7)	Other green flagellate 32,000 (24.0)	
		秋季	*Pandorina morum* 920,000 (48.1)	Other green flagellate 910,000 (47.6)	
	月山ダム	春季	*Dinobryon* 280,000 (91.9)		
		夏季	*Aulacoseira pusilla* complex 290,000 (90.0)		
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 20,000 (54.1)	Coscinodiscineae(others) 6,400 (17.3)	*Trachelomonas* 5,600 (15.1)
関東	矢木沢ダム	春季	*Peridinium* (others_sensu lato) 24,000 (46.8)	Oocystaceae(others) 8,500 (16.6)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 6,100 (11.9)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 29,000 (45.6)	*Monoraphidium* 9,400 (14.8)	*Peridinium* (others_sensu lato) 5,900 (9.3)
		秋季	*Monoraphidium* 8,600 (17.8)	Diatomaceae(others) 7,800 (16.1)	*Dictyosphaerium* 5,400 (11.2)
	藤原ダム	春季	*Peridinium* (others_sensu lato) 40,000 (25.7)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 33,600 (21.6)	Chrysophyceae(others) 22,000 (14.1)
			Asterionella formosa complex 40,000 (25.7)		
		夏季	*Peridinium* (others_sensu lato) 46,000 (54.5)	*Lindavia* 14,000 (16.6)	*Asterionella formosa* complex 8,000 (9.5)
		秋季	*Lindavia* 20,000 (25.3)	*Asterionella formosa* complex 16,000 (20.3)	*Peridinium bipes* 12,000 (15.2)
	奈良俣ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 44,000 (81.7)	Oocystaceae(others) 2,900 (5.4)	Cryptophyceae(others) 2,800 (5.2)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 240,000 (81.4)		
		秋季	Cryptophyceae(others) 14,000 (24.8)	Desmidiaceae(others) 8,400 (14.9)	*Scenedesmus* 6,400 (11.3)
			Coscinodiscineae(others) 14,000 (24.8)		
	相俣ダム	春季	*Dinobryon* 49,600 (63.4)	*Peridinium* (others_sensu lato) 16,000 (20.5)	*Pandorina morum* 6,400 (8.2)
		夏季	*Pandorina morum* 12,800 (19.5)	*Peridinium* (others_sensu lato) 12,000 (18.2)	*Trachelomonas* 10,000 (15.2)
					Cryptophyceae(others) 10,000 (15.2)
		秋季	*Dictyosphaerium* 25,600 (41.3)	Cryptophyceae(others) 16,000 (25.8)	*Lindavia* 12,000 (19.4)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(5)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(5/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	藤原ダム	春季	Cryptophyceae(others) 48,000 (38.2)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 24,000 (19.1)	*Peridinium* (others_sensu lato) 20,000 (15.9)
		夏季	Oocystaceae(others) 363,600 (44.1)	*Yamagishiella unicocca* 320,000 (38.8)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 44,000 (5.3)
		秋季	*Cymbella* (sensu lato) 90,000 (24.9)	*Melosira varians* 45,000 (12.4)	*Nitzschia* (others) 40,000 (11.0)
	品木ダム	春季	*Pinnularia-Caloneis* 3,000 (60.0)	Phormidiaceae(othres) 2,000 (40.0)	
		夏季	Surirellaceae 2,000 (40.0)	Achnanthaceae(others) 1,000 (20.0)	
				Other green flagellate 1,000 (20.0)	
				Phormidiaceae(othres) 1,000 (20.0)	
		秋季	*Pinnularia-Caloneis* 1,000 (100.0)		
	ハッ場ダム	春季	Cryptophyceae(others) 33,000 (59.8)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 21,000 (38.0)	
		夏季	*Dinobryon* 132,000 (71.3)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 27,600 (14.9)	Cryptophyceae(others) 22,200 (12.0)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 17,200 (56.6)	*Dinobryon* 4,500 (14.8)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 1,800 (5.9)
	下久保ダム	春季	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 2,500,000 (89.2)	*Lindavia* 220,000 (7.9)	
		夏季	*Coelastrum* 1,300,000 (63.8)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 570,000 (28.0)	
		秋季	*Lindavia* 16,000 (43.5)	*Coelastrum* 10,000 (27.2)	
	草木ダム	春季	*Dinobryon* 43,000 (51.6)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 15,200 (18.2)	*Pandorina morum* 8,000 (9.6)
		夏季	*Pandorina morum* 96,000 (43.0)	Thalassiosiraceae(others) 44,000 (19.7)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 40,800 (18.3)
		秋季	*Dinobryon* 82,400 (73.4)	Thalassiosiraceae(others) 10,600 (9.4)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 8,000 (7.1)
	渡良瀬遊水地	春季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 6,528,000 (74.5)	*Pediastrum* 1,613,000 (18.4)	
		夏季	*Aulacoseira pusilla* complex 891,000 (54.1)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 302,000 (18.3)	
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 115,000 (42.0)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 60,000 (21.9)	Thalassiosiraceae(others) 18,000 (6.6)
					Pseudanabaenaceae(others) 18,000 (6.6)
	川俣ダム	春季	*Lindavia* 28,000 (48.4)	*Fragilaria* (others_sensu lato_single cell) 8,000 (13.8)	Chrysophyceae(others) 6,000 (10.4)
					Oocystaceae(others) 6,000 (10.4)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 144,000 (44.1)	Thalassiosiraceae(others) 52,000 (15.9)	*Asterionella formosa* complex 40,000 (12.3)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 532,800 (78.6)	*Dinobryon* 47,400 (7.0)	*Aulacoseira* (others) 46,000 (6.8)
	川治ダム	春季	*Lindavia* 32,000 (35.8)	*Fragilaria crotonensis* 24,600 (27.5)	*Uroglena* cf. *americana* 16,000 (17.9)
		夏季	*Peridinium* (others_sensu lato) 64,000 (55.8)	Oocystaceae(others) 20,000 (17.5)	Thalassiosiraceae(others) 14,000 (12.2)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 32,000 (54.8)	*Aulacoseira* (others) 12,000 (20.5)	Cryptophyceae(others) 6,000 (10.3)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(6)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(6/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	湯西川ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 1,771,200 (84.4)	*Fragilaria crotonensis* 176,000 (8.4)	
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 34,000 (34.8)	*Scenedesmus* 16,000 (16.4)	*Peridinium*(others_sensu lato) 14,000 (14.3)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 268,000 (45.5)	*Aulacoseira*(others) 237,600 (40.3)	
	五十里ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 94,000 (69.9)	Scenedesmaceae(others) 15,200 (11.3)	*Lindavia* 12,000 (8.9)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 525,600 (97.1)		
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 260,000 (79.9)	*Aulacoseira*(others) 20,000 (6.1)	
	二瀬ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 23,000 (90.9)		
		夏季	*Yamagishiella unicocca* 32,000 (61.2)	*Pandorina morum* 8,000 (15.3)	*Scenedesmus* 2,700 (5.2)
		秋季	Pseudanabaenaceae(others) 8,400 (40.4)	*Yamagishiella unicocca* 6,400 (30.8)	Naviculaceae(others) 1,100 (5.3)
					Achnanthidium(others_sensu lato) 1,100 (5.3)
	荒川調節池	春季	*Fragilaria crotonensis* 165,600 (35.3)	*Asterionella formosa* complex 89,600 (19.1)	*Pediastrum* 62,400 (13.3)
		夏季	*Coelastrum* 6,865,200 (98.8)		
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 1,776,000 (42.4)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 1,044,000 (25.0)	*Fragilaria crotonensis* 444,000 (10.6)
	滝沢ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 1,200,000 (84.0)	*Fragilaria crotonensis* 99,000 (6.9)	*Lindavia* 93,000 (6.5)
		夏季	*Lindavia* 1,300,000 (98.4)		
		秋季	*Micractinium* 100,000 (25.7)	*Urosolenia* 78,000 (20.1)	*Fragilaria crotonensis* 45,000 (11.6)
	浦山ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 230,000 (48.2)		
			Coscinodiscineae(others) 230,000 (48.2)		
		夏季	*Mougeotia* 150,000 (53.0)	*Staurastrum* 51,300 (18.1)	*Cosmarium* 33,000 (11.7)
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 450,000 (77.5)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 48,000 (8.3)	*Acanthoceras* 33,000 (5.7)
	宮ヶ瀬ダム	春季	*Lindavia* 176,000 (76.2)	*Dinobryon* 21,000 (9.1)	*Oocystis* 14,000 (6.1)
		夏季	*Elakatothrix* 5,000 (35.7)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 3,000 (21.4)	*Fragilaria crotonensis* 1,000 (7.1)
				Coscinodiscineae(others) 3,000 (21.4)	*Monoraphidium* 1,000 (7.1)
					Peridinium(others_sensu lato) 1,000 (7.1)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 14,000 (22.6)	Other green flagellate 10,000 (16.1)	*Scenedesmus* 4,000 (6.5)
				Coscinodiscineae(others) 10,000 (16.1)	*Peridinium*(others_sensu lato) 4,000 (6.5)
				Monoraphidium 10,000 (16.1)	
北陸	宇奈月ダム	春季	*Diatoma* 900 (18.8)	Achnanthaceae(others) 700 (14.6)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 600 (12.5)
		夏季	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 3,800 (23.3)	*Dinobryon* 2,100 (12.9)	*Asterionella formosa* complex 1,900 (11.7)
		秋季	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 600 (22.2)	*Diatoma* 400 (14.8)	*Cymbella*(sensu lato) 300 (11.1)
				Achnanthidium(others_sensu lato) 400 (14.8)	Naviculaceae(others) 300 (11.1)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

1

表 3-11(7)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(7/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北陸	手取川ダム	春季	*Dinobryon* 31,000 (43.0)	*Asterionella formosa* complex 21,300 (29.5)	*Ulnaria japonica* 8,000 (11.1)
		夏季	*Urosolenia* 14,800 (62.2)	Other green flagellate 3,600 (15.1)	Thalassiosiraceae(others) 2,600 (10.9)
		秋季	*Asterionella formosa* complex 25,300 (71.1)	*Pandorina morum* 4,000 (11.2)	
中部	美和ダム	春季	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 8,000 (55.2)	Cryptophyceae(others) 5,000 (34.5)	*Euglena* 1,000 (6.9)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 302,000 (88.3)		
		秋季	*Coelastrum* 18,000 (70.6)	*Dinobryon* 5,000 (19.6)	
	小渋ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 2,604,000 (98.3)		
		夏季	Other green flagellate 20,000 (38.5)	*Yamagishiella unicocca* 16,000 (30.8)	*Peridinium*(others_sensu lato) 12,000 (23.1)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 176,000 (46.2)	Coscinodiscineae(others) 89,000 (23.4)	*Coelastrum* 68,000 (17.8)
	新豊根ダム	春季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 1,136,000 (79.6)	Cryptophyceae(others) 164,000 (11.5)	
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 1,824,000 (77.3)	Cryptophyceae(others) 241,000 (10.2)	*Eudorina* 128,000 (5.4)
		秋季	Cryptophyceae(others) 1,120,000 (57.5)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 416,000 (21.4)	*Eudorina* 144,000 (7.4)
	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	Other green algae(non-motility_colony) 2,624,000 (59.2)	Coscinodiscineae(others) 884,000 (20.0)	*Eudorina* 448,000 (10.1)
		秋季	*Fragilaria crotonensis* 909,000 (39.1)	Chrysophyceae(others) 476,000 (20.5)	Cryptophyceae(others) 260,000 (11.2)
	小里川ダム	春季	Other green flagellate 33,000 (31.7)	Thalassiosiraceae(others) 21,000 (20.2)	Cryptophyceae(others) 19,000 (18.3)
		夏季	*Eudorina* 236,000 (64.7)	Cryptophyceae(others) 62,000 (17.0)	Other green algae(non-motility_colony) 32,000 (8.8)
		秋季	*Eudorina* 64,000 (56.1)	*Scenedesmus* 12,000 (10.5)	*Nitzschia*(others) 6,000 (5.3)
					Thalassiosiraceae(others) 6,000 (5.3)
	味噌川ダム	春季	Cryptophyceae(others) 97,200 (57.3)	*Dinobryon* 33,300 (19.6)	Coscinodiscineae(others) 11,700 (6.9)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 20,700 (33.0)	*Gymnodinium*(sensu lato) 13,500 (21.5)	*Dinobryon* 9,600 (15.3)
		秋季	Cryptophyceae(others) 143,100 (80.9)	*Gymnodinium*(sensu lato) 18,900 (10.7)	
	丸山ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 46,000 (32.6)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 21,000 (14.9)	*Ulnaria*(others) 16,000 (11.3)
		夏季	*Yamagishiella unicocca* 1,100,000 (74.1)	Other green flagellate 220,000 (14.8)	
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 6,000 (24.0)	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 5,000 (20.0)	*Scenedesmus* 4,000 (16.0)
	阿木川ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 12,500 (35.8)	Coscinodiscineae(others) 6,200 (17.8)	*Aulacoseira pusilla* complex 4,200 (12.0)
		夏季	*Eudorina* 233,600 (50.3)	*Pseudanabaena mucicola* 102,500 (22.1)	*Microcystis ichthyoblabe* 53,400 (11.5)
		秋季	Thalassiosiraceae(others) 171,250 (60.2)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 38,400 (13.5)	*Aulacoseira pusilla* complex 15,400 (5.4)
	岩屋ダム	春季	*Dinobryon* 2,500 (32.8)	*Urosolenia* 1,450 (19.0)	Coscinodiscineae(others) 1,400 (18.3)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 15,040 (64.3)	Cryptophyceae(others) 5,400 (23.1)	*Elakatothrix* 1,520 (6.5)
		秋季	Thalassiosiraceae(others) 52,000 (93.6)		

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

1

表 3-11(8)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(8/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	徳山ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 98,000 (51.3)	*Lindavia* 32,000 (16.8)	*Fragilaria crotonensis* 25,000 (13.1)
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 460,000 (47.1)	Other green algae(non-motility_solitary) 360,000 (36.9)	*Fragilaria crotonensis* 66,000 (6.8)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 100,000 (31.1)	*Dinobryon* 71,000 (22.0)	*Fragilaria crotonensis* 43,000 (13.4)
	横山ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 5,856,000 (96.4)		
		夏季	*Eudorina* 208,000 (34.8)	*Peridinium*(others_sensu lato) 94,000 (15.7)	Other green flagellate 81,000 (13.5)
		秋季	Cryptophyceae(others) 22,000 (22.0)	Other green flagellate 21,000 (21.0)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 20,000 (20.0)
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 3,002,000 (83.0)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 220,000 (6.1)	
		夏季	Cryptophyceae(others) 370,000 (38.7)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 200,000 (20.9)	Other green flagellate 120,000 (12.6)
		秋季	Cryptophyceae(others) 476,800 (80.0)	Thalassiosiraceae(others) 32,000 (5.4)	
	日吉ダム	春季	Cryptophyceae(others) 209,000 (91.7)	*Asterionella formosa* complex 14,000 (6.1)	
		夏季	Cryptophyceae(others) 404,000 (65.5)	Thalassiosiraceae(others) 144,000 (23.3)	
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 73,000 (93.6)		
	川上ダム	春季	Cryptophyceae(others) 326,000 (56.2)	*Fragilaria crotonensis* 94,000 (16.2)	*Asterionella formosa* complex 32,000 (5.5)
		夏季	*Uroglena* cf. *americana* 200,000 (26.0)	*Fragilaria crotonensis* 114,000 (14.8)	*Peridinium*(others_sensu lato) 106,000 (13.8)
		秋季	Cryptophyceae(others) 420,000 (46.1)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 208,000 (22.8)	*Dictyosphaerium* 128,000 (14.1)
	比奈知ダム	春季	*Fragilaria crotonensis* 5,920,000 (68.8)	*Asterionella formosa* complex 2,448,000 (28.4)	
		夏季	*Scenedesmus* 188,000 (36.9)	*Elakatothrix* 96,000 (18.9)	*Eudorina* 64,000 (12.6)
		秋季	*Coelastrum* 624,000 (65.7)	*Fragilaria crotonensis* 156,000 (16.4)	Cryptophyceae(others) 83,000 (8.7)
	高山ダム	春季	Cryptophyceae(others) 790,000 (41.9)	Coscinodiscineae(others) 405,000 (21.5)	*Nitzschia fruticosa* 160,000 (8.5)
		夏季	Cryptophyceae(others) 274,000 (23.3)	*Scenedesmus* 192,000 (16.4)	*Pediastrum* 120,000 (10.2)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 426,000 (45.8)	Cryptophyceae(others) 222,000 (23.9)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 122,000 (13.1)
	青蓮寺ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 838,000 (61.3)	*Dinobryon* 262,000 (19.2)	
		夏季	*Eudorina* 128,000 (51.0)	*Scenedesmus* 36,000 (14.3)	Cryptophyceae(others) 25,000 (10.0)
		秋季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 96,000 (20.7)	*Dinobryon* 90,000 (19.4)	*Aulacoseira pusilla* complex 60,000 (12.9)
	室生ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 3,224,000 (84.4)	Cryptophyceae(others) 300,000 (7.8)	
		夏季	*Pediastrum* 96,000 (43.6)	*Eudorina* 32,000 (14.5)	Cryptophyceae(others) 25,000 (11.4)
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 322,000 (62.3)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 116,000 (22.4)	
	布目ダム	春季	Cryptophyceae(others) 620,000 (67.8)	*Scenedesmus* 64,000 (7.0)	
				Pediastrum 64,000 (7.0)	
		夏季	*Eudorina* 96,000 (28.2)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 52,000 (15.3)	32,000 (9.4)
		秋季	Cryptophyceae(others) 116,000 (31.0)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 60,000 (16.0)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 56,000 (15.0)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

1

表 3-11(9)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(9/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
近畿	一庫ダム	春季	Cryptophyceae(others) 1,626,000 (88.1)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*) 188,000 (10.2)	
		夏季	Cryptophyceae(others) 67,000 (30.6)	*Eudorina* 32,000 (14.6)	Coscinodiscineae(others) 30,000 (13.7)
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 228,000 (56.7)	Cryptophyceae(others) 76,000 (18.9)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 60,000 (14.9)
	大滝ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 393,000 (87.3)	Thalassiosiraceae(others) 24,600 (5.5)	
		夏季	*Fragilaria crotonensis* 401,400 (58.3)	*Asterionella formosa* complex 85,400 (12.4)	*Monoraphidium* 77,400 (11.2)
		秋季	*Fragilaria crotonensis* 43,700 (29.1)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 41,300 (27.5)	Thalassiosiraceae(others) 15,000 (10.0)
	猿谷ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 46,080 (60.0)	*Ulnaria*(others) 19,440 (25.3)	
		夏季	*Eudorina* 103,680 (84.8)		
		秋季	*Mallomonas* 3,120 (24.5)	*Asterionella formosa* complex 1,920 (15.1)	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua* 1,440 (11.3)
	九頭竜ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 75,000 (56.4)	*Ulnaria japonica* 20,000 (15.0)	*Fragilaria crotonensis* 15,000 (11.3)
		夏季	*Fragilaria crotonensis* 80,000 (49.7)	Coscinodiscineae(others) 40,000 (24.8)	*Ulnaria japonica* 15,000 (9.3)
		秋季	*Fragilaria crotonensis* 40,000 (49.7)	*Peridinium bipes* 30,000 (37.3)	*Asterionella formosa* complex 5,000 (6.2)
	真名川ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 120,000 (92.0)		
		夏季	*Ulnaria japonica* 80,000 (44.1)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 70,000 (38.6)	*Fragilaria crotonensis* 10,000 (5.5)
					Asterionella formosa complex 10,000 (5.5)
		秋季	*Dinobryon* 75,000 (69.4)	*Fragilaria crotonensis* 20,000 (18.5)	
中国	殿ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 1,200,000 (63.5)	Cryptophyceae(others) 403,000 (21.3)	*Volvox* 160,000 (8.5)
		夏季	Nostocaceae(others) 120,000 (19.0)	*Coelastrum* 110,000 (17.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 100,000 (15.8)
		秋季	Cryptophyceae(others) 196,000 (32.2)	Other green algae(non-motility_solitary) 130,000 (21.4)	*Volvox* 120,000 (19.7)
	尾原ダム	春季	*Fragilaria crotonensis* 489,000 (50.8)	*Aphanizomenon gracile* 328,000 (34.1)	
		夏季	*Scenedesmus* 432,000 (48.1)	*Cosmarium* 120,000 (13.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 112,000 (12.5)
		秋季	Nostocaceae(others) 1,415,000 (83.1)		
	志津見ダム	春季	*Asterionella formosa* complex 9,680,000 (96.2)		
		夏季	*Fragilaria crotonensis* 13,901,000 (84.1)	Other green algae(non-motility_solitary) 1,250,000 (7.6)	
		秋季	Thalassiosiraceae(others) 64,000 (29.6)	*Asterionella formosa* complex 55,000 (25.5)	*Scenedesmus* 30,000 (13.9)
四国	早明浦ダム	春季	*Uroglena* cf. *americana* 250,000 (73.7)	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell) 29,000 (8.6)	*Dinobryon* 28,000 (8.3)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 18,000 (60.2)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 3,200 (10.7)	*Peridinium*(others_sensu lato) 2,500 (8.4)
		秋季	*Fragilaria crotonensis* 87,000 (82.9)		
	池田ダム	春季	*Cymbella*(sensu lato) 61,000 (35.0)	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 52,000 (29.8)	*Melosira varians* 10,000 (5.7)
		夏季	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 16,000 (22.3)	*Nitzschia*(others) 13,000 (18.2)	*Cymbella*(sensu lato) 11,000 (15.4)
					Naviculaceae(others) 11,000 (15.4)
		秋季	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 19,000 (35.1)	Naviculaceae(others) 18,000 (33.2)	*Cymbella*(sensu lato) 5,000 (9.2)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

1

表 3-11(10)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(10/12)

単位：細胞/L(細胞数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	富郷ダム	春季	*Dinobryon* 34,000 (64.4)	*Lindavia* 9,600 (18.2)	
		夏季	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 140,000 (62.2)	*Elakatothrix* 47,000 (20.9)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (11.6)
		秋季	*Dinobryon* 440,000 (89.8)		
	柳瀬ダム	春季	*Dinobryon* 370,000 (73.9)	*Uroglena* cf. *americana* 65,000 (13.0)	*Peridinium bipes* 38,000 (7.6)
		夏季	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia* 510,000 (69.9)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 120,000 (16.5)	*Scenedesmus* 47,000 (6.4)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 13,000 (24.6)	*Scenedesmus* 10,000 (18.9)	*Aulacoseira pusilla* complex 7,400 (14.0)
	新宮ダム	春季	*Dinobryon* 1,500,000 (55.7)	*Uroglena* cf. *americana* 660,000 (24.5)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 400,000 (14.9)
		夏季	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia* 130,000 (63.1)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 51,000 (24.8)	Other green algae(non-motility_colony) 14,000 (6.8)
		秋季	*Pandorina morum* 13,000 (20.6)	*Aulacoseira pusilla* complex 9,400 (14.9)	*Achnanthidium*(others_sensu lato) 6,200 (9.8)
	長安口ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 300,000 (71.1)	Cryptophyceae(others) 110,000 (26.1)	
		夏季	*Acanthoceras* 78,000 (64.5)	*Ulnaria japonica* 10,000 (8.3)	
				Aulacoseira granulata f. *granulata* 10,000 (8.3)	
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 88,000 (80.4)	Other green flagellate 12,000 (11.0)	
	石手川ダム	春季	*Fragilaria crotonensis* 748,800 (78.3)	Cryptophyceae(others) 129,600 (13.6)	
		夏季	*Eudorina* 739,200 (78.5)	Other green algae(non-motility_solitary) 124,800 (13.3)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 166,600 (36.7)	*Kirchneriella* 154,000 (33.9)	*Aulacoseira pusilla* complex 86,400 (19.0)
	鹿野川ダム	春季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 1,132,800 (79.5)	*Scenedesmus* 172,800 (12.1)	
		夏季	*Actinastrum* 1,605,600 (41.3)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 1,036,800 (26.6)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 363,600 (9.3)
		秋季	*Coelastrum* 710,400 (58.7)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 198,000 (16.4)	Coscinodiscineae(others) 76,800 (6.3)
	野村ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 1,300,000 (92.8)		
		夏季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 790,000 (72.2)	*Fragilaria crotonensis* 150,000 (13.7)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 370,000 (74.3)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 67,000 (13.5)	
	大渡ダム	春季	*Fragilaria crotonensis* 220,000 (35.1)	Thalassiosiraceae(others) 137,900 (22.0)	Volvocales(others) 60,000 (9.6)
		夏季	*Acanthoceras* 900,000 (61.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 220,000 (15.0)	*Scenedesmus* 210,000 (14.3)
		秋季	Other green algae(non-motility_solitary) 220,000 (37.5)	*Pandorina morum* 85,000 (14.5)	*Micractinium* 55,600 (9.5)
	中筋川ダム	春季	*Peridinium bipes* 700,000 (55.6)	*Achnanthidium catenatum* 210,000 (16.7)	Coscinodiscineae(others) 190,000 (15.1)
		夏季	Desmidiaceae(others) 420,000 (54.1)	Coscinodiscineae(others) 260,000 (33.5)	
		秋季	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis* 100,000 (57.5)	*Pediastrum* 19,000 (10.9)	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 16,000 (9.2)
	横瀬川ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 2,900,000 (94.5)		
		夏季	Coscinodiscineae(others) 710,000 (85.3)		
		秋季	Coscinodiscineae(others) 540,000 (87.9)	*Peridinium*(others_sensu lato) 32,000 (5.2)	

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

1

表 3-11(11)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(11/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
九州	耶馬渓ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 178,000 (42.0)	*Asterionella formosa* complex 72,000 (17.0)	*Aulacoseira pusilla* complex 59,000 (13.9)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 255,000 (52.1)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 119,000 (24.3)	
		秋季	*Aulacoseira pusilla* complex 1,211,000 (88.9)		
	下筌ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 10,654,000 (99.3)		
		夏季	*Fragilaria crotonensis* 83,000 (52.5)	Thalassiosiraceae(others) 25,000 (15.8)	*Urosolenia* 17,000 (10.8)
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 720,000 (79.3)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 89,000 (9.8)	
	大山ダム	春季	*Peridinium bipes* 109,000 (44.7)	*Ulnaria japonica* 93,000 (38.1)	
		夏季	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis* 1,198,000 (77.4)	*Dictyosphaerium* 156,000 (10.1)	
		秋季	*Microcystis*(others) 1,250,000 (78.9)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 286,000 (18.1)	
	寺内ダム	春季	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 14,000 (35.0)	*Yamagishiella unicocca* 8,000 (20.0)	Thalassiosiraceae(others) 2,000 (5.0)
					Pandorina morum 2,000 (5.0)
		夏季	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 870,000 (40.1)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 693,000 (31.9)	*Dictyosphaerium* 189,000 (8.7)
		秋季	*Eudorina* 205,000 (43.8)	*Yamagishiella unicocca* 141,000 (30.1)	Thalassiosiraceae(others) 50,000 (10.7)
	小石原川ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 321,000 (82.9)	Oocystaceae(others) 29,000 (7.5)	
		夏季	*Scenedesmus* 15,000 (18.1)	Thalassiosiraceae(others) 13,000 (15.7)	*Eudorina* 10,000 (12.0)
				Oocystaceae(others) 13,000 (15.7)	
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 171,000 (59.8)	*Aulacoseira pusilla* complex 53,000 (18.5)	*Asterionella formosa* complex 17,000 (5.9)
	厳木ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 432,000 (43.9)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 390,000 (39.6)	Other green flagellate 53,000 (5.4)
		夏季	*Aulacoseira pusilla* complex 76,000 (24.3)	*Coelastrum* 72,000 (23.0)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 54,000 (17.3)
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 810,000 (79.5)	*Aulacoseira pusilla* complex 121,000 (11.9)	
	緑川ダム	春季	Oscillatoriales(others_filament) 1,043,000 (32.3)	Coscinodiscineae(others) 601,000 (18.6)	*Pandorina morum* 512,000 (15.8)
		夏季	Oscillatoriales(others_filament) 362,000 (21.3)	Coscinodiscineae(others) 343,000 (20.2)	*Coelastrum* 336,000 (19.8)
		秋季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 2,518,000 (62.5)	Coscinodiscineae(others) 358,000 (8.9)	*Mougeotia* 278,000 (6.9)
沖縄	辺野喜ダム	春季	Other green flagellate 38,000 (31.4)	Cryptophyceae(others) 29,000 (24.0)	*Trachelomonas* 16,000 (13.2)
		夏季	*Peridinium*(others_sensu lato) 55,000 (21.1)	Coscinodiscineae(others) 49,000 (18.8)	*Trachelomonas* 25,000 (9.6)
		秋季	Other green algae(filament) 228,000 (27.2)	*Monoraphidium* 123,000 (14.7)	Chrysophyceae(others) 122,000 (14.6)
	普久川ダム	春季	Chrysophyceae(others) 189,000 (31.2)	*Peridinium*(others_sensu lato) 132,000 (21.8)	*Trachelomonas* 84,000 (13.9)
		夏季	*Trachelomonas* 107,000 (42.0)	Chrysophyceae(others) 37,000 (14.5)	Other green algae(filament) 20,000 (7.8)
		秋季	Chrysophyceae(others) 123,000 (18.7)	*Peridinium*(others_sensu lato) 96,000 (14.6)	*Monoraphidium* 68,000 (10.3)
	安波ダム	春季	*Dictyosphaerium* 260,000 (30.6)	Cryptophyceae(others) 123,000 (14.5)	*Aulacoseira pusilla* complex 62,000 (7.3)
		夏季	*Scenedesmus* 30,000 (30.5)	Cryptophyceae(others) 28,000 (28.4)	*Trachelomonas* 16,000 (16.2)
		秋季	Cryptophyceae(others) 141,000 (16.0)	*Scenedesmus* 130,000 (14.7)	*Monoraphidium* 125,000 (14.2)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱−車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

3

表 3-11(12)　ダム湖内の植物プランクトンの優占種(12/12)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	新川ダム	春季	Cryptophyceae(others) 1,711,000 (90.3)	*Peridinium*(others_sensu lato) 107,000 (5.6)	
		夏季	*Cosmarium* 100,000 (22.5)	Chrysophyceae(others) 64,000 (14.4)	Other green algae(non-motility_colony) 60,000 (13.5)
				Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 64,000 (14.4)	
		秋季	Chrysophyceae(others) 350,000 (41.3)	*Cosmarium* 199,000 (23.5)	Other green flagellate 58,000 (6.8)
	福地ダム	春季	Chroococcales(others_spherical) 368,000 (43.0)	*Dictyosphaerium* 144,000 (16.8)	*Aulacoseira pusilla* complex 93,000 (10.9)
		夏季	*Peridinium*(others_sensu lato) 48,000 (25.3)	Chroococcales(others_spherical) 41,000 (21.6)	Coscinodiscineae(others) 27,000 (14.2)
		秋季	Chroococcales(others_spherical) 32,000 (13.9)	*Monoraphidium* 30,000 (13.0)	Cryptophyceae(others) 28,000 (12.2)
	大保ダム	春季	*Tetraedron* 242,000 (17.0)	Coscinodiscineae(others) 215,000 (15.1)	*Scenedesmus* 200,000 (14.1)
		夏季	Chroococcales(others_spherical) 558,000 (44.6)	Other green algae(non-motility_colony) 192,000 (15.4)	*Peridinium*(others_sensu lato) 117,000 (9.4)
		秋季	Other green algae(non-motility_colony) 288,000 (38.3)	*Monoraphidium* 119,000 (15.8)	Cryptophyceae(others) 99,000 (13.2)
	羽地ダム	春季	*Dinobryon* 68,000 (44.5)	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica* 25,000 (16.4)	Chroococcales(others_spherical) 22,000 (14.4)
		夏季	Chroococcales(others_spherical) 94,000 (26.7)	*Aphanocapsa* 81,000 (23.0)	Coscinodiscineae(others) 61,000 (17.4)
		秋季	Naviculaceae(others) 35,500 (17.9)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 33,000 (16.6)	Other green algae(non-motility_solitary) 17,000 (8.6)
	漢那ダム	春季	*Peridinium*(others_sensu lato) 13,500 (17.5)	*Cosmarium* 13,000 (16.9)	Other green flagellate 10,500 (13.6)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 100,000 (27.6)	*Oocystis* 90,000 (24.8)	*Cosmarium* 34,000 (9.4)
		秋季	*Cosmarium* 35,000 (22.1)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (16.4)	*Oocystis* 14,000 (8.8)
	金武ダム	春季	*Dictyosphaerium* 1,600,000 (23.8)	Chroococcales(others_spherical) 1,056,000 (15.7)	*Scenedesmus* 752,000 (11.2)
		夏季	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 176,000 (15.3)	Chroococcales(others_spherical) 140,000 (12.2)	Other green algae(filament) 90,000 (7.8)
		秋季	Chroococcales(others_spherical) 528,000 (26.8)	*Aulacoseira granulata* f. *granulata* 234,000 (11.9)	*Scenedesmus* 224,000 (11.4)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

注 1）各季節の水質基準点の表層（0.5m 層）採水における上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）を示す。

注 2）細胞数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの細胞数と細胞数比率を示した。

注 3）栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD, 1982）で富栄養レベルとなったダムをオレンジ色で、過富栄養レベルとなったダムを赤色で示しました。

注 4）藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 5）アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

注 6）中部地方の矢作ダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

表 3-12(1) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　1/10＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	*Tintinnopsis* 8,800 (99.6)		
		夏季	*Tintinnopsis* 155,400 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 46,580 (100.0)		
	サンルダム	春季	*Tintinnopsis* 140,180 (99.9)		
		夏季	*Tintinnopsis* 13,225 (96.3)		
		秋季	*Tintinnopsis* 7,730 (99.5)		
	鹿ノ子ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,720 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 879,520 (51.0)	*Tintinnopsis* 843,880 (49.0)	
		秋季	*Tintinnopsis* 91,960 (99.3)		
	留萌ダム	春季	*Tintinnopsis* 3,500 (85.4)	*Difflugia* 500 (12.2)	
		夏季	*Tintinnopsis* 12,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 650,000 (100.0)		
	大雪ダム	春季	*Tintinnopsis* 62,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 143,980 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 28,800 (100.0)		
	忠別ダム	春季	*Tintinnopsis* 500,923 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 13 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 12,000 (99.9)		
	金山ダム	春季	*Tintinnopsis* 950 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 11,000 (93.8)	*Tintinnopsis* 700 (6.0)	
		秋季	*Tintinnopsis* 1,550 (99.2)		
	滝里ダム	春季	*Tintinnopsis* 2,678 (91.2)	*Arcella* 260 (8.8)	
		夏季	*Tintinnopsis* 260,000 (99.7)		
		秋季	*Tintinnopsis* 850 (100.0)		
	桂沢ダム	春季	*Tintinnopsis* 52 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 98,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 94,130 (94.3)	*Difflugia* 5,700 (5.7)	
	漁川ダム	春季	*Tintinnopsis* 13,000 (99.8)		
		夏季	*Arcella* 13 (100.0)		
		秋季	*Arcella* 52 (66.7)	*Tintinnopsis* 26 (33.3)	
	豊平峡ダム	春季	*Tintinnopsis* 120 (100.0)		
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 65 (100.0)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-12(2)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　2/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	定山渓ダム	春季	*Tintinnopsis* 31,000 (100.0)		
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 276 (95.5)		
	夕張シューパロダム	春季	*Tintinnopsis* 2,400 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 12,500 (96.2)		
		秋季	*Tintinnopsis* 1,300 (100.0)		
	美利河ダム	春季	*Tintinnopsis* 169 (86.7)	*Arcella* 13 (6.7)	
				Centropyxis 13 (6.7)	
		夏季	*Tintinnopsis* 24,433 (96.3)		
		秋季	*Tintinnopsis* 4,700 (99.7)		
	十勝ダム	春季	*Tintinnopsis* 23,591 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 23,724 (99.9)		
		秋季	*Tintinnopsis* 1,150 (100.0)		
	札内川ダム	春季	*Arcella* 11 (50.0)		
			Tintinnopsis 11 (50.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 678 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 322 (100.0)		
東北	津軽ダム	春季	*Tintinnopsis* 68,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 2,400 (97.2)		
		秋季	*Tintinnopsis* 51,000 (99.6)		
	浅瀬石川ダム	春季	*Tintinnopsis* 21,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 3,400 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 2,900 (97.6)		
	四十四田ダム	春季	*Arcella* 140 (100.0)		
		夏季	*Arcella* 260 (76.5)	*Difflugia* 80 (23.5)	
		秋季	*Arcella* 120 (100.0)		
	御所ダム	春季	*Tintinnopsis* 160,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 22,000 (98.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 110,000 (99.9)		
	田瀬ダム	春季	*Tintinnopsis* 370,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 210,000 (99.9)		
		秋季	*Tintinnopsis* 17,000 (99.5)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-12(3)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　3/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	湯田ダム	春季	*Tintinnopsis* 300 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 140 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 540 (96.4)		
	胆沢ダム	春季	*Tintinnopsis* 10,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 9,600 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 9,200 (100.0)		
	鳴子ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,800 (96.8)		
		夏季	*Tintinnopsis* 34,000 (99.9)		
		秋季	*Tintinnopsis* 160,000 (100.0)		
	釜房ダム	春季	*Tintinnopsis* 110,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 40,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 210,000 (99.5)		
	三春ダム	春季	*Arcella* 1,400 (66.1)	*Tintinnopsis* 650 (30.7)	
		夏季	*Tintinnopsis* 56,000 (98.8)		
		秋季	*Tintinnopsis* 320,000 (100.0)		
	摺上川ダム	春季	*Tintinnopsis* 240,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 2,300 (80.1)	*Tintinnopsis* 570 (19.9)	
		秋季	*Difflugia* 97,000 (92.7)	*Tintinnopsis* 7,500 (7.2)	
	七ヶ宿ダム	春季	*Tintinnopsis* 6,300 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 280 (60.9)	*Tintinnopsis* 180 (39.1)	
		秋季	*Tintinnopsis* 740 (100.0)		
	森吉山ダム	春季	*Tintinnopsis* 880 (97.8)		
		夏季	*Tintinnopsis* 180 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 400 (57.1)	*Arcella* 190 (27.1)	*Centropyxis* 80 (11.4)
	玉川ダム	春季			
		夏季			
		秋季			
	白川ダム	春季	*Tintinnopsis* 42,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 110,000 (99.6)		
		秋季	*Tintinnopsis* 28,000 (99.2)		
	長井ダム	春季	*Tintinnopsis* 220 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 8,200 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 2,400 (100.0)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-12(4) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　4/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	寒河江ダム	春季	*Tintinnopsis* 42,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 6,400 (85.8)	*Difflugia* 900 (12.1)	
		秋季	*Tintinnopsis* 17,000 (100.0)		
	月山ダム	春季	*Tintinnopsis* 3,500 (97.8)		
		夏季	*Difflugia* 190,000 (59.4)	*Tintinnopsis* 130,000 (40.6)	
		秋季	*Tintinnopsis* 17,000 (100.0)		
	矢木沢ダム	春季			
		夏季			
		秋季			
関東	藤原ダム	春季	*Tintinnopsis* 219,400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 22,420 (98.9)		
		秋季	*Tintinnopsis* 1,670 (90.8)	*Euglypha* 170 (9.2)	
	奈良俣ダム	春季	*Arcella* 250 (100.0)		
		夏季			
		秋季			
	相俣ダム	春季	*Tintinnopsis* 400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 107,330 (99.7)		
		秋季	*Tintinnopsis* 19,000 (98.3)		
	薗原ダム	春季	*Euglypha* 1,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 10,000 (66.7)	*Arcella* 5,000 (33.3)	
		秋季	*Centropyxis* 13,340 (72.7)	*Difflugia* 4,170 (22.7)	
	品木ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,120 (93.3)	*Difflugia* 80 (6.7)	
		夏季	*Arcella* 540 (94.7)	*Difflugia* 30 (5.3)	
		秋季	*Arcella* 1,360 (89.5)	*Difflugia* 160 (10.5)	
	八ッ場ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,900 (90.5)	*Arcella* 200 (9.5)	
		夏季	*Euglypha* 200 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 20 (100.0)		
	下久保ダム	春季	*Tintinnopsis* 720 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 920 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 600 (75.0)	*Arcella* 200 (25.0)	
	草木ダム	春季			
		夏季			
		秋季			

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

1

表 3-12(5)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　5/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	渡良瀬遊水地	春季	*Tintinnopsis* 1,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 36,670 (100.0)		
		秋季			
	川俣ダム	春季	*Tintinnopsis* 400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 200 (80.0)	*Difflugia* 50 (20.0)	
		秋季			
	川治ダム	春季	*Tintinnopsis* 6,400 (97.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 1,400 (70.0)	*Centropyxis* 600 (30.0)	
		秋季	*Difflugia* 900 (100.0)		
	湯西川ダム	春季	*Tintinnopsis* 4,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 100 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 10,700 (99.1)		
	五十里ダム	春季	*Tintinnopsis* 200 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 200 (80.0)	*Arcella* 50 (20.0)	
		秋季	*Difflugia* 200 (80.0)	*Tintinnopsis* 50 (20.0)	
	二瀬ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,244,660 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 126,330 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 79,670 (99.6)		
	荒川調節池	春季			
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 5,800 (93.5)	*Arcella* 400 (6.5)	
	滝沢ダム	春季	*Tintinnopsis* 2,400 (100.0)		
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 1,000 (100.0)		
	浦山ダム	春季	*Tintinnopsis* 94,000 (100.0)		
		夏季	*Centropyxis* 240 (34.3)	*Euglypha* 200 (28.6)	*Difflugia* 160 (22.9)
		秋季	*Tintinnopsis* 4,800 (96.0)		
	宮ヶ瀬ダム	春季			
		夏季	*Centropyxis* 1,000 (100.0)		
		秋季			
北陸	宇奈月ダム	春季	*Arcella* 100 (100.0)		
		夏季	*Centropyxis* 20 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 20 (100.0)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

2
3
4

表 3-12(6)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　6/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北陸	手取川ダム	春季	*Tintinnopsis* 66,266 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 16,578 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 11,734 (99.4)		
中部	美和ダム	春季	*Tintinnopsis* 35,800 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 157,500 (92.4)	*Tintinnopsis* 13,000 (7.6)	
		秋季	*Difflugia* 12,400 (59.6)	*Tintinnopsis* 8,400 (40.4)	
	小渋ダム	春季	*Tintinnopsis* 31,800 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 19,000 (95.0)	*Difflugia* 1,000 (5.0)	
		秋季	*Tintinnopsis* 396,000 (88.0)	*Difflugia* 54,000 (12.0)	
	新豊根ダム	春季	*Tintinnopsis* 156,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 33,750 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 272,000 (99.6)		
	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 400 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 3,000 (85.7)	*Tintinnopsis* 500 (14.3)	
	小里川ダム	春季	*Tintinnopsis* 50,800 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 161,600 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 55,200 (100.0)		
	味噌川ダム	春季			
		夏季	*Arcella* 333 (100.0)		
		秋季			
	丸山ダム	春季	*Arcella* 680 (75.6)	*Centropyxis* 120 (13.3)	*Euglypha* 80 (8.9)
		夏季	*Arcella* 110 (100.0)		
		秋季	*Centropyxis* 290 (58.0)	*Difflugia* 210 (42.0)	
	阿木川ダム	春季	*Tintinnopsis* 530,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 45,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 1,100 (96.7)		
	岩屋ダム	春季	*Tintinnopsis* 13,401 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 27,213 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 8,168 (100.0)		
	徳山ダム	春季	*Tintinnopsis* 420 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 590 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 110 (100.0)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

1

表 3-12(7)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　7/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	横山ダム	春季	*Tintinnopsis* 8,400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 3,200 (100.0)		
		秋季			
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	*Tintinnopsis* 546,250 (99.8)		
		夏季	*Tintinnopsis* 500 (54.3)	*Centropyxis* 250 (27.2)	*Difflugia* 170 (18.5)
		秋季	*Tintinnopsis* 3,750 (94.0)		
	日吉ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 7,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 41,200 (100.0)		
	川上ダム	春季	*Tintinnopsis* 26,200 (99.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 1,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 116,800 (100.0)		
	比奈知ダム	春季	*Tintinnopsis* 117,200 (99.7)		
		夏季	*Tintinnopsis* 2,520 (51.9)	*Difflugia* 2,340 (48.1)	
		秋季	*Tintinnopsis* 307,200 (100.0)		
	高山ダム	春季	*Tintinnopsis* 129,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 13,920 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 151,600 (99.8)		
	青蓮寺ダム	春季	*Tintinnopsis* 272,800 (99.9)		
		夏季	*Tintinnopsis* 1,960 (59.8)	*Difflugia* 1,000 (30.5)	*Euglypha* 320 (9.8)
		秋季	*Tintinnopsis* 29,560 (99.9)		
	室生ダム	春季	*Tintinnopsis* 2,520 (92.0)	*Difflugia* 160 (5.8)	
		夏季	*Tintinnopsis* 91,400 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 79,800 (100.0)		
	布目ダム	春季	*Tintinnopsis* 44,260 (99.2)		
		夏季	*Tintinnopsis* 51,800 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 37,600 (97.6)		
	一庫ダム	春季	*Tintinnopsis* 234,200 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 81,400 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 108,200 (100.0)		
	大滝ダム	春季	*Tintinnopsis* 17,500 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 71,500 (99.3)		
		秋季	*Tintinnopsis* 12,050 (92.7)	*Difflugia* 750 (5.8)	

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

2
3
4

1

表 3-12(8)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　8/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
近畿	猿谷ダム	春季	*Tintinnopsis* 2,800 (98.9)		
		夏季	*Difflugia* 40,840 (99.8)		
		秋季	*Tintinnopsis* 3,160 (100.0)		
	九頭竜ダム	春季	*Centropyxis* 670 (55.8)	*Tintinnopsis* 530 (44.2)	
		夏季	*Tintinnopsis* 2,300 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 110,000 (100.0)		
	真名川ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,800 (65.9)	*Euglypha* 930 (34.1)	
		夏季	*Tintinnopsis* 63,000 (85.1)	*Difflugia* 11,000 (14.9)	
		秋季	*Tintinnopsis* 18,000 (98.5)		
中国	殿ダム	春季	*Tintinnopsis* 16,000 (99.6)		
		夏季	*Tintinnopsis* 22,000 (99.7)		
		秋季	*Tintinnopsis* 30 (100.0)		
	尾原ダム	春季	*Tintinnopsis* 36,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 11,200 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 36,400 (100.0)		
	志津見ダム	春季	*Tintinnopsis* 600 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 82,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 21,600 (100.0)		
四国	早明浦ダム	春季			
		夏季	*Difflugia* 1,200 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 700 (100.0)		
	池田ダム	春季			
		夏季			
		秋季	*Difflugia* 30 (100.0)		
	富郷ダム	春季			
		夏季	*Difflugia* 2,300 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 240 (100.0)		
	柳瀬ダム	春季	*Difflugia* 340 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 8,100 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 160 (100.0)		
	新宮ダム	春季			
		夏季	*Difflugia* 1,900 (100.0)		
		秋季			

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

2

3

4

1

表 3-12(9)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　9/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	長安口ダム	春季			
		夏季	*Tintinnopsis* 46,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 6,200 (100.0)		
	石手川ダム	春季	*Tintinnopsis* 22,000 (100.0)		
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 480 (100.0)		
	鹿野川ダム	春季	*Tintinnopsis* 17,400 (95.6)		
		夏季	*Tintinnopsis* 152,000 (89.3)	*Difflugia* 18,200 (10.7)	
		秋季	*Tintinnopsis* 118,000 (94.9)		
	野村ダム	春季	*Tintinnopsis* 140,000 (99.8)		
		夏季	*Tintinnopsis* 36,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 27,000 (98.3)		
	大渡ダム	春季			
		夏季	*Tintinnopsis* 50 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 30 (60.0)	*Difflugia* 20 (40.0)	
	中筋川ダム	春季	*Tintinnopsis* 20,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 47,000 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 3,600 (90.9)	*Centropyxis* 360 (9.1)	
	横瀬川ダム	春季	*Tintinnopsis* 11,000 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 2,700 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 940 (100.0)		
九州	耶馬渓ダム	春季	*Tintinnopsis* 140,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 83,000 (51.9)	*Difflugia* 77,000 (48.1)	
		秋季	*Tintinnopsis* 30,000 (98.7)		
	下筌ダム	春季	*Tintinnopsis* 20,000 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 3,000 (80.4)	*Euglypha* 500 (13.4)	*Arcella* 230 (6.2)
		秋季	*Tintinnopsis* 100,000 (99.5)		
	大山ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,800 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 200 (100.0)		
		秋季	*Tintinnopsis* 1,200 (60.0)	*Difflugia* 800 (40.0)	
	寺内ダム	春季	*Tintinnopsis* 1,700 (100.0)		
		夏季	*Difflugia* 41,000 (62.1)	*Tintinnopsis* 25,000 (37.9)	
		秋季	*Tintinnopsis* 18,000 (95.7)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

2
3
4

表 3-12(10) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　10/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
九州	小石原川ダム	春季	*Tintinnopsis* 4,400 (100.0)		
		夏季	*Tintinnopsis* 400 (100.0)		
		秋季	*Arcella* 400 (33.3)		
			Difflugia 400 (33.3)		
			Tintinnopsis 400 (33.3)		
	厳木ダム	春季	*Tintinnopsis* 212,000 (100.0)		
		夏季			
		秋季	*Tintinnopsis* 7,600 (100.0)		
	緑川ダム	春季	*Tintinnopsis* 110,000 (99.8)		
		夏季	*Difflugia* 78,000 (83.0)	*Tintinnopsis* 16,000 (17.0)	
		秋季	*Tintinnopsis* 130,000 (72.3)	*Difflugia* 48,000 (26.7)	
沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 41,600 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 28,000 (98.6)		
	普久川ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 71,600 (98.9)		
		秋季	*Difflugia* 5,400 (100.0)		
	安波ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 23,200 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 5,800 (100.0)		
	新川ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 132,800 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 600 (100.0)		
	福地ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 2,800 (90.3)	*Tintinnopsis* 300 (9.7)	
		秋季	*Difflugia* 25,600 (100.0)		
	大保ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 10,200 (100.0)		
		秋季			
	羽地ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 1,250 (100.0)		
		秋季	*Euglypha* 250 (100.0)		

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-12(11)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜原生動物　11/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	漢那ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 176,000 (100.0)		
		秋季	*Difflugia* 4,600 (100.0)		
	金武ダム	春季	欠測		
		夏季	*Difflugia* 183,750 (100.0)		
		秋季			

<上位種の色の凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における上位 3 種（個体数組成比 5%以上）を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

表 3-12(12)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜ワムシ類　1/11>

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	*Synchaeta* 2,100 (64.0)	*Polyarthra* 600 (18.3)	*Keratella cochlearis* 443 (13.5)
		夏季	*Synchaeta* 41,000 (63.7)	*Polyarthra* 11,000 (17.1)	*Keratella cochlearis* 8,510 (13.2)
		秋季	*Keratella cochlearis* 20,900 (90.5)		
	サンルダム	春季	*Synchaeta* 5,800 (82.8)		
		夏季	*Polyarthra* 150,680 (64.3)	*Synchaeta* 42,000 (17.9)	*Keratella cochlearis* 31,613 (13.5)
		秋季	*Conochiloides* 6,500 (65.8)	*Polyarthra* 3,200 (32.4)	
	鹿ノ子ダム	春季	*Keratella cochlearis* 522,240 (96.0)		
		夏季	*Ploesoma truncatum* 840,880 (55.1)	*Keratella cochlearis* 649,120 (42.6)	
		秋季	*Polyarthra* 413,760 (80.3)	*Keratella cochlearis* 30,160 (5.9)	
	留萌ダム	春季	*Synchaeta* 35,000 (85.2)	*Keratella quadrata* 3,000 (7.3)	
		夏季	*Polyarthra* 270,000 (83.3)	*Trichocerca* 22,000 (6.8)	
		秋季	*Synchaeta* 43,000 (39.6)	*Keratella cochlearis* 25,000 (23.0)	*Anuraeopsis fissa* 20,000 (18.4)
	大雪ダム	春季	*Synchaeta* 91,000 (93.9)	*Polyarthra* 5,700 (5.9)	
		夏季	*Polyarthra* 37,000 (87.0)	*Synchaeta* 4,400 (10.4)	
		秋季	*Polyarthra* 240,000 (86.7)	*Synchaeta* 34,000 (12.3)	
	忠別ダム	春季	*Synchaeta* 61,000 (99.4)		
		夏季	*Polyarthra* 480 (88.4)	*Synchaeta* 38 (7.0)	
		秋季	*Polyarthra* 5,800 (94.9)		
	金山ダム	春季	*Polyarthra* 7,100 (42.7)	*Ascomorpha* 5,300 (31.9)	*Keratella cochlearis* 2,688 (16.2)
		夏季	*Keratella cochlearis* 29,838 (69.5)	*Ascomorpha* 6,500 (15.1)	*Trichocerca* 4,400 (10.2)
		秋季	*Polyarthra* 3,500 (50.4)	*Keratella cochlearis* 2,920 (42.1)	
	滝里ダム	春季	*Synchaeta* 41,000 (85.6)	*Polyarthra* 4,700 (9.8)	
		夏季	*Polyarthra* 170,000 (47.0)	*Asplanchna* 77,000 (21.3)	*Hexarthra mira* 52,000 (14.4)
		秋季	*Keratella cochlearis* 5,391 (48.6)	*Polyarthra* 4,900 (44.1)	
	桂沢ダム	春季	*Keratella cochlearis* 501,078 (54.1)	*Polyarthra* 400,000 (43.2)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 13,339 (88.6)	*Polyarthra* 980 (6.5)	
		秋季	*Polyarthra* 260,000 (97.5)		
	漁川ダム	春季	*Polyarthra* 15,000 (84.8)	*Synchaeta* 1,900 (10.7)	
		夏季	*Synchaeta* 63,000 (99.8)		
		秋季	*Keratella cochlearis* 130 (66.7)	*Trichocerca* 26 (13.3)	*Testudinella* 13 (6.7)
					Lecane 13 (6.7)
					Polyarthra 13 (6.7)

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-12(13) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 2/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	豊平峡ダム	春季	*Polyarthra* 140 (84.3)	*Lecane* 13 (7.8)	*Lepadella* 13 (7.8)
				Lepadella 13 (7.8)	
		夏季	*Asplanchna* 4,000 (94.5)		
		秋季	*Polyarthra* 3,900 (90.6)		
	定山渓ダム	春季	*Keratella cochlearis* 13,000 (58.9)	*Synchaeta* 6,000 (27.2)	*Polyarthra* 1,700 (7.7)
		夏季	*Polyarthra* 41,000 (91.2)	*Ploesoma truncatum* 3,300 (7.3)	
		秋季	*Polyarthra* 22,000 (95.4)		
	タ張シューパロダム	春季	*Synchaeta* 86,400 (60.8)	*Keratella cochlearis* 40,000 (28.2)	*Polyarthra* 14,600 (10.3)
		夏季	*Polyarthra* 127,500 (55.7)	*Brachionus angularis* 23,500 (10.3)	*Conochilus* 23,000 (10.1)
		秋季	*Polyarthra* 16,800 (84.0)		
	美利河ダム	春季	*Synchaeta* 47,000 (97.0)		
		夏季	*Polyarthra* 110,000 (52.6)	*Synchaeta* 56,000 (26.8)	*Keratella cochlearis* 39,013 (18.7)
		秋季	*Polyarthra* 31,000 (85.2)	*Conochiloides* 5,100 (14.0)	
	十勝ダム	春季	*Synchaeta* 4,048 (85.3)	*Polyarthra* 500 (10.5)	
		夏季	*Polyarthra* 172,598 (99.9)		
		秋季	*Polyarthra* 80,768 (99.2)		
	札内川ダム	春季	Bdelloidea 78 (39.2)	*Polyarthra* 44 (22.1)	*Cephalodella* 22 (11.1)
					Keratella quadrata 22 (11.1)
		夏季	*Polyarthra* 5,733 (75.7)	*Synchaeta* 1,522 (20.1)	
		秋季	Bdelloidea 11 (100.0)		
東北	津軽ダム	春季	*Synchaeta* 240 (75.0)	*Keratella quadrata* 80 (25.0)	
		夏季	*Polyarthra* 9,600 (92.4)		
		秋季	*Keratella quadrata* 44,000 (86.4)	*Kellicottia bostoniensis* 2,900 (5.7)	
	浅瀬石川ダム	春季	*Polyarthra* 530 (55.8)	*Synchaeta* 420 (44.2)	
		夏季	*Synchaeta* 9,800 (59.4)	*Polyarthra* 6,400 (38.8)	
		秋季	*Polyarthra* 6,400 (86.3)		
	四十四田ダム	春季	*Polyarthra* 210,000 (91.7)		
		夏季	*Polyarthra* 7,200 (84.1)	Bdelloidea 440 (5.1)	
		秋季	*Synchaeta* 80,000 (99.8)		
	御所ダム	春季	*Conochilus* 1,400 (44.3)	*Synchaeta* 1,100 (34.8)	*Keratella cochlearis* 520 (16.5)
		夏季	*Polyarthra* 920 (44.2)	*Synchaeta* 620 (29.8)	*Anuraeopsis fissa* 280 (13.5)
		秋季	*Polyarthra* 48,000 (85.2)	*Synchaeta* 6,400 (11.4)	

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-12(14) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 3/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	田瀬ダム	春季	*Polyarthra* 230,000 (94.7)		
		夏季	*Polyarthra* 2,040 (43.0)	*Conochiloides* 1,800 (38.0)	*Kellicottia bostoniensis* 280 (5.9)
		秋季	*Polyarthra* 12,000 (57.4)	*Trichocerca* 8,200 (39.2)	
	湯田ダム	春季	*Synchaeta* 17,000 (42.1)	*Polyarthra* 12,000 (29.7)	*Conochilus* 11,000 (27.2)
		夏季			
		秋季			
	胆沢ダム	春季			
		夏季	Collothecidae 380 (44.2)	*Polyarthra* 320 (37.2)	*Synchaeta* 160 (18.6)
		秋季	Collothecidae 120 (46.2)	*Polyarthra* 100 (38.5)	*Gastropus* 40 (15.4)
	鳴子ダム	春季	*Filinia longiseta* 50 (29.4)	*Synchaeta* 40 (23.5)	*Trichocerca* 30 (17.6)
			Keratella cochlearis 50 (29.4)		
		夏季	*Keratella cochlearis* 780 (43.8)	*Polyarthra* 470 (26.4)	Collothecidae 390 (21.9)
		秋季	*Polyarthra* 880 (43.3)	*Asplanchna* 740 (36.5)	*Conochilus* 190 (9.4)
	釜房ダム	春季	*Polyarthra* 18,000 (92.0)		
		夏季	*Polyarthra* 33,000 (93.5)		
		秋季	*Polyarthra* 11,000 (70.6)	*Kellicottia bostoniensis* 3,500 (22.5)	
	三春ダム	春季	*Polyarthra* 350,000 (98.4)		
		夏季	*Synchaeta* 79,000 (29.5)	*Hexarthra mira* 63,000 (23.5)	*Polyarthra* 40,000 (14.9)
		秋季	*Polyarthra* 87,000 (50.8)	*Brachionus calyciflorus* 28,000 (16.3)	*Keratella cochlearis* 23,780 (13.9)
	摺上川ダム	春季	*Polyarthra* 380,000 (97.9)		
		夏季	*Polyarthra* 167,200 (96.5)		
		秋季	*Polyarthra* 77,220 (79.9)	*Conochiloides* 6,000 (6.2)	*Synchaeta* 5,200 (5.4)
	七ヶ宿ダム	春季	*Polyarthra* 220 (68.8)	*Trichocerca* 67 (20.9)	*Synchaeta* 33 (10.3)
		夏季	*Polyarthra* 4,000 (88.6)	*Synchaeta* 300 (6.6)	
		秋季	*Polyarthra* 1,400 (73.7)	*Trichocerca* 500 (26.3)	
	森吉山ダム	春季	*Polyarthra* 20 (66.7)	*Lecane* 10 (33.3)	
		夏季	*Ploesoma truncatum* 12,000 (51.3)	*Polyarthra* 9,700 (41.5)	
		秋季	*Kellicottia bostoniensis* 3,300 (52.1)	*Polyarthra* 2,100 (33.2)	*Ploesoma truncatum* 400 (6.3)
	玉川ダム	春季	Bdelloidea 280 (100.0)		
		夏季	Bdelloidea 41,000 (100.0)		
		秋季	Bdelloidea 4,200 (97.0)		

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

1

表 3-12(15) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 4/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	白川ダム	春季	*Polyarthra* 9,600 (66.6)	*Asplanchna* 2,800 (19.4)	*Keratella cochlearis* 1,000 (6.9)
		夏季	*Polyarthra* 5,600 (56.7)	*Synchaeta* 1,400 (14.2)	*Asplanchna* 1,100 (11.1)
				Keratella cochlearis 1,400 (14.2)	
		秋季	*Polyarthra* 40,000 (78.7)	*Kellicottia bostoniensis* 3,600 (7.1)	*Ploesoma truncatum* 2,600 (5.1)
	長井ダム	春季	*Conochilus* 8,600 (72.4)	*Polyarthra* 1,900 (16.0)	
		夏季			
		秋季	*Ploesoma truncatum* 120 (66.7)	Collothecidae 60 (33.3)	
	寒河江ダム	春季	*Polyarthra* 32,000 (97.2)		
		夏季	*Polyarthra* 60,520 (74.2)	*Ploesoma truncatum* 19,000 (23.3)	
		秋季	*Polyarthra* 680 (50.7)	*Ploesoma truncatum* 440 (32.8)	*Asplanchna* 220 (16.4)
	月山ダム	春季	*Synchaeta* 78,000 (97.6)		
		夏季	*Pompholyx* 3,100 (34.0)	*Polyarthra* 2,400 (26.3)	*Synchaeta* 1,600 (17.5)
		秋季	*Synchaeta* 1,500 (39.2)	*Polyarthra* 930 (24.3)	*Keratella cochlearis* 790 (20.6)
関東	矢木沢ダム	春季	*Keratella cochlearis* 23,000 (62.1)	*Polyarthra* 9,000 (24.3)	*Asplanchna* 4,300 (11.6)
		夏季	*Ploesoma truncatum* 36,000 (53.1)	*Ascomorpha* 15,000 (22.1)	*Polyarthra* 10,000 (14.8)
		秋季	*Polyarthra* 82,000 (71.3)	*Hexarthra mira* 11,000 (9.6)	*Ploesoma truncatum* 7,800 (6.8)
	藤原ダム	春季	*Polyarthra* 13,400 (69.1)	*Synchaeta* 3,000 (15.5)	*Keratella cochlearis* 2,000 (10.3)
		夏季	*Keratella cochlearis* 7,250 (39.6)	*Polyarthra* 6,080 (33.2)	*Ploesoma truncatum* 1,830 (10.0)
		秋季	*Polyarthra* 20,500 (73.6)	*Gastropus* 3,500 (12.6)	
	奈良俣ダム	春季	*Polyarthra* 73,000 (90.3)	*Keratella cochlearis* 4,300 (5.3)	
		夏季	*Ploesoma truncatum* 11,000 (35.7)	*Polyarthra* 4,900 (15.9)	*Ascomorpha* 4,600 (14.9)
		秋季	*Ploesoma truncatum* 57,000 (58.4)	*Polyarthra* 34,000 (34.8)	
	相俣ダム	春季	*Asplanchna* 16,800 (42.2)	*Keratella cochlearis* 11,000 (27.6)	*Polyarthra* 8,800 (22.1)
		夏季	*Keratella cochlearis* 164,000 (62.4)	*Polyarthra* 49,330 (18.8)	*Ploesoma truncatum* 24,000 (9.1)
		秋季	*Conochilus* 3,170 (27.6)	*Ploesoma truncatum* 2,330 (20.3)	*Gastropus* 1,500 (13.0)
	藤原ダム	春季	*Keratella cochlearis* 217,000 (34.2)	*Asplanchna* 167,000 (26.3)	*Synchaeta* 125,000 (19.7)
		夏季	*Polyarthra* 790,000 (48.6)	*Brachionus angularis* 425,000 (26.2)	*Trichocerca* 170,000 (10.5)
		秋季			
	品木ダム	春季	*Keratella cochlearis* 1,440 (85.7)	Bdelloidea 240 (14.3)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 840 (93.3)	Bdelloidea 60 (6.7)	
		秋季	*Keratella cochlearis* 1,040 (68.4)	*Lepadella* 240 (15.8)	*Lecane* 160 (10.5)
	ハッ場ダム	春季	*Polyarthra* 800 (51.6)	*Synchaeta* 700 (45.2)	
		夏季	*Polyarthra* 10,400 (88.1)	*Synchaeta* 1,000 (8.5)	
		秋季	*Polyarthra* 840 (85.7)	*Keratella quadrata* 80 (8.2)	

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(16) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 5/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	下久保ダム	春季	*Polyarthra* 86,000 (94.2)		
		夏季	*Trichocerca* 38,000 (68.1)	*Polyarthra* 7,800 (14.0)	*Chromogaster* 7,400 (13.3)
		秋季	*Synchaeta* 16,000 (52.3)	*Polyarthra* 9,600 (31.4)	*Conochilus* 2,800 (9.2)
	草木ダム	春季	*Keratella quadrata* 5,400 (61.4)	*Polyarthra* 3,000 (34.1)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 73,280 (55.0)	*Polyarthra* 52,720 (39.6)	
		秋季	*Polyarthra* 1,060 (94.6)		
	渡良瀬遊水地	春季	*Polyarthra* 68,000 (59.6)	*Conochiloides* 28,000 (24.6)	*Conochilus* 6,000 (5.3)
		夏季	*Conochilus* 128,670 (39.1)	*Conochiloides* 78,000 (23.7)	*Asplanchna* 49,660 (15.1)
		秋季	*Asplanchna* 38,670 (89.6)	*Polyarthra* 3,670 (8.5)	
	川俣ダム	春季	*Filinia longiseta* 200 (66.7)	*Asplanchna* 100 (33.3)	
		夏季	*Ascomorpha* 100 (50.0)	*Ploesoma hudsoni* 50 (25.0)	
				Keratella cochlearis 50 (25.0)	
		秋季	Collothecidae 50 (50.0)		
			Polyarthra 50 (50.0)		
	川治ダム	春季	*Asplanchna* 10,800 (57.4)	*Keratella cochlearis* 4,000 (21.3)	*Filinia longiseta* 1,600 (8.5)
		夏季	*Ploesoma truncatum* 73,600 (72.7)	*Polyarthra* 17,200 (17.0)	
		秋季	*Polyarthra* 6,400 (66.0)	*Gastropus* 1,400 (14.4)	*Ploesoma truncatum* 500 (5.2)
					Synchaeta 500 (5.2)
	湯西川ダム	春季	*Keratella cochlearis* 27,600 (46.6)	*Polyarthra* 20,000 (33.8)	*Filinia longiseta* 8,400 (14.2)
		夏季	Collothecidae 8,900 (34.4)	*Polyarthra* 7,300 (28.2)	*Ploesoma truncatum* 5,800 (22.4)
		秋季	*Polyarthra* 1,900 (44.2)	*Ploesoma truncatum* 1,200 (27.9)	*Ploesoma hudsoni* 700 (16.3)
	五十里ダム	春季	*Polyarthra* 100 (33.3)	*Asplanchna* 50 (16.7)	
				Ascomorpha 50 (16.7)	
				Notommatidae 50 (16.7)	
				Keratella cochlearis 50 (16.7)	
		夏季	Collothecidae 50 (20.0)		
			Synchaeta 50 (20.0)		
			Polyarthra 50 (20.0)		
			Ploesoma truncatum 50 (20.0)		
			Kellicottia bostoniensis 50 (20.0)		
		秋季	*Polyarthra* 100 (66.7)	Collothecidae 50 (33.3)	
	二瀬ダム	春季	*Polyarthra* 189,170 (83.0)	*Asplanchna* 13,830 (6.1)	
		夏季	*Polyarthra* 285,000 (80.7)	*Keratella cochlearis* 57,000 (16.1)	
		秋季	*Polyarthra* 69,000 (76.0)	*Keratella cochlearis* 17,160 (18.9)	

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(17) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 6/11>

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	荒川調節池	春季	*Synchaeta* 63,000 (59.5)	*Polyarthra* 25,500 (24.1)	*Trichocerca* 10,200 (9.6)
		夏季	*Conochilus* 37,000 (79.1)	*Keratella cochlearis* 3,600 (7.7)	
		秋季	*Synchaeta* 2,200 (29.7)	*Polyarthra* 1,200 (16.2)	*Kellicottia bostoniensis* 1,000 (13.5)
	滝沢ダム	春季	*Polyarthra* 200,000 (75.6)	*Synchaeta* 36,000 (13.6)	*Asplanchna* 22,000 (8.3)
		夏季	*Polyarthra* 480 (54.5)	*Synchaeta* 400 (45.5)	
		秋季	*Ploesoma truncatum* 28,000 (52.9)	*Polyarthra* 19,000 (35.9)	*Synchaeta* 5,600 (10.6)
	浦山ダム	春季	*Polyarthra* 530,000 (99.7)		
		夏季	*Cephalodella* 280 (35.0)	Bdelloidea 240 (30.0)	
			Lecane 280 (35.0)		
		秋季	*Polyarthra* 58,000 (89.8)	*Ploesoma truncatum* 4,400 (6.8)	
	宮ヶ瀬ダム	春季	*Polyarthra* 269,000 (77.7)	*Ploesoma truncatum* 27,000 (7.8)	*Synchaeta* 19,000 (5.5)
				Kellicottia longispina 27,000 (7.8)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 61,000 (31.1)	*Polyarthra* 56,000 (28.6)	*Conochilus* 48,000 (24.5)
		秋季	*Polyarthra* 51,000 (62.2)	*Chromogaster* 9,000 (11.0)	Collothecidae 6,000 (7.3)
北陸	宇奈月ダム	春季	Bdelloidea 50 (100.0)		
		夏季	*Polyarthra* 100 (38.5)	*Synchaeta* 60 (23.1)	Bdelloidea 20 (7.7)
					Gastropus 20 (7.7)
					Trichocerca 20 (7.7)
					Lecane 20 (7.7)
					Euchlanis 20 (7.7)
		秋季	Bdelloidea 30 (100.0)		
	手取川ダム	春季	*Synchaeta* 178 (57.2)	*Polyarthra* 133 (42.8)	
		夏季	*Polyarthra* 13,644 (74.0)	*Ploesoma truncatum* 3,867 (21.0)	
		秋季	*Polyarthra* 5,556 (90.9)	*Synchaeta* 311 (5.1)	
中部	美和ダム	春季	*Asplanchna* 29,700 (90.3)	*Polyarthra* 2,300 (7.0)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 70,500 (42.3)	*Polyarthra* 40,000 (24.0)	*Ploesoma truncatum* 15,000 (9.0)
		秋季	*Polyarthra* 38,200 (81.3)	*Ploesoma truncatum* 2,600 (5.5)	
	小渋ダム	春季	*Polyarthra* 5,400 (65.9)	*Keratella quadrata* 1,800 (22.0)	*Keratella cochlearis* 800 (9.8)
		夏季	*Keratella cochlearis* 63,000 (76.8)	*Polyarthra* 15,000 (18.3)	
		秋季	*Keratella cochlearis* 42,000 (25.9)	*Polyarthra* 34,800 (21.4)	*Trichocerca* 31,500 (19.4)
	新豊根ダム	春季	*Keratella quadrata* 75,600 (95.5)		
		夏季	*Keratella cochlearis* 15,750 (43.8)	*Polyarthra* 9,000 (25.0)	*Trichocerca* 4,500 (12.5)
					Ascomorpha 4,500 (12.5)
		秋季	*Trichocerca* 5,600 (77.8)	*Synchaeta* 800 (11.1)	*Keratella cochlearis* 400 (5.6)
					Kellicottia bostoniensis 400 (5.6)

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(18) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 7/11>

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	*Keratella cochlearis* 47,400 (54.8)	*Ploesoma truncatum* 19,400 (22.4)	*Polyarthra* 8,000 (9.2)
		秋季	*Pompholyx* 19,000 (50.3)	*Polyarthra* 9,000 (23.8)	*Trichocerca* 8,500 (22.5)
	小里川ダム	春季	*Synchaeta* 6,000 (54.5)	*Kellicottia bostoniensis* 3,200 (29.1)	*Keratella cochlearis* 1,200 (10.9)
		夏季	*Kellicottia bostoniensis* 12,600 (75.5)	*Keratella cochlearis* 1,680 (10.1)	
		秋季	*Trichocerca* 2,400 (53.3)	*Keratella cochlearis* 1,520 (33.8)	*Lecane* 320 (7.1)
	味噌川ダム	春季	*Polyarthra* 43,000 (74.4)	*Asplanchna* 10,333 (17.9)	*Keratella cochlearis* 3,000 (5.2)
		夏季	*Polyarthra* 17,000 (41.8)	*Ploesoma truncatum* 15,667 (38.5)	*Conochilus* 4,333 (10.7)
		秋季	*Polyarthra* 25,667 (98.7)		
	丸山ダム	春季	*Synchaeta* 1,100 (69.6)	*Keratella cochlearis* 120 (7.6)	Bdelloidea 100 (6.3)
		夏季	*Synchaeta* 910 (85.0)	*Lecane* 80 (7.5)	
		秋季	*Keratella cochlearis* 110 (57.9)	*Lecane* 80 (42.1)	
	阿木川ダム	春季	*Polyarthra* 36,200 (57.7)	*Asplanchna* 22,000 (35.1)	
		夏季	*Trichocerca* 15,000 (55.7)	*Ascomorpha* 5,900 (21.9)	*Euchlanis* 2,200 (8.2)
		秋季	*Polyarthra* 7,700 (52.1)	*Trichocerca* 6,510 (44.0)	
	岩屋ダム	春季	*Synchaeta* 117,168 (55.5)	*Polyarthra* 53,509 (25.3)	*Asplanchna* 26,671 (12.6)
		夏季	*Conochilus* 45,006 (55.5)	*Ascomorpha* 18,540 (22.8)	*Trichocerca* 9,457 (11.7)
		秋季	*Asplanchna* 1,364 (57.4)	*Polyarthra* 636 (26.8)	*Trichocerca* 150 (6.3)
	徳山ダム	春季	*Polyarthra* 100,000 (72.0)	*Synchaeta* 34,000 (24.5)	
		夏季	*Conochilus* 11,000 (67.7)	*Synchaeta* 2,100 (12.9)	*Polyarthra* 830 (5.1)
		秋季	*Ascomorpha* 4,200 (54.8)	*Ploesoma truncatum* 2,600 (33.9)	*Polyarthra* 510 (6.7)
	横山ダム	春季	*Polyarthra* 2,120 (29.6)	*Synchaeta* 1,800 (25.1)	*Keratella cochlearis* 1,280 (17.9)
		夏季	*Conochilus* 5,200 (58.4)	*Conochiloides* 3,400 (38.2)	
		秋季	*Polyarthra* 1,140 (51.4)	*Synchaeta* 460 (20.7)	*Ascomorpha* 280 (12.6)
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	*Polyarthra* 343,750 (69.8)	*Keratella cochlearis* 60,000 (12.2)	*Synchaeta* 48,750 (9.9)
		夏季	*Keratella cochlearis* 4,910 (67.2)	*Euchlanis* 420 (5.7)	
		秋季	*Keratella cochlearis* 4,670 (58.4)	*Polyarthra* 1,420 (17.8)	*Trichocerca* 500 (6.3)
	日吉ダム	春季	*Synchaeta* 10,400 (75.4)	*Polyarthra* 1,800 (13.0)	*Conochilus* 1,600 (11.6)
		夏季	*Conochiloides* 13,000 (33.0)	*Polyarthra* 11,000 (27.9)	
				Kellicottia bostoniensis 11,000 (27.9)	
		秋季	*Polyarthra* 4,800 (53.3)	*Kellicottia bostoniensis* 2,400 (26.7)	*Keratella cochlearis* 1,400 (15.6)
	川上ダム	春季	*Polyarthra* 11,960 (73.8)	*Keratella cochlearis* 2,780 (17.2)	
		夏季	*Polyarthra* 8,720 (55.8)	*Synchaeta* 4,100 (26.2)	*Conochiloides* 1,040 (6.6)
		秋季	*Polyarthra* 14,140 (52.2)	*Trichocerca* 5,920 (21.8)	*Ploesoma truncatum* 3,620 (13.4)

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(19) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 8/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
近畿	比奈知ダム	春季	*Conochiloides* 62,740 (85.5)	*Polyarthra* 5,600 (7.6)	
		夏季	*Conochiloides* 36,760 (59.8)	*Polyarthra* 13,160 (21.4)	
		秋季	*Polyarthra* 1,580 (55.2)	*Conochiloides* 660 (23.1)	*Ploesoma truncatum* 160 (5.6)
					Ascomorpha 160 (5.6)
	高山ダム	春季	*Keratella cochlearis* 90,200 (77.5)	*Polyarthra* 9,300 (8.0)	
		夏季	*Brachionus angularis* 32,400 (76.6)	*Keratella cochlearis* 4,180 (9.9)	*Trichocerca* 2,820 (6.7)
		秋季	*Keratella cochlearis* 8,440 (33.1)	*Trichocerca* 5,400 (21.2)	*Synchaeta* 5,200 (20.4)
	青蓮寺ダム	春季	*Polyarthra* 25,880 (59.2)	*Conochiloides* 13,720 (31.4)	
		夏季	*Polyarthra* 2,120 (21.9)	*Trichocerca* 2,060 (21.3)	*Ploesoma truncatum* 1,760 (18.2)
		秋季	*Polyarthra* 18,380 (87.2)	*Synchaeta* 1,200 (5.7)	
	室生ダム	春季	*Polyarthra* 4,500 (39.5)	*Asplanchna* 1,960 (17.2)	*Synchaeta* 1,380 (12.1)
		夏季	*Conochiloides* 860 (38.7)	*Keratella cochlearis* 520 (23.4)	*Keratella quadrata* 320 (14.4)
		秋季	*Trichocerca* 3,580 (82.9)	*Brachionus calyciflorus* 540 (12.5)	
	布目ダム	春季	*Polyarthra* 19,720 (37.8)	*Conochiloides* 17,020 (32.7)	*Keratella cochlearis* 12,420 (23.8)
		夏季	*Trichocerca* 3,320 (40.0)	*Conochiloides* 2,200 (26.5)	*Polyarthra* 1,020 (12.3)
		秋季	*Synchaeta* 6,940 (48.8)	*Keratella cochlearis* 3,120 (21.9)	*Trichocerca* 2,240 (15.8)
	一庫ダム	春季	*Synchaeta* 14,740 (41.5)	*Polyarthra* 9,480 (26.7)	*Conochiloides* 5,040 (14.2)
		夏季	*Conochiloides* 3,660 (31.4)	*Hexarthra mira* 3,220 (27.7)	*Polyarthra* 2,240 (19.2)
		秋季	*Polyarthra* 2,240 (33.6)	*Keratella cochlearis* 1,360 (20.4)	*Synchaeta* 1,100 (16.5)
	大滝ダム	春季	*Keratella quadrata* 25,630 (40.6)	*Polyarthra* 20,630 (32.7)	*Ascomorpha* 6,880 (10.9)
		夏季	*Polyarthra* 24,250 (54.9)	*Synchaeta* 13,250 (30.0)	*Trichocerca* 2,880 (6.5)
		秋季	*Synchaeta* 850 (30.4)	*Ploesoma truncatum* 700 (25.0)	*Polyarthra* 550 (19.6)
	猿谷ダム	春季	*Synchaeta* 3,030 (88.3)	*Polyarthra* 270 (7.9)	
		夏季	*Keratella cochlearis* 6,420 (34.9)	*Ploesoma truncatum* 5,250 (28.5)	*Polyarthra* 2,920 (15.9)
		秋季	*Polyarthra* 1,000 (32.9)	Collothecidae 880 (28.9)	*Ascomorpha* 570 (18.8)
近畿	九頭竜ダム	春季	*Asplanchna* 29,000 (51.5)	*Keratella cochlearis* 12,000 (21.3)	*Polyarthra* 11,000 (19.5)
		夏季	*Polyarthra* 740,000 (90.0)		
		秋季	*Trichocerca* 70,000 (37.3)	*Polyarthra* 37,000 (19.7)	*Ascomorpha* 25,000 (13.3)
	真名川ダム	春季	*Synchaeta* 52,000 (51.6)	*Polyarthra* 48,000 (47.7)	
		夏季	*Polyarthra* 270,000 (70.1)	*Ploesoma truncatum* 40,000 (10.4)	*Ascomorpha* 32,000 (8.3)
		秋季	*Polyarthra* 18,000 (54.7)	*Ploesoma truncatum* 8,300 (25.2)	*Ploesoma hudsoni* 2,500 (7.6)
	殿ダム	春季	*Polyarthra* 610,000 (98.3)		
		夏季	*Kellicottia bostoniensis* 4,100 (48.6)	*Polyarthra* 2,600 (30.8)	*Pompholyx* 660 (7.8)
		秋季	*Kellicottia bostoniensis* 580 (72.5)	*Pompholyx* 110 (13.8)	*Keratella cochlearis* 70 (8.8)

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(20) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 9/11>

単位:個体/m^3(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中国	尾原ダム	春季	*Trichocerca* 132,000 (51.6)	*Conochilus* 92,000 (36.0)	*Polyarthra* 16,000 (6.3)
		夏季	Collothecidae 32,000 (22.0)	*Polyarthra* 29,800 (20.5)	*Pompholyx* 21,000 (14.4)
		秋季	*Polyarthra* 184,200 (67.3)	*Trichocerca* 31,000 (11.3)	*Keratella cochlearis* 29,200 (10.7)
	志津見ダム	春季	*Conochilus* 4,200 (24.4)	*Polyarthra* 3,400 (19.8)	*Synchaeta* 3,000 (17.4)
			Ploesoma truncatum 4,200 (24.4)		
		夏季	*Kellicottia bostoniensis* 76,000 (50.9)	*Polyarthra* 50,600 (33.9)	*Trichocerca* 10,600 (7.1)
		秋季	*Polyarthra* 7,160 (64.6)	*Trichocerca* 1,360 (12.3)	*Ploesoma truncatum* 800 (7.2)
				Kellicottia bostoniensis 1,360 (12.3)	
四国	早明浦ダム	春季	*Conochilus* 2,700 (40.5)	*Asplanchna* 2,400 (36.0)	*Keratella cochlearis* 1,300 (19.5)
		夏季			
		秋季	Collothecidae 120 (100.0)		
	池田ダム	春季	*Chromogaster* 30 (50.0)		
			Keratella cochlearis 30 (50.0)		
		夏季	*Conochilus* 10 (50.0)		
			Polyarthra 10 (50.0)		
		秋季	*Polyarthra* 10 (100.0)		
	富郷ダム	春季	*Polyarthra* 340 (89.5)	*Asplanchna* 40 (10.5)	
		夏季	*Conochilus* 8,200 (55.9)	*Trichocerca* 2,800 (19.1)	*Polyarthra* 1,400 (9.5)
		秋季	*Polyarthra* 16,000 (74.4)	*Gastropus* 2,300 (10.7)	*Conochilus* 2,000 (9.3)
	柳瀬ダム	春季	*Asplanchna* 620 (79.5)	Collothecidae 80 (10.3)	*Kellicottia bostoniensis* 50 (6.4)
		夏季	*Conochilus* 2,700 (76.9)	*Trichocerca* 560 (16.0)	Collothecidae 200 (5.7)
		秋季	*Conochilus* 150 (75.0)	*Trichocerca* 50 (25.0)	
	新宮ダム	春季	*Polyarthra* 61,000 (73.5)	*Ascomorpha* 16,000 (19.3)	*Asplanchna* 4,700 (5.7)
		夏季	*Conochilus* 16,000 (49.2)	*Kellicottia bostoniensis* 8,300 (25.5)	*Keratella quadrata* 6,700 (20.6)
		秋季	*Conochiloides* 580 (54.2)	Collothecidae 160 (15.0)	*Ploesoma truncatum* 150 (14.0)
	長安口ダム	春季	*Polyarthra* 82,000 (81.8)	*Synchaeta* 7,800 (7.8)	*Conochilus* 5,800 (5.8)
		夏季	*Polyarthra* 23,000 (44.0)	*Ploesoma truncatum* 17,000 (32.5)	*Conochilus* 7,000 (13.4)
		秋季	*Polyarthra* 380 (82.6)	*Trichocerca* 80 (17.4)	
	石手川ダム	春季	*Keratella cochlearis* 135,040 (40.4)	*Trichocerca* 64,800 (19.4)	*Kellicottia bostoniensis* 49,200 (14.7)
		夏季	*Polyarthra* 13,000 (42.8)	*Keratella cochlearis* 9,600 (31.6)	*Asplanchna* 5,200 (17.1)
		秋季	*Conochilus* 11,200 (54.3)	*Hexarthra mira* 2,600 (12.6)	*Trichocerca* 2,560 (12.4)
	鹿野川ダム	春季	*Polyarthra* 145,200 (60.0)	*Trichocerca* 51,600 (21.3)	*Conochilus* 23,600 (9.8)
		夏季	*Conochiloides* 84,000 (34.7)	*Trichocerca* 52,000 (21.5)	*Brachionus calyciflorus* 18,800 (7.8)
		秋季	*Keratella cochlearis* 15,000 (63.6)	Collothecidae 3,200 (13.6)	*Trichocerca* 1,720 (7.3)

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

1

表 3-12(21)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類　10/11>

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中国	尾原ダム	春季	*Trichocerca* 132,000 (51.6)	*Conochilus* 92,000 (36.0)	*Polyarthra* 16,000 (6.3)
		夏季	Collothecidae 32,000 (22.0)	*Polyarthra* 29,800 (20.5)	*Pompholyx* 21,000 (14.4)
		秋季	*Polyarthra* 184,200 (67.3)	*Trichocerca* 31,000 (11.3)	*Keratella cochlearis* 29,200 (10.7)
	志津見ダム	春季	*Conochilus* 4,200 (24.4)	*Polyarthra* 3,400 (19.8)	*Synchaeta* 3,000 (17.4)
			Ploesoma truncatum 4,200 (24.4)		
		夏季	*Kellicottia bostoniensis* 76,000 (50.9)	*Polyarthra* 50,600 (33.9)	*Trichocerca* 10,600 (7.1)
		秋季	*Polyarthra* 7,160 (64.6)	*Trichocerca* 1,360 (12.3)	*Ploesoma truncatum* 800 (7.2)
				Kellicottia bostoniensis 1,360 (12.3)	
四国	早明浦ダム	春季	*Conochilus* 2,700 (40.5)	*Asplanchna* 2,400 (36.0)	*Keratella cochlearis* 1,300 (19.5)
		夏季			
		秋季	Collothecidae 120 (100.0)		
	池田ダム	春季	*Chromogaster* 30 (50.0)		
			Keratella cochlearis 30 (50.0)		
		夏季	*Conochilus* 10 (50.0)		
			Polyarthra 10 (50.0)		
		秋季	*Polyarthra* 10 (100.0)		
	富郷ダム	春季	*Polyarthra* 340 (89.5)	*Asplanchna* 40 (10.5)	
		夏季	*Conochilus* 8,200 (55.9)	*Trichocerca* 2,800 (19.1)	*Polyarthra* 1,400 (9.5)
		秋季	*Polyarthra* 16,000 (74.4)	*Gastropus* 2,300 (10.7)	*Conochilus* 2,000 (9.3)
	柳瀬ダム	春季	*Asplanchna* 620 (79.5)	Collothecidae 80 (10.3)	*Kellicottia bostoniensis* 50 (6.4)
		夏季	*Conochilus* 2,700 (76.9)	*Trichocerca* 560 (16.0)	Collothecidae 200 (5.7)
		秋季	*Conochilus* 150 (75.0)	*Trichocerca* 50 (25.0)	
	新宮ダム	春季	*Polyarthra* 61,000 (73.5)	*Ascomorpha* 16,000 (19.3)	*Asplanchna* 4,700 (5.7)
		夏季	*Conochilus* 16,000 (49.2)	*Kellicottia bostoniensis* 8,300 (25.5)	*Keratella quadrata* 6,700 (20.6)
		秋季	*Conochiloides* 580 (54.2)	Collothecidae 160 (15.0)	*Ploesoma truncatum* 150 (14.0)
	長安口ダム	春季	*Polyarthra* 82,000 (81.8)	*Synchaeta* 7,800 (7.8)	*Conochilus* 5,800 (5.8)
		夏季	*Polyarthra* 23,000 (44.0)	*Ploesoma truncatum* 17,000 (32.5)	*Conochilus* 7,000 (13.4)
		秋季	*Polyarthra* 380 (82.6)	*Trichocerca* 80 (17.4)	
	石手川ダム	春季	*Keratella cochlearis* 135,040 (40.4)	*Trichocerca* 64,800 (19.4)	*Kellicottia bostoniensis* 49,200 (14.7)
		夏季	*Polyarthra* 13,000 (42.8)	*Keratella cochlearis* 9,600 (31.6)	*Asplanchna* 5,200 (17.1)
		秋季	*Conochilus* 11,200 (54.3)	*Hexarthra mira* 2,600 (12.6)	*Trichocerca* 2,560 (12.4)
	鹿野川ダム	春季	*Polyarthra* 145,200 (60.0)	*Trichocerca* 51,600 (21.3)	*Conochilus* 23,600 (9.8)
		夏季	*Conochiloides* 84,000 (34.7)	*Trichocerca* 52,000 (21.5)	*Brachionus calyciflorus* 18,800 (7.8)
		秋季	*Keratella cochlearis* 15,000 (63.6)	Collothecidae 3,200 (13.6)	*Trichocerca* 1,720 (7.3)

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

2

表 3-12(22)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜ワムシ類　11/11>

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測		
		夏季	*Trichocerca* 27,600 (38.1)	*Polyarthra* 26,800 (37.0)	*Hexarthra mira* 8,000 (11.0)
		秋季	*Polyarthra* 38,600 (41.3)	*Trichocerca* 24,800 (26.6)	*Keratella cochlearis* 10,000 (10.7)
	普久川ダム	春季	欠測		
		夏季	*Polyarthra* 22,400 (42.1)	Collothecidae 20,000 (37.6)	*Hexarthra mira* 4,400 (8.3)
		秋季	*Polyarthra* 39,800 (31.6)	*Ascomorpha* 38,000 (30.2)	*Synchaeta* 32,400 (25.7)
	安波ダム	春季	欠測		
		夏季	*Polyarthra* 92,000 (75.2)	*Hexarthra mira* 10,000 (8.2)	*Trichocerca* 8,800 (7.2)
		秋季	*Polyarthra* 10,600 (34.6)	*Trichocerca* 9,400 (30.7)	*Keratella cochlearis* 7,400 (24.2)
	新川ダム	春季	欠測		
		夏季	*Hexarthra mira* 28,000 (25.8)	*Trichocerca* 25,600 (23.6)	*Polyarthra* 23,200 (21.4)
		秋季	*Synchaeta* 57,600 (46.7)	*Polyarthra* 40,400 (32.7)	*Keratella cochlearis* 10,600 (8.6)
	福地ダム	春季	欠測		
		夏季	*Polyarthra* 12,200 (47.1)	*Keratella cochlearis* 6,200 (23.9)	*Trichocerca* 3,500 (13.5)
		秋季	*Keratella cochlearis* 24,600 (43.3)	*Polyarthra* 15,000 (26.4)	Collothecidae 8,800 (15.5)
	大保ダム	春季	欠測		
		夏季	*Keratella cochlearis* 1,600 (61.5)	*Trichocerca* 600 (23.1)	*Anuraeopsis fissa* 200 (7.7)
					Ascomorpha 200 (7.7)
		秋季	*Keratella cochlearis* 82,800 (86.6)	*Polyarthra* 7,800 (8.2)	
	羽地ダム	春季	欠測		
		夏季	*Ascomorpha* 5,250 (42.9)	Collothecidae 4,250 (34.7)	*Trichocerca* 2,250 (18.4)
		秋季	*Polyarthra* 4,000 (76.2)	Collothecidae 500 (9.5)	
				Trichocerca 500 (9.5)	
	漢那ダム	春季	欠測		
		夏季	*Polyarthra* 43,500 (38.7)	*Keratella cochlearis* 22,500 (20.0)	*Ascomorpha* 21,750 (19.3)
		秋季	*Polyarthra* 11,000 (32.4)	*Keratella cochlearis* 10,400 (30.6)	Collothecidae 7,000 (20.6)
	金武ダム	春季	欠測		
		夏季	*Polyarthra* 204,750 (39.1)	*Hexarthra mira* 159,750 (30.5)	*Trichocerca* 65,250 (12.4)
		秋季	*Trichocerca* 203,000 (80.6)	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas* 24,000 (9.5)	

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における上位 3 種（個体数組成比 5%以上）を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

1

表 3-12(23)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　1/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	Copepoda(nauplius) 330 (81.3)	*Cyclops*(copepodid) 25 (6.2)	
				Cyclopoida(copepodid) 25 (6.2)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,800 (34.9)	*Bosmina longirostris* 2,400 (29.9)	*Bosmina tanakai* 2,200 (27.4)
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,600 (74.9)	Cyclopoida(copepodid) 475 (13.7)	
	サンルダム	春季	Copepoda(nauplius) 3,200 (55.8)	*Holopedium gibberum* 2,400 (41.8)	
		夏季	*Daphnia galeata* 10,000 (32.2)	Copepoda(nauplius) 7,700 (24.8)	*Daphnia longispina* 4,900 (15.8)
		秋季	*Daphnia longispina* 790 (46.9)	*Daphnia galeata* 250 (14.8)	Copepoda(nauplius) 240 (14.3)
					Acanthocyclops(copepodid) 240 (14.3)
	鹿ノ子ダム	春季	*Bosmina longirostris* 54,400 (95.2)		
		夏季	*Daphnia galeata* 14,480 (41.5)	Copepoda(nauplius) 6,960 (19.9)	*Cyclops*(copepodid) 5,440 (15.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 5,200 (37.6)	*Bosmina tanakai* 2,880 (20.8)	*Bosmina longirostris* 1,960 (14.2)
	留萌ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,800 (43.9)	Cyclopoida(copepodid) 700 (17.1)	Calanoida(copepodid) 600 (14.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 46,000 (45.6)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 23,200 (23.0)	Cyclopoida(copepodid) 20,000 (19.8)
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,000 (57.3)	Cyclopoida(copepodid) 5,000 (22.0)	*Bosmina longirostris* 2,000 (8.8)
	大雪ダム	春季	Copepoda(nauplius) 210 (80.5)	*Bosmina longirostris* 38 (14.6)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 21,000 (88.7)	Copepoda(nauplius) 1,400 (5.9)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,400 (57.4)	*Bosmina longirostris* 1,800 (30.4)	Cyclopoida(copepodid) 600 (10.1)
	忠別ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,500 (90.8)	Cyclopoida(copepodid) 139 (8.4)	
		夏季	*Daphnia longispina* 7,000 (60.1)	*Acanthodiaptomus*(copepodid) 1,900 (16.3)	Copepoda(nauplius) 990 (8.5)
		秋季	*Daphnia longispina* 3,300 (48.9)	Copepoda(nauplius) 3,200 (47.4)	
	金山ダム	春季	*Holopedium gibberum* 360 (33.8)	Copepoda(nauplius) 240 (22.5)	*Bosmina longirostris* 160 (15.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,300 (31.9)	*Cyclops*(copepodid) 1,800 (25.0)	*Bosmina longirostris* 840 (11.6)
		秋季	*Bosmina tanakai* 1,300 (38.7)	*Bosmina longirostris* 340 (10.1)	Cyclopoida(copepodid) 250 (7.4)
			Copepoda(nauplius) 1,300 (38.7)		
	滝里ダム	春季	Copepoda(nauplius) 330 (76.0)	Cyclopoida(copepodid) 65 (15.0)	*Bosminopsis deitersi* 26 (6.0)
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 72,000 (82.2)	Copepoda(nauplius) 11,000 (12.6)	
		秋季	*Bosmina tanakai* 140 (33.7)	*Bosmina longirostris* 120 (28.8)	Copepoda(nauplius) 91 (21.9)
	桂沢ダム	春季	Copepoda(nauplius) 2,500 (62.1)	*Eurytemora*(copepodid) 690 (17.1)	*Cyclops*(copepodid) 330 (8.2)
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,900 (38.4)	*Bosminopsis deitersi* 2,200 (29.1)	*Eurytemora*(copepodid) 920 (12.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 11,000 (61.9)	*Bosminopsis deitersi* 2,500 (14.1)	*Eurytemora*(copepodid) 2,300 (12.9)
	漁川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 350 (43.4)	*Bosminopsis deitersi* 340 (42.1)	Cyclopoida(copepodid) 104 (12.9)
		夏季	*Disparalona rostrata* 26 (66.7)	Copepoda(nauplius) 13 (33.3)	
		秋季	*Bosmina tanakai* 91 (58.3)	*Bosmina longirostris* 39 (25.0)	Copepoda(nauplius) 13 (8.3)
					Cyclopoida(copepodid) 13 (8.3)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(24)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　2/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	豊平峡ダム	春季	*Acanthodiaptomus*(copepodid) 65 (71.4)	Cyclopoida(copepodid) 13 (14.3)	
				Daphnia longispina 13 (14.3)	
		夏季	*Acanthodiaptomus*(copepodid) 3,200 (59.0)	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult) 1,020 (18.8)	*Daphnia longispina* 850 (15.7)
		秋季	*Bosmina tanakai* 1,100 (44.7)	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult) 620 (25.2)	*Daphnia longispina* 350 (14.2)
	定山渓ダム	春季	*Bosmina longirostris* 130 (52.6)	Cyclopoida(copepodid) 65 (26.3)	Copepoda(nauplius) 26 (10.5)
					Holopedium gibberum 26 (10.5)
		夏季	*Daphnia longispina* 1,800 (39.9)	*Bosmina longirostris* 1,300 (28.8)	*Bosmina tanakai* 770 (17.1)
		秋季	*Bosmina longirostris* 1,300 (79.5)	Cyclopoida(copepodid) 166 (10.2)	Copepoda(nauplius) 91 (5.6)
	夕張シューパロダム	春季	Copepoda(nauplius) 11,800 (90.8)	Cyclopoida(copepodid) 1,020 (7.8)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 11,500 (44.7)	*Bosminopsis deitersi* 6,000 (23.3)	*Bosmina longirostris* 3,500 (13.6)
		秋季	*Eurytemora*(copepodid) 4,800 (60.2)	Copepoda(nauplius) 2,600 (32.6)	
	美利河ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,300 (65.3)	Cyclopoida(copepodid) 512 (25.7)	*Bosminopsis deitersi* 140 (7.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,900 (40.5)	*Bosmina longirostris* 2,500 (20.7)	*Thermocyclops*(copepodid) 940 (7.8)
				Bosminopsis deitersi 2,500 (20.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 1,700 (65.8)	*Cyclops*(copepodid) 650 (25.2)	
	十勝ダム	春季	Copepoda(nauplius) 783 (81.0)	Cyclopoida(copepodid) 184 (19.0)	
		夏季	*Daphnia longispina* 9,363 (74.1)	*Acanthodiaptomus*(copepodid) 1,699 (13.5)	Copepoda(nauplius) 933 (7.4)
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,598 (28.8)	*Bosminopsis deitersi* 3,732 (23.4)	Cyclopoida(copepodid) 3,315 (20.7)
	札内川ダム	春季	*Bosmina longirostris* 44 (80.0)	*Daphnia longispina* 11 (20.0)	
		夏季	*Daphnia longispina* 1,622 (50.5)	*Bosmina longirostris* 1,100 (34.3)	*Bosmina tanakai* 433 (13.5)
		秋季	*Daphnia longispina* 178 (55.3)	*Bosmina longirostris* 144 (44.7)	
東北	津軽ダム	春季	Copepoda(nauplius) 140 (73.7)	Cyclopoida(copepodid) 30 (15.8)	Cyclopoida(adult_male) 10 (5.3)
					Cyclops vicinus(adult_female) 10 (5.3)
		夏季	*Bosmina longirostris* 690 (49.3)	Copepoda(nauplius) 390 (27.9)	Calanoida(copepodid) 130 (9.3)
		秋季	*Bosmina longirostris* 570 (50.4)	Copepoda(nauplius) 290 (25.7)	Calanoida(copepodid) 100 (8.8)
	浅瀬石川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 30 (75.0)	Cyclopoida(adult_male) 10 (25.0)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 430 (51.8)	Cyclopoida(copepodid) 220 (26.5)	Copepoda(nauplius) 140 (16.9)
		秋季	*Bosmina longirostris* 60 (54.5)	Cyclopoida(copepodid) 30 (27.3)	Cyclopoida(adult_male) 20 (18.2)
	四十四田ダム	春季	*Bosmina longirostris* 6,000 (56.7)	Copepoda(nauplius) 2,600 (24.6)	Cyclopoida(copepodid) 1,900 (18.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 140 (100.0)		
		秋季			
	御所ダム	春季	*Bosmina longirostris* 1,800 (60.8)	Copepoda(nauplius) 940 (31.8)	Cyclopoida(copepodid) 200 (6.8)
		夏季	Copepoda(nauplius) 80 (57.1)	*Bosminopsis deitersi* 40 (28.6)	Cyclopoida(copepodid) 20 (14.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,800 (85.4)	Cyclopoida(copepodid) 260 (7.9)	*Bosminopsis deitersi* 200 (6.1)

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(25)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　3/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	田瀬ダム	春季	*Bosmina longirostris* 4,800 (66.3)	Copepoda(nauplius) 1,400 (19.3)	Cyclopoida(copepodid) 800 (11.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 16,000 (55.6)	Cyclopoida(copepodid) 8,200 (28.5)	*Daphnia galeata* 1,800 (6.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 760 (45.8)	*Bosmina tanakai* 460 (27.7)	Cyclopoida(copepodid) 220 (13.3)
	湯田ダム	春季	Copepoda(nauplius) 480 (38.1)	*Bosminopsis deitersi* 340 (27.0)	*Bosmina longirostris* 220 (17.5)
					Cyclopoida(copepodid) 220 (17.5)
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 260 (86.7)	*Bosmina longirostris* 20 (6.7)	
				Cyclopoida(copepodid) 20 (6.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 260 (54.2)	*Bosmina longirostris* 120 (25.0)	*Bosminopsis deitersi* 40 (8.3)
					Cyclopoida(copepodid) 40 (8.3)
	胆沢ダム	春季	Copepoda(nauplius) 440 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 160 (80.0)	Cyclopoida(copepodid) 20 (10.0)	
				Calanoida(copepodid) 20 (10.0)	
		秋季	*Daphnia galeata* 160 (53.3)	*Acanthodiaptomus pacificus* (adult) 60 (20.0)	Copepoda(nauplius) 40 (13.3)
					Calanoida(copepodid) 40 (13.3)
	鳴子ダム	春季	*Bosminopsis deitersi* 10 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,000 (78.1)	Cyclopoida(copepodid) 170 (13.3)	*Bosmina longirostris* 70 (5.5)
		秋季	Copepoda(nauplius) 420 (31.1)	*Bosminopsis deitersi* 380 (28.1)	Cyclopoida(copepodid) 310 (23.0)
	釜房ダム	春季	*Bosmina longirostris* 62,000 (73.1)	Copepoda(nauplius) 20,000 (23.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,800 (36.1)	*Bosminopsis deitersi* 820 (16.4)	Cyclopoida(copepodid) 680 (13.6)
		秋季	*Bosmina longirostris* 6,800 (71.4)	*Bosminopsis deitersi* 1,300 (13.7)	Copepoda(nauplius) 970 (10.2)
	三春ダム	春季	Copepoda(nauplius) 40,000 (74.8)	Cyclopoida(copepodid) 5,700 (10.7)	*Daphnia galeata* 4,500 (8.4)
		夏季	Copepoda(nauplius) 51,000 (80.7)	Calanoida(copepodid) 3,300 (5.2)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 70,000 (51.3)	Copepoda(nauplius) 57,000 (41.8)	
	摺上川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 4,300 (45.6)	Cyclopoida(copepodid) 3,700 (39.2)	*Bosmina longirostris* 1,100 (11.7)
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,800 (61.7)	*Bosmina longirostris* 400 (13.7)	*Holopedium gibberum* 300 (10.3)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 3,000 (43.3)	*Bosmina longirostris* 1,500 (21.7)	Copepoda(nauplius) 900 (13.0)
	七ヶ宿ダム	春季	*Bosmina longirostris* 33 (66.0)	Copepoda(nauplius) 17 (34.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 950 (60.5)	*Daphnia galeata* 270 (17.2)	*Bosminopsis deitersi* 180 (11.5)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 60 (50.0)	*Daphnia galeata* 20 (16.7)	
				Copepoda(nauplius) 20 (16.7)	
				Bosmina longirostris 20 (16.7)	
	森吉山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 30 (60.0)	Cyclopoida(copepodid) 20 (40.0)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 1,100 (68.8)	Copepoda(nauplius) 410 (25.6)	Cyclopoida(copepodid) 80 (5.0)
		秋季	Copepoda(nauplius) 810 (69.2)	*Bosmina longirostris* 310 (26.5)	

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(26)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　4/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	玉川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 10 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 110 (73.3)	Cyclopoida(copepodid) 40 (26.7)	
		秋季			
	白川ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 440 (35.5)	*Bosminopsis deitersi* 380 (30.6)	Copepoda(nauplius) 280 (22.6)
		夏季	*Bosmina longirostris* 1,800 (61.6)	*Bosminopsis deitersi* 740 (25.3)	Copepoda(nauplius) 220 (7.5)
		秋季	*Bosmina longirostris* 3,200 (47.6)	Copepoda(nauplius) 3,000 (44.6)	
	長井ダム	春季	Copepoda(nauplius) 640 (58.2)	*Bosminopsis deitersi* 180 (16.4)	Cyclopoida(copepodid) 160 (14.5)
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 420 (55.3)	*Bosmina longirostris* 260 (34.2)	Copepoda(nauplius) 60 (7.9)
		秋季	*Bosmina longirostris* 140 (53.8)	Copepoda(nauplius) 80 (30.8)	Cyclopoida(copepodid) 40 (15.4)
	寒河江ダム	春季	*Bosmina longirostris* 240 (54.5)	Copepoda(nauplius) 180 (40.9)	
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 4,800 (48.5)	*Bosmina longirostris* 4,400 (44.4)	
		秋季	*Bosmina longirostris* 440 (44.9)	*Bosminopsis deitersi* 280 (28.6)	Copepoda(nauplius) 200 (20.4)
	月山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 520 (83.9)	Cyclopoida(copepodid) 80 (12.9)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,100 (33.7)	*Bosmina longirostris* 3,800 (31.2)	*Bosminopsis deitersi* 2,700 (22.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 170 (63.0)	Cyclopoida(copepodid) 70 (25.9)	*Bosmina longirostris* 20 (7.4)
関東	矢木沢ダム	春季	*Bosmina longirostris* 16,000 (80.8)	*Holopedium gibberum* 2,300 (11.6)	Copepoda(nauplius) 1,500 (7.6)
		夏季	*Daphnia longispina* 9,500 (77.6)	Copepoda(nauplius) 1,500 (12.2)	*Holopedium gibberum* 750 (6.1)
		秋季	*Holopedium gibberum* 12,000 (68.2)	*Daphnia longispina* 3,800 (21.6)	Copepoda(nauplius) 1,300 (7.4)
	藤原ダム	春季	*Holopedium gibberum* 700 (58.3)	Copepoda(nauplius) 400 (33.3)	*Bosmina longirostris* 100 (8.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 500 (86.2)	*Holopedium gibberum* 80 (13.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 10,000 (91.7)		
	奈良俣ダム	春季	*Daphnia longispina* 3,500 (51.1)	*Polyphemus pediculus* 1,300 (19.0)	
				Holopedium gibberum 1,300 (19.0)	
		夏季	*Daphnia longispina* 8,800 (69.1)	*Holopedium gibberum* 2,800 (22.0)	Copepoda(nauplius) 1,000 (7.9)
		秋季	*Holopedium gibberum* 7,300 (78.5)	*Daphnia longispina* 1,500 (16.1)	Copepoda(nauplius) 500 (5.4)
	相俣ダム	春季	Copepoda(nauplius) 2,000 (57.1)	*Holopedium gibberum* 1,400 (40.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,670 (48.8)	*Daphnia galeata* 920 (26.9)	*Holopedium gibberum* 500 (14.6)
		秋季	*Diaphanosoma brachyurum* complex 580 (36.7)	*Bosminopsis deitersi* 330 (20.9)	*Holopedium gibberum* 250 (15.8)
	薗原ダム	春季	*Bosmina longirostris* 22,700 (48.3)	Copepoda(nauplius) 19,000 (40.4)	Cyclopoida(copepodid) 5,300 (11.3)
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 31,330 (69.6)	*Bosmina longirostris* 5,670 (12.6)	Copepoda(nauplius) 5,000 (11.1)
		秋季			
	品木ダム	春季			
		夏季	Copepoda(nauplius) 360 (92.3)	Harpacticoida 30 (7.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 480 (100.0)		

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(27)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　5/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	八ッ場ダム	春季	Copepoda(nauplius) 200 (50.0)	*Daphnia galeata* 150 (37.5)	Cyclopoida(copepodid) 50 (12.5)
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,200 (58.4)	*Bosminopsis deitersi* 2,600 (29.2)	
		秋季	*Bosmina longirostris* 340 (65.4)	Copepoda(nauplius) 100 (19.2)	*Daphnia galeata* 40 (7.7)
					Calanoida(copepodid) 40 (7.7)
	下久保ダム	春季	Copepoda(nauplius) 68,000 (80.5)	Cyclopoida(copepodid) 9,000 (10.7)	*Daphnia galeata* 7,200 (8.5)
		夏季	Copepoda(nauplius) 34,000 (66.0)	*Daphnia galeata* 7,200 (14.0)	*Diaphanosoma dubium* 6,200 (12.0)
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,600 (50.7)	*Daphnia galeata* 3,400 (47.9)	
	草木ダム	春季	*Bosminopsis deitersi* 44,300 (79.7)	*Bosmina longirostris* 7,000 (12.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,680 (61.2)	*Bosminopsis deitersi* 2,000 (21.6)	Cyclopoida(copepodid) 1,040 (11.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 920 (61.3)	*Bosmina longirostris* 360 (24.0)	*Bosminopsis deitersi* 120 (8.0)
	渡良瀬遊水地	春季	Copepoda(nauplius) 91,000 (75.2)	Calanoida(copepodid) 24,000 (19.8)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 149,000 (85.3)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 9,830 (5.6)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 18,500 (37.8)	Copepoda(nauplius) 17,830 (36.5)	Calanoida(copepodid) 4,080 (8.3)
	川俣ダム	春季	*Bosmina longirostris* 200 (66.7)	Copepoda(nauplius) 50 (16.7)	
				Cyclopoida(copepodid) 50 (16.7)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 50 (50.0)		
			Cyclopoida(copepodid) 50 (50.0)		
		秋季	*Bosmina longirostris* 100 (66.7)	*Holopedium gibberum* 50 (33.3)	
	川治ダム	春季	*Bosmina longirostris* 3,900 (37.9)	Copepoda(nauplius) 3,600 (35.0)	*Daphnia galeata* 2,100 (20.4)
		夏季	*Holopedium gibberum* 2,600 (44.1)	*Bosminopsis deitersi* 2,100 (35.6)	*Bosmina longirostris* 500 (8.5)
					Diaphanosoma brachyurum complex 500 (8.5)
		秋季	*Daphnia galeata* 8,000 (73.4)	Copepoda(nauplius) 1,000 (9.2)	*Polyphemus pediculus* 800 (7.3)
	湯西川ダム	春季	*Bosmina longirostris* 36,100 (76.3)	Copepoda(nauplius) 8,800 (18.6)	
		夏季	*Daphnia galeata* 1,800 (48.6)	Copepoda(nauplius) 1,000 (27.0)	*Bosmina longirostris* 800 (21.6)
		秋季	*Bosmina longirostris* 8,800 (75.2)	*Daphnia galeata* 2,700 (23.1)	
	五十里ダム	春季	Copepoda(nauplius) 200 (57.1)	*Bosmina longirostris* 100 (28.6)	Cyclopoida(copepodid) 50 (14.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 50 (100.0)		
		秋季	*Bosmina longirostris* 200 (100.0)		
	二瀬ダム	春季	*Bosmina longirostris* 27,500 (42.7)	Copepoda(nauplius) 19,330 (30.0)	*Daphnia galeata* 7,580 (11.8)
		夏季	Copepoda(nauplius) 73,670 (67.2)	Cyclopoida(copepodid) 26,170 (23.9)	*Daphnia galeata* 7,330 (6.7)
		秋季	*Bosmina longirostris* 670 (33.3)	*Bosminopsis deitersi* 500 (24.9)	Cyclopoida(copepodid) 170 (8.5)
			Copepoda(nauplius) 670 (33.3)		
	荒川調節池	春季	Copepoda(nauplius) 52,800 (52.1)	*Bosmina longirostris* 24,600 (24.3)	Cyclopoida(copepodid) 9,000 (8.9)
		夏季	*Bosmina longirostris* 11,600 (35.2)	Copepoda(nauplius) 9,400 (28.5)	Cyclopoida(copepodid) 3,800 (11.5)
		秋季	*Bosmina longirostris* 15,600 (41.5)	Copepoda(nauplius) 11,400 (30.3)	Cyclopoida(copepodid) 6,400 (17.0)

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(28)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　6/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	滝沢ダム	春季	*Daphnia galeata* 68,000 (49.3)	*Bosmina longirostris* 44,000 (31.9)	Copepoda(nauplius) 26,000 (18.8)
		夏季	*Daphnia galeata* 29,000 (81.2)	*Bosmina longirostris* 6,600 (18.5)	
		秋季	*Bosmina longirostris* 13,000 (78.1)	Copepoda(nauplius) 3,600 (21.6)	
	浦山ダム	春季	*Bosmina longirostris* 26,000 (75.9)	Copepoda(nauplius) 7,200 (21.0)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 20 (100.0)		
		秋季	*Bosmina longirostris* 5,400 (61.4)	Copepoda(nauplius) 3,200 (36.4)	
	宮ヶ瀬ダム	春季	Copepoda(nauplius) 2,000 (61.5)	*Bosmina longirostris* 500 (15.4)	*Daphnia galeata* 250 (7.7)
				Cyclopoida(copepodid) 500 (15.4)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 11,000 (90.2)	*Daphnia galeata* 1,000 (8.2)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 7,000 (50.0)	*Bosminopsis deitersi* 4,000 (28.6)	*Bosmina longirostris* 2,000 (14.3)
北陸	宇奈月ダム	春季	Copepoda(nauplius) 150 (100.0)		
		夏季	*Bosmina longirostris* 580 (59.2)	Copepoda(nauplius) 380 (38.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 110 (100.0)		
	手取川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 67 (50.4)	Cyclopoida(copepodid) 44 (33.1)	Cyclopoida(adult_male) 22 (16.5)
		夏季	*Bosmina longirostris* 4,756 (69.9)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 1,378 (20.3)	Cyclopoida(copepodid) 444 (6.5)
		秋季	Copepoda(nauplius) 644 (80.6)	Cyclopoida(copepodid) 133 (16.6)	
中部	美和ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,400 (51.9)	*Bosminopsis deitersi* 700 (25.9)	Cyclopoida(copepodid) 600 (22.2)
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,000 (66.7)	Cyclopoida(copepodid) 1,500 (25.0)	*Bosminopsis deitersi* 500 (8.3)
		秋季	*Bosminopsis deitersi* 9,200 (93.9)		
	小渋ダム	春季	Copepoda(nauplius) 21,200 (55.5)	Cyclopoida(copepodid) 10,400 (27.2)	*Bosminopsis deitersi* 4,800 (12.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,000 (62.5)	Cyclopoida(copepodid) 2,000 (25.0)	Cyclopoida(adult_male) 1,000 (12.5)
		秋季	Copepoda(nauplius) 459,000 (90.2)	Cyclopoida(copepodid) 41,700 (8.2)	
	新豊根ダム	春季	Copepoda(nauplius) 38,400 (72.5)	*Daphnia* 5,000 (9.4)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (5.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 66,000 (62.4)	*Ceriodaphnia pulchella* 20,250 (19.1)	*Bosmina fatalis* 6,000 (5.7)
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,600 (54.0)	*Daphnia galeata* 4,000 (15.9)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 3,600 (14.3)
	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 12,900 (64.8)	Calanoida(copepodid) 3,000 (15.1)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (14.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 44,500 (44.0)	Cyclopoida(copepodid) 20,500 (20.3)	*Daphnia galeata* 18,400 (18.2)
	小里川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,360 (50.4)	*Bosmina longirostris* 920 (34.1)	*Daphnia galeata* 340 (12.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,400 (93.3)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 5,400 (80.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,160 (17.3)	
	味噌川ダム	春季	*Bosmina longirostris* 47,667 (99.0)		
		夏季	*Daphnia galeata* 4,333 (51.0)	*Bosmina longirostris* 4,000 (47.1)	
		秋季	*Daphnia galeata* 8,333 (71.4)	*Bosmina longirostris* 3,333 (28.6)	

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(29)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　7/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	丸山ダム	春季	*Bosmina longirostris* 320 (61.5)	Copepoda(nauplius) 200 (38.5)	
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 27 (100.0)		
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 27 (100.0)		
	阿木川ダム	春季	*Bosmina longirostris* 33,000 (49.9)	Copepoda(nauplius) 20,000 (30.2)	*Daphnia galeata* 8,700 (13.2)
		夏季	Copepoda(nauplius) 24,000 (52.6)	*Daphnia galeata* 11,000 (24.1)	Cyclopoida(copepodid) 4,000 (8.8)
		秋季	Copepoda(nauplius) 35,000 (79.3)	Cyclopoida(copepodid) 4,800 (10.9)	Calanoida(copepodid) 2,500 (5.7)
	岩屋ダム	春季	*Bosmina longirostris* 12,990 (75.7)	Copepoda(nauplius) 2,579 (15.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 19,438 (36.6)	*Bosmina longirostris* 14,111 (26.6)	*Daphnia rosea* 4,972 (9.4)
		秋季	Copepoda(nauplius) 1,701 (49.2)	*Eodiaptomus japonicus*(adult) 486 (14.1)	Calanoida(copepodid) 374 (10.8)
	徳山ダム	春季	*Bosmina longirostris* 73,000 (93.1)	*Daphnia galeata* 4,200 (5.4)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 770 (50.1)	*Daphnia galeata* 450 (29.3)	*Ceriodaphnia pulchella* 130 (8.5)
		秋季	*Bosmina longirostris* 4,800 (84.1)	*Daphnia galeata* 650 (11.4)	
	横山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 13,600 (65.1)	*Bosmina longirostris* 5,600 (26.8)	Cyclopoida(copepodid) 1,620 (7.8)
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 8,400 (53.3)	Copepoda(nauplius) 7,000 (44.4)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 360 (81.8)	*Bosmina longirostris* 60 (13.6)	
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	*Bosmina longirostris* 11,500 (69.6)	Copepoda(nauplius) 2,500 (15.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,130 (6.8)
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,170 (56.0)	*Bosmina longirostris* 500 (23.9)	*Alona guttata* 170 (8.1)
					Bosminopsis deitersi 170 (8.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 1,330 (91.7)	*Bosmina longirostris* 80 (5.5)	
	日吉ダム	春季	Copepoda(nauplius) 18,400 (39.2)	*Bosmina longirostris* 11,200 (23.9)	*Daphnia galeata* 7,200 (15.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 53,000 (83.6)	*Daphnia galeata* 4,400 (6.9)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (34.7)	Copepoda(nauplius) 1,940 (24.0)	*Daphnia galeata* 1,660 (20.5)
	川上ダム	春季	Copepoda(nauplius) 7,920 (52.4)	*Bosmina longirostris* 4,220 (27.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,500 (16.5)
		夏季	Copepoda(nauplius) 15,680 (82.4)	Cyclopoida(copepodid) 2,060 (10.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,500 (64.1)	Cyclopoida(copepodid) 700 (17.9)	*Bosmina longirostris* 520 (13.3)
	比奈知ダム	春季	Copepoda(nauplius) 27,680 (74.6)	*Bosmina longirostris* 4,700 (12.7)	Cyclopoida(copepodid) 3,620 (9.8)
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,660 (58.3)	*Ceriodaphnia quadrangula* 1,940 (17.0)	*Bosmina longirostris* 1,000 (8.8)
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,180 (36.6)	Cyclopoida(copepodid) 1,420 (23.8)	*Bosmina longirostris* 1,320 (22.1)
	高山ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 26,320 (38.2)	*Bosmina longirostris* 24,200 (35.1)	Copepoda(nauplius) 15,600 (22.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 13,660 (66.6)	Calanoida(copepodid) 2,620 (12.8)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 1,580 (7.7)
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,920 (59.0)	Cyclopoida(copepodid) 2,000 (24.0)	*Bosmina longirostris* 780 (9.4)
	青蓮寺ダム	春季	*Bosmina longirostris* 16,100 (78.5)	Copepoda(nauplius) 2,680 (13.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,460 (7.1)
		夏季	Copepoda(nauplius) 8,840 (66.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,480 (11.1)	*Ceriodaphnia quadrangula* 1,200 (9.0)
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,740 (61.1)	*Ceriodaphnia quadrangula* 1,200 (15.5)	Cyclopoida(copepodid) 1,120 (14.4)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

2

1

表 3-12(30)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　8/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
近畿	室生ダム	春季	Copepoda(nauplius) 24,960 (85.1)	*Bosmina longirostris* 2,920 (10.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 22,800 (79.5)	*Bosmina longirostris* 2,040 (7.1)	Calanoida(copepodid) 1,740 (6.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,320 (63.4)	Cyclopoida(copepodid) 780 (21.3)	*Daphnia galeata* 260 (7.1)
	布目ダム	春季	Copepoda(nauplius) 15,940 (62.4)	Cyclopoida(copepodid) 4,340 (17.0)	*Bosmina longirostris* 3,220 (12.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 18,680 (80.1)	Calanoida(copepodid) 1,540 (6.6)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,440 (66.9)	Cyclopoida(copepodid) 600 (11.7)	*Bosmina longirostris* 420 (8.2)
	一庫ダム	春季	Copepoda(nauplius) 10,980 (40.8)	*Bosmina longirostris* 5,760 (21.4)	*Daphnia galeata* 6,740 (25.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 27,200 (71.5)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 2,460 (6.5)	Calanoida(copepodid) 2,240 (5.9)
		秋季	Copepoda(nauplius) 10,080 (62.0)	Cyclopoida(copepodid) 2,840 (17.5)	*Bosmina longirostris* 1,540 (9.5)
	大滝ダム	春季	Copepoda(nauplius) 19,380 (78.5)	*Daphnia galeata* 4,380 (17.7)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 5,130 (50.0)	Copepoda(nauplius) 3,000 (29.2)	*Daphnia galeata* 880 (8.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,650 (85.3)	*Daphnia galeata* 550 (10.1)	
	猿谷ダム	春季	*Bosmina longirostris* 280 (65.1)	Copepoda(nauplius) 100 (23.3)	Cyclopoida(copepodid) 50 (11.6)
		夏季	*Daphnia galeata* 20,540 (72.8)	Copepoda(nauplius) 6,500 (23.0)	
		秋季	*Bosmina longirostris* 4,100 (83.2)	Copepoda(nauplius) 450 (9.1)	
	九頭竜ダム	春季	*Bosmina longirostris* 2,300 (49.7)	Copepoda(nauplius) 2,200 (47.5)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 20,000 (41.3)	*Bosmina longirostris* 17,000 (35.1)	*Daphnia galeata* 7,300 (15.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 77,000 (70.5)	*Daphnia galeata* 20,000 (18.3)	Cyclopoida(copepodid) 7,700 (7.1)
	真名川ダム	春季	*Bosmina longirostris* 42,000 (72.3)	Copepoda(nauplius) 8,700 (15.0)	*Daphnia galeata* 7,200 (12.4)
		夏季	*Bosmina longirostris* 13,000 (46.8)		
			Copepoda(nauplius) 13,000 (46.8)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 7,200 (50.0)	*Ceriodaphnia quadrangula* 6,300 (43.8)	
中国	殿ダム	春季	Copepoda(nauplius) 9,800 (90.2)	*Daphnia galeata* 580 (5.3)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 23,000 (94.8)		
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 1,000 (49.0)	Copepoda(nauplius) 940 (46.1)	
	尾原ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 12,800 (46.3)	*Bosmina longirostris* 7,600 (27.5)	Copepoda(nauplius) 6,200 (22.4)
		夏季	Copepoda(nauplius) 23,000 (56.1)	*Ceriodaphnia pulchella* 9,400 (22.9)	*Bosmina longirostris* 4,200 (10.2)
					Cyclopoida(copepodid) 4,200 (10.2)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 33,000 (66.0)	Copepoda(nauplius) 7,800 (15.6)	*Ceriodaphnia pulchella* 6,500 (13.0)
	志津見ダム	春季	*Bosmina longirostris* 23,400 (96.5)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 8,400 (72.7)	*Bosmina longirostris* 1,160 (10.0)	*Thermocyclops*(copepodid) 680 (5.9)
		秋季	Copepoda(nauplius) 480 (43.6)	Cyclopoida(copepodid) 380 (34.5)	*Bosmina longirostris* 80 (7.3)
					Cyclops vicinus(adult_female) 80 (7.3)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

2
3
4

表 3-12(31)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　9/11＞

単位：個体/m³（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	早明浦ダム	春季	*Daphnia galeata* 11,000 (66.4)	*Bosmina longirostris* 2,300 (13.9)	Copepoda(nauplius) 1,800 (10.9)
		夏季	*Daphnia galeata* 6,100 (56.8)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (27.0)	Cyclopoida(adult_male) 800 (7.4)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 4,600 (38.4)	*Bosmina longirostris* 4,400 (36.7)	*Daphnia galeata* 2,300 (19.2)
	池田ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 20 (66.7)	*Alona guttata* 10 (33.3)	
		夏季			
		秋季			
	富郷ダム	春季	*Daphnia galeata* 3,900 (50.6)	Copepoda(nauplius) 1,800 (23.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,400 (18.2)
		夏季	*Daphnia galeata* 5,200 (36.3)	Copepoda(nauplius) 2,400 (16.8)	*Diaphanosoma dubium* 1,800 (12.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,000 (74.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,700 (15.6)	*Ceriodaphnia quadrangula* 1,200 (6.9)
	柳瀬ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 2,600 (80.5)	Copepoda(nauplius) 380 (11.8)	
		夏季	*Daphnia galeata* 8,800 (46.1)	Cyclopoida(copepodid) 3,900 (20.4)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 2,300 (12.1)
		秋季	*Ceriodaphnia quadrangula* 880 (42.1)	Cyclopoida(copepodid) 690 (33.0)	*Daphnia galeata* 190 (9.1)
	新宮ダム	春季	Copepoda(nauplius) 33,000 (69.2)	*Daphnia galeata* 9,600 (20.1)	Cyclopoida(copepodid) 4,600 (9.6)
		夏季	*Daphnia galeata* 6,300 (36.2)	Copepoda(nauplius) 3,400 (19.5)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (16.7)
		秋季	*Ceriodaphnia quadrangula* 440 (30.3)	Cyclopoida(copepodid) 390 (26.9)	*Daphnia galeata* 240 (16.6)
	長安口ダム	春季	*Bosminopsis deitersi* 2,600 (44.8)	Copepoda(nauplius) 2,100 (36.2)	*Bosmina longirostris* 880 (15.2)
		夏季	*Diaphanosoma dubium* 17,000 (49.5)	Copepoda(nauplius) 11,000 (32.0)	*Bosminopsis deitersi* 5,800 (16.9)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 240 (85.7)	Copepoda(nauplius) 40 (14.3)	
	石手川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 45,200 (59.1)	Cyclopoida(copepodid) 14,200 (18.6)	Cyclopoida(adult_male) 5,400 (7.1)
		夏季	*Ceriodaphnia quadrangula* 64,000 (51.1)	Copepoda(nauplius) 38,000 (30.3)	Calanoida(copepodid) 11,000 (8.8)
		秋季	Copepoda(nauplius) 12,200 (51.0)	*Ceriodaphnia quadrangula* 9,600 (40.2)	
	鹿野川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 37,600 (60.7)	*Bosmina longirostris* 14,600 (23.6)	*Bosminopsis deitersi* 5,400 (8.7)
		夏季	Copepoda(nauplius) 136,000 (62.7)	Cyclopoida(copepodid) 28,000 (12.9)	*Ceriodaphnia quadrangula* 24,000 (11.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 70,000 (89.8)	Cyclopoida(copepodid) 5,400 (6.9)	
	野村ダム	春季	*Bosmina longirostris* 26,000 (49.4)	Copepoda(nauplius) 24,000 (45.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 130,000 (70.8)	Calanoida(copepodid) 15,000 (8.2)	*Daphnia galeata* 14,000 (7.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 16,000 (76.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (13.5)	*Bosmina longirostris* 1,400 (6.7)
	大渡ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 80 (50.0)	*Bosmina longirostris* 40 (25.0)	*Daphnia galeata* 20 (12.5)
		夏季	*Bosminopsis deitersi* 770 (55.4)	Cyclopoida(copepodid) 560 (40.3)	
		秋季	*Bosminopsis deitersi* 680 (51.1)	Cyclopoida(copepodid) 430 (32.3)	Copepoda(nauplius) 170 (12.8)
	中筋川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,700 (82.1)	Cyclopoida(copepodid) 260 (12.6)	*Bosminopsis deitersi* 110 (5.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 15,000 (57.5)	*Bosminopsis deitersi* 8,900 (34.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,500 (5.7)
		秋季	Copepoda(nauplius) 8,700 (86.4)	Cyclopoida(copepodid) 810 (8.0)	

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

1

表 3-12(32) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　10/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	横瀬川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 18,000 (76.6)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (12.3)	*Bosminopsis deitersi* 1,500 (6.4)
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 8,800 (39.8)	*Bosminopsis deitersi* 5,400 (24.4)	*Daphnia galeata* 3,600 (16.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 31,000 (72.3)	Cyclopoida(copepodid) 8,600 (20.1)	
九州	耶馬渓ダム	春季	*Bosmina longirostris* 100,000 (70.1)	Copepoda(nauplius) 38,000 (26.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 220,000 (50.2)	*Bosmina longirostris* 140,000 (32.0)	Cyclopoida(copepodid) 53,000 (12.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 20,000 (90.4)		
	下筌ダム	春季	Copepoda(nauplius) 23,000 (41.0)	*Daphnia galeata* 16,000 (28.5)	Cyclopoida(copepodid) 13,000 (23.2)
		夏季	Copepoda(nauplius) 13,000 (70.7)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (15.2)	*Bosmina longirostris* 1,700 (9.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 30,000 (67.2)	*Daphnia galeata* 7,300 (16.4)	*Bosmina longirostris* 5,800 (13.0)
	大山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 5,000 (51.0)	*Bosmina longirostris* 3,400 (34.7)	Cyclopoida(adult_male) 700 (7.1)
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,200 (58.5)	*Bosmina longirostris* 2,300 (21.7)	Cyclopoida(copepodid) 900 (8.5)
		秋季	*Ceriodaphnia quadrangula* 4,800 (54.5)	Copepoda(nauplius) 2,800 (31.8)	Cyclopoida(copepodid) 600 (6.8)
	寺内ダム	春季	Copepoda(nauplius) 18,500 (57.1)	*Bosmina longirostris* 11,700 (36.1)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 400,000 (73.0)	Cyclopoida(copepodid) 66,000 (12.1)	*Ceriodaphnia quadrangula* 57,000 (10.4)
		秋季	*Ceriodaphnia quadrangula* 25,000 (35.7)	Copepoda(nauplius) 20,000 (28.6)	
				Cyclopoida(copepodid) 20,000 (28.6)	
	小石原川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 39,200 (50.5)	*Daphnia galeata* 16,000 (20.6)	*Ceriodaphnia quadrangula* 12,100 (15.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 69,600 (85.5)	Cyclopoida(copepodid) 5,900 (7.2)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 11,300 (59.2)	Copepoda(nauplius) 4,000 (20.9)	*Ceriodaphnia quadrangula* 2,200 (11.5)
	厳木ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 1,880 (48.7)	Copepoda(nauplius) 1,640 (42.5)	
		夏季	*Bosmina longirostris* 24,000 (57.0)	Cyclopoida(copepodid) 13,400 (31.8)	Copepoda(nauplius) 3,200 (7.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,000 (46.4)	*Bosmina longirostris* 9,200 (32.9)	Cyclopoida(copepodid) 5,200 (18.6)
	緑川ダム	春季	*Bosminopsis deitersi* 14,000 (84.8)	*Bosmina longirostris* 1,200 (7.3)	Copepoda(nauplius) 1,100 (6.7)
		夏季	Copepoda(nauplius) 32,000 (60.3)	*Bosminopsis deitersi* 13,000 (24.5)	Cyclopoida(copepodid) 5,800 (10.9)
		秋季	Copepoda(nauplius) 18,000 (45.5)	*Bosminopsis deitersi* 15,000 (37.9)	Cyclopoida(copepodid) 4,800 (12.1)
沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 43,600 (53.2)	Cyclopoida(copepodid) 22,400 (27.3)	*Bosminopsis deitersi* 11,600 (14.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 46,600 (72.1)	*Bosminopsis deitersi* 9,600 (14.9)	Cyclopoida(copepodid) 6,200 (9.6)
	普久川ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,000 (76.9)	Cyclopoida(copepodid) 800 (15.4)	*Bosminopsis deitersi* 400 (7.7)
		秋季	*Bosminopsis deitersi* 19,000 (59.0)	Copepoda(nauplius) 9,600 (29.8)	Cyclopoida(copepodid) 3,400 (10.6)
	安波ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,400 (66.7)	Cyclopoida(copepodid) 1,200 (33.3)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 14,800 (80.4)	Cyclopoida(copepodid) 3,200 (17.4)	

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

2

表 3-12(33)　ダム湖内の動物プランクトンの優占種 ＜甲殻類　11/11＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	新川ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 24,800 (63.3)	Cyclopoida(copepodid) 13,600 (34.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 6,000 (33.0)	*Ceriodaphnia cornuta* 5,200 (28.6)	Cyclopoida(copepodid) 4,400 (24.2)
	福地ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 700 (46.7)	*Bosminopsis deitersi* 400 (26.7)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 200 (13.3)
					Cyclopoida(copepodid) 200 (13.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 15,800 (59.0)	Cyclopoida(copepodid) 8,800 (32.8)	
	大保ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,400 (92.3)	*Bosminopsis deitersi* 200 (7.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,800 (52.8)	*Bosminopsis deitersi* 2,400 (33.3)	Cyclopoida(copepodid) 800 (11.1)
	羽地ダム	春季	欠測		
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 24,750 (72.3)	Copepoda(nauplius) 6,250 (18.2)	*Thermocyclops crassus*(adult_female) 1,750 (5.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 34,000 (50.6)	Cyclopoida(copepodid) 22,000 (32.7)	*Ceriodaphnia cornuta* 6,000 (8.9)
	漢那ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 30,750 (75.9)	Cyclopoida(copepodid) 8,000 (19.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 47,400 (82.0)	Cyclopoida(copepodid) 9,200 (15.9)	
	金武ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 380,250 (80.9)	Cyclopoida(copepodid) 41,250 (8.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 102,000 (73.9)	*Diaphanosoma brachyurum* complex 23,000 (16.7)	Cyclopoida(copepodid) 8,000 (5.8)

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における上位 3 種（個体数組成比 5%以上）を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

3）動物プランクトンの分類群別個体数の関係

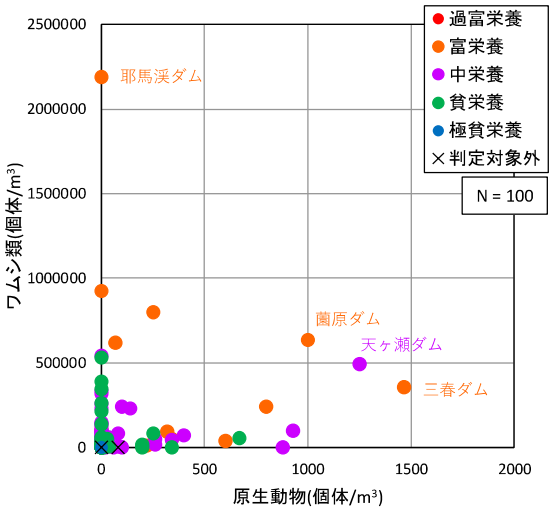
春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点における、分類群ごとの動物プランクトン個体数の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）ごとに、図 3-10 に整理しました。動物プランクトンの分類群は、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

春季の結果をみると、北海道地方の滝里ダムおよび関東地方の渡良瀬遊水地では、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。また、九州地方の耶馬渓ダムでは、ワムシ類および甲殻類の個体数が多くなっていました。

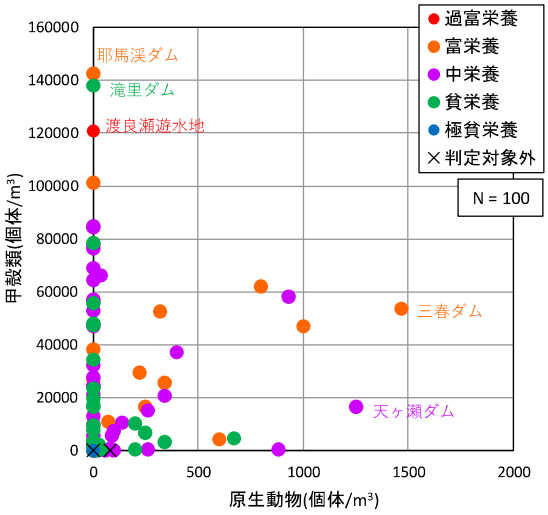
夏季の結果をみると、関東地方の薗原ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシの個体数が多く、九州地方の耶馬渓ダム、寺内ダムおよび沖縄地方の金武ダムでは、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。また、北海道地方の鹿ノ子ダムでは、原生動物およびワムシ類の個体数が多くなっていました。

秋季の結果をみると、東北地方の摺上川ダムでは、他の分類群に比べて、原生動物の個体数が多くなっていました。北海道地方の鹿ノ子ダム、四国地方の中筋川ダム、九州地方の下筌ダムおよび緑川ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシ類の個体数が多くなっていました。中部地方の小渋ダムは、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。

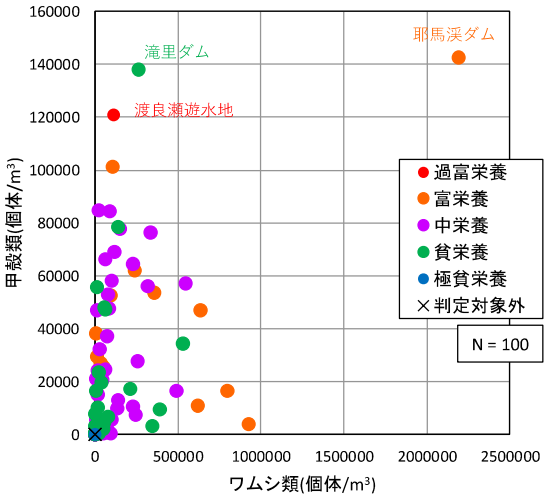
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



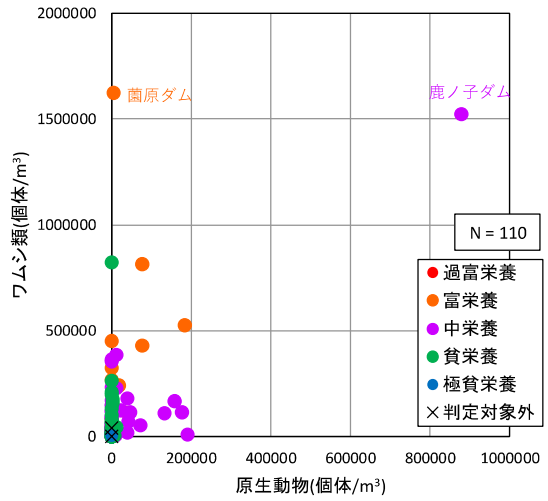
ワムシ類と甲殻類の関係



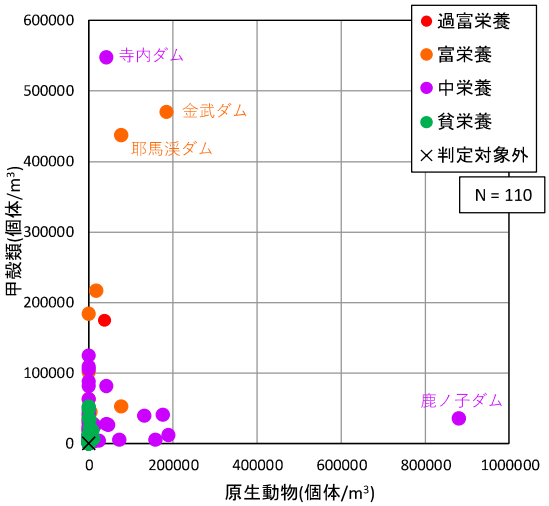
注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

図 3-10(1)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜春季＞

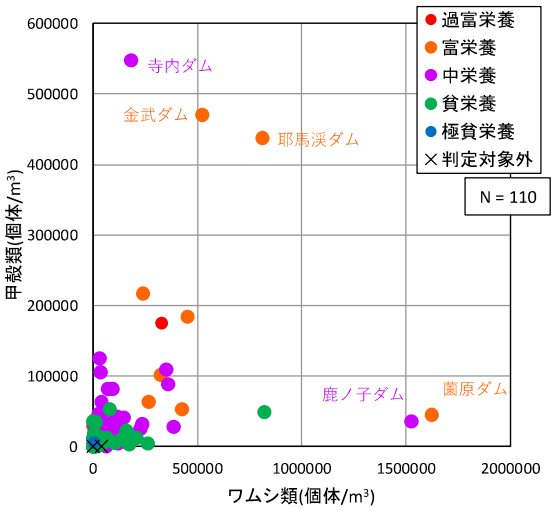
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



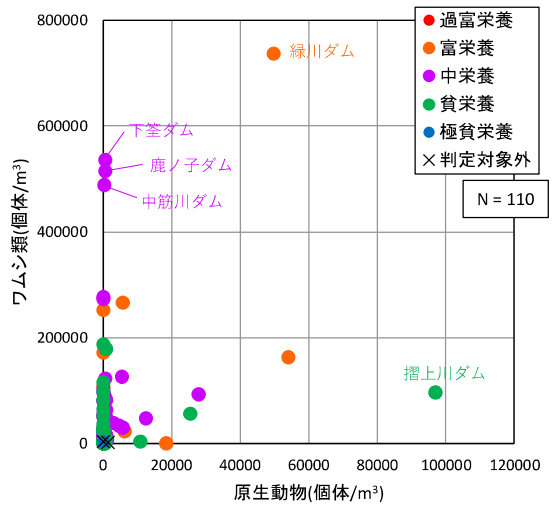
ワムシ類と甲殻類の関係



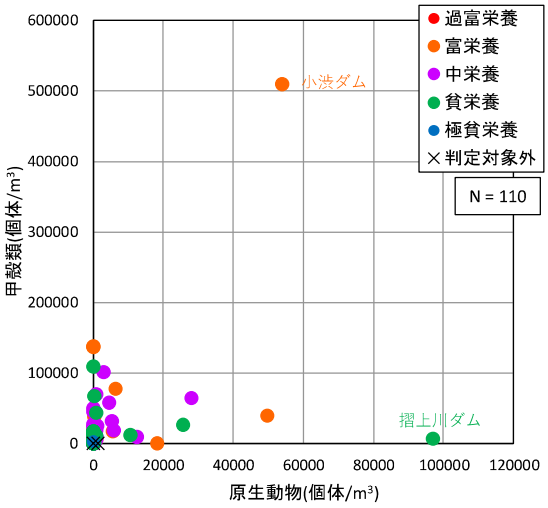
注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

図 3-10(2)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜夏季＞

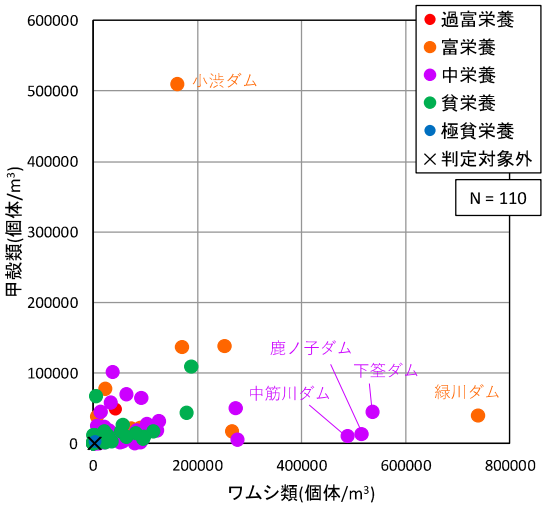
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係



注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

図 3-10(3)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜秋季＞

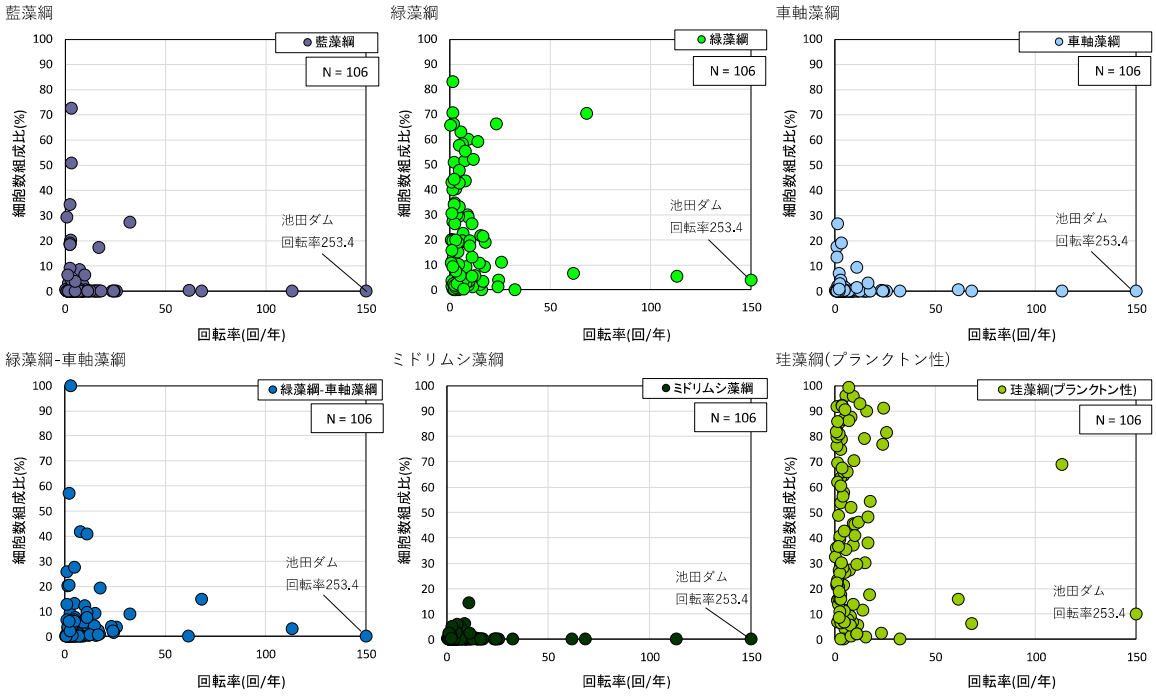
4）プランクトンの分類群別組成比と回転率の関係

・植物プランクトンでは、回転率の高いダムでは付着性の珪藻綱の細胞数組成比が高くなった。
・動物プランクトンでは、回転率の高いでダムでは甲殻類（カイアシ綱、鰓脚綱）の個体数組成比が低くなる傾向がみられた。

水質基準点における植物プランクトンおよび動物プランクトンの分類群別組成比と回転率の関係を図 3-11 および図 3-12 に整理しました。分類群別組成比は春季、夏季および秋季の合計に対する各分類群の組成比を示しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

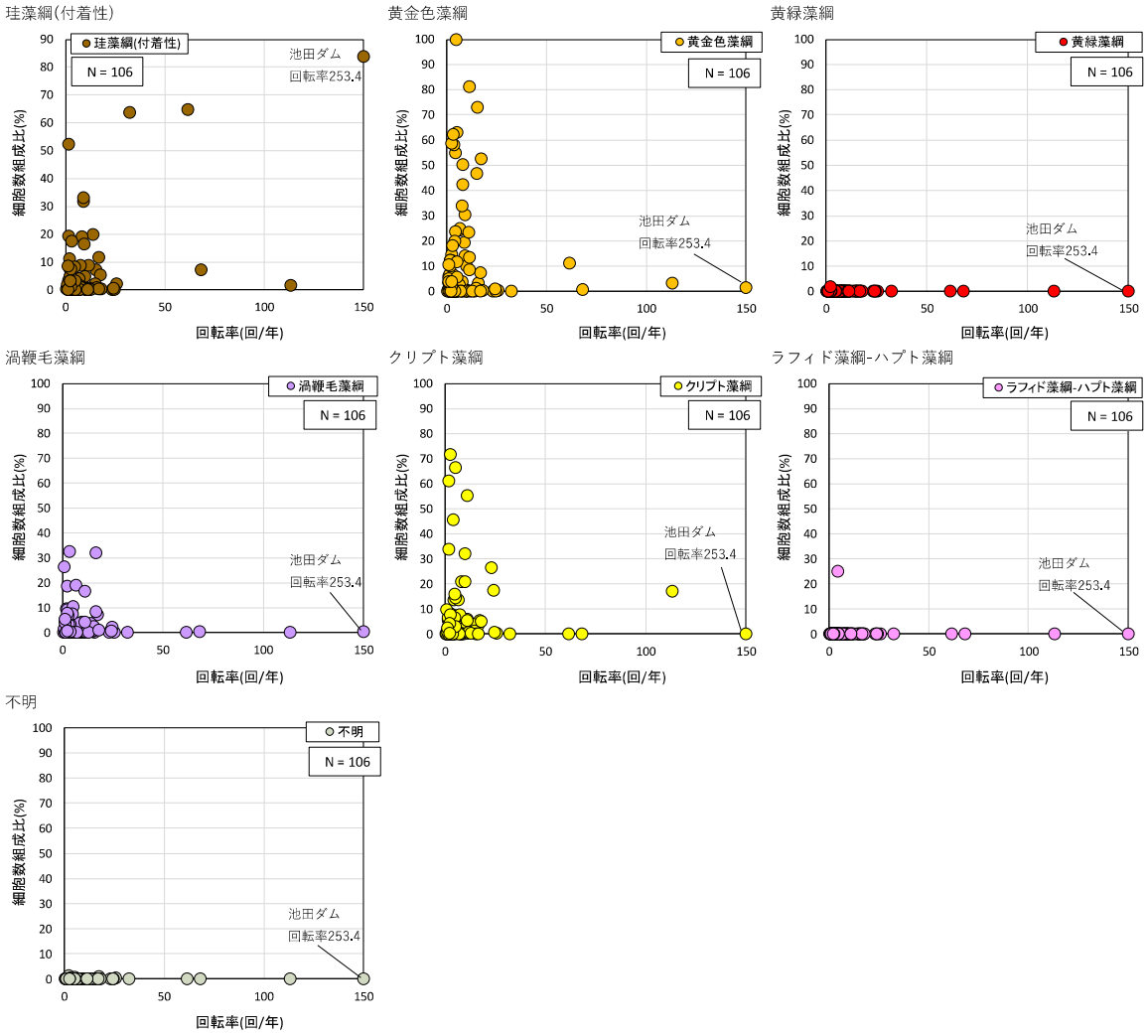
植物プランクトンでは、多くの分類群では低い回転率にプロットが集中しており、回転率が高いダムではその細胞数組成比が低くなる傾向がみられました。これに対して、付着性の珪藻綱では、回転率が高いダムでも、他の分類群に比べて高い細胞数組組成比を示しました。このことから、回転率の高いダムでは、流入河川の影響等により、ダム湖内で付着性の珪藻綱が優占しやすい環境にあると考えられます。

動物プランクトンでは、甲殻類のカイアシ綱、鰓脚綱で回転率が高いダムでは個体数組成比が低くなる傾向がみられました。



注 1）細胞数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の細胞数合計に対する各分類群の組成比を用いた。
注 2）四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

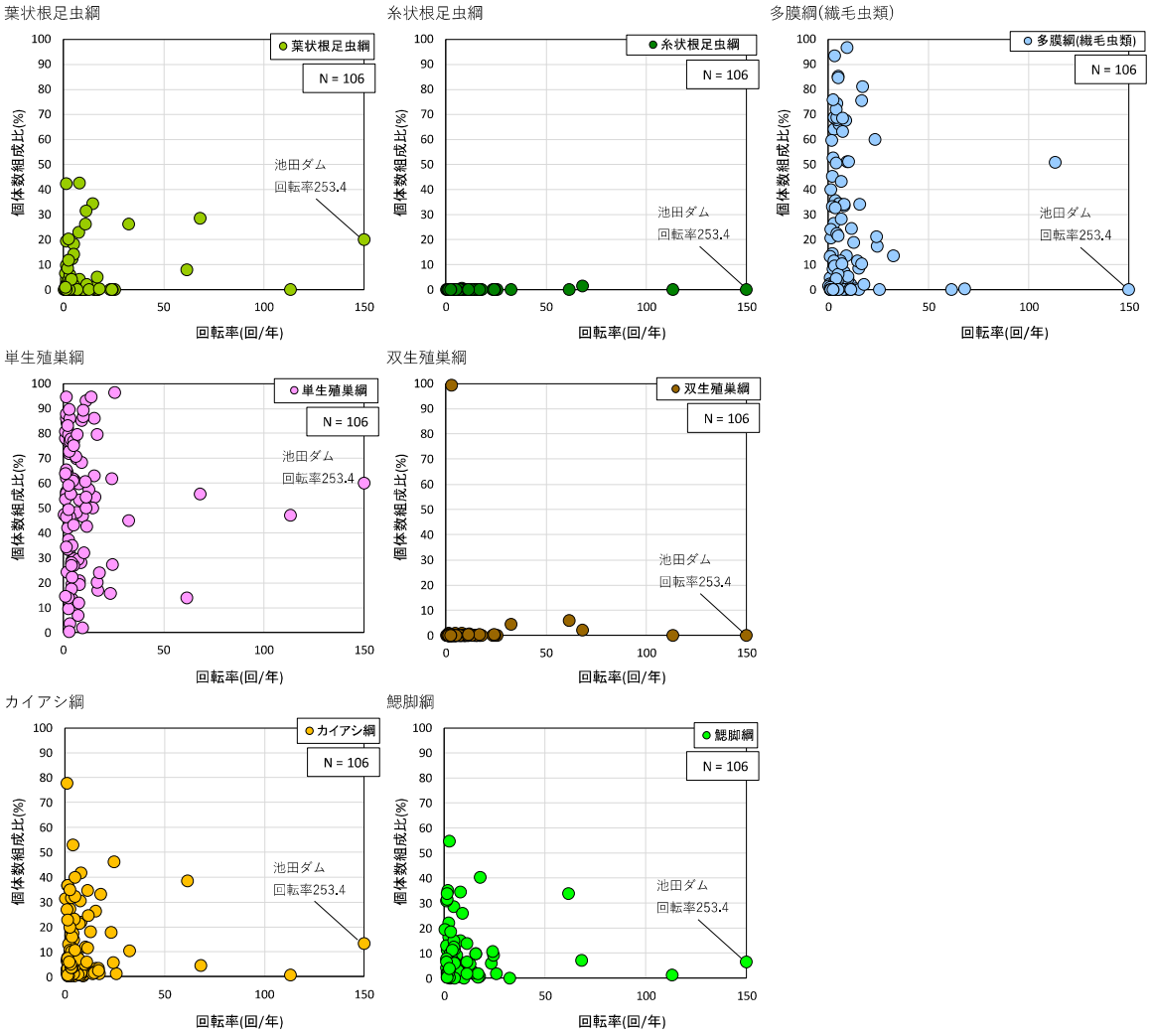
図 3-11(1) 植物プランクトン細胞数（群体数）とダム回転率の関係(1/2)



注 1）細胞数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の細胞数合計に対する各分類群の組成比を用いた。

注 2）四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

図 3-11(2)　植物プランクトン細胞数（群体数）組成比とダム回転率の関係(2/2)



注 1）個体数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の個体数合計に対する各分類群の組成比を用いた。

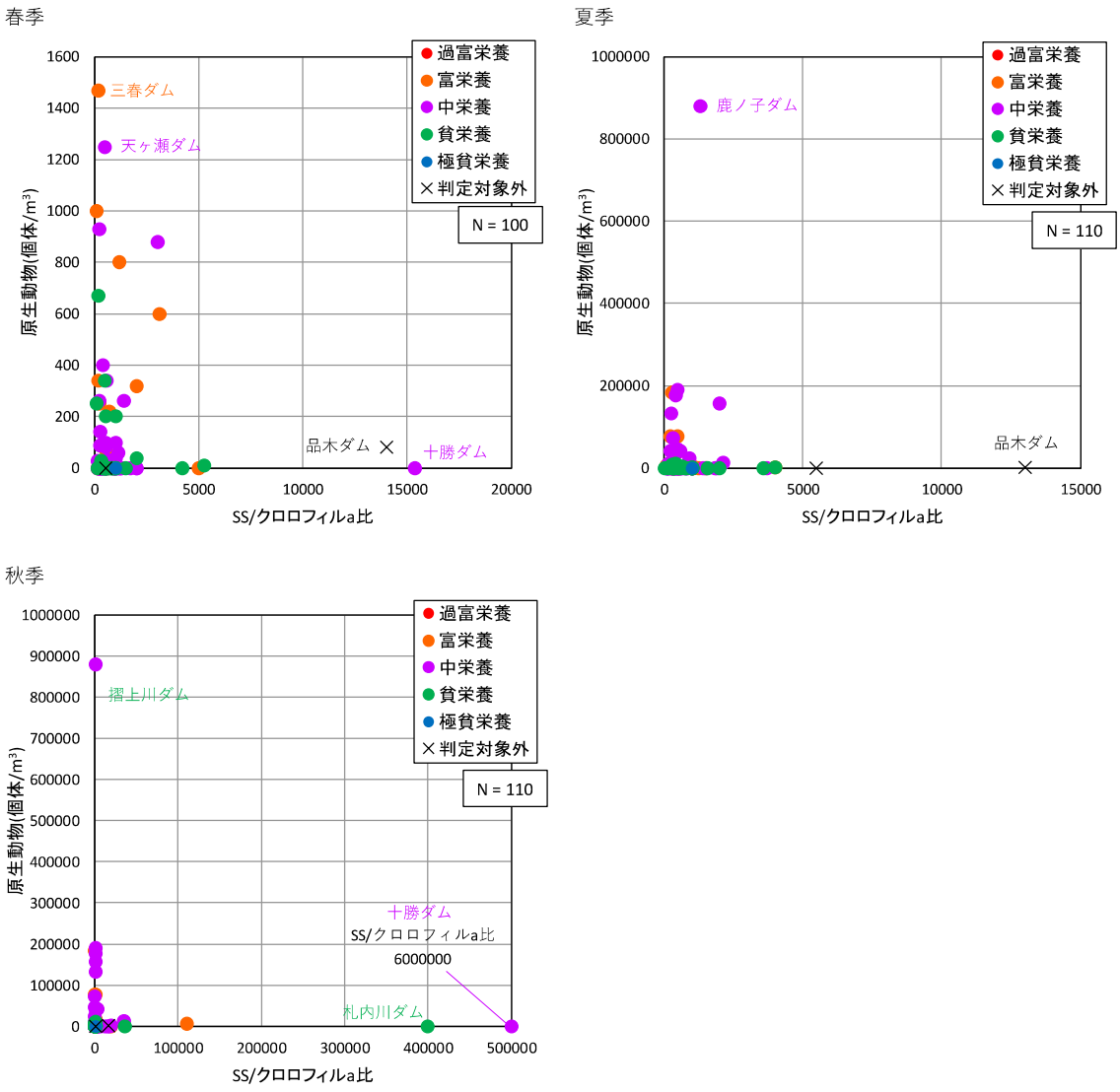
注 2）四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

図 3-12　動物プランクトン個体数組成比とダム回転率の関係

5）クロロフィルａに対するSSの比と原生動物の個体数の関係

春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点における、クロロフィルａに対するSSの比（SS/クロロフィルａ比）と原生動物の個体数の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD, 1982）ごとに、に整理しました。

クロロフィルａに対するSSが大きいダムでは、ダム湖外からの有機物や細菌が多い可能性が考えられます。春季、夏季、秋季のいずれの季節でも、クロロフィルａに対するSSの比が2,000を下回るダムで原生動物の個体数が多い傾向がみられました。



注1）原生動物個体数は水質基準点の5層採水における個体数を、クロロフィルａおよびSSは水質基準点での表層採水の結果を用いた。

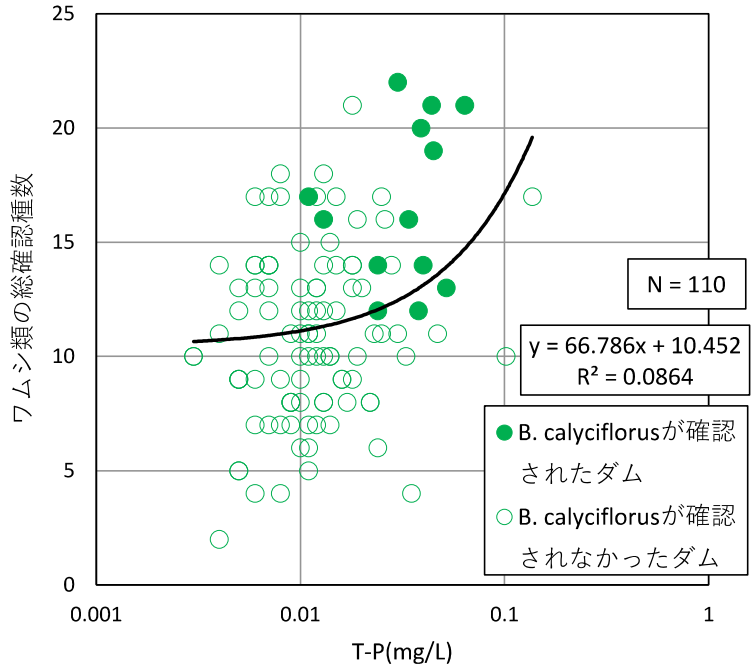
注2）北海道地方の十勝ダムでは、他のダムに比べて秋季のSS/クロロフィルａ比の値が大きかったため、図中に数値を示す。

図 3-13　クロロフィルａに対するSSの比と原生動物の個体数の関係

6）ワムシ種類数と T-P の関係

図 3-14 に春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点におけるワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）の総確認種数と T-P の年平均値の関係を、*Brachionus calyciflorus* が確認されたダムと確認されていないダムで整理しました。

B. calyciflorus が確認されたダムでは、確認されていないダムに比べてワムシ類の種類数が多く、また T-P 年平均値が高い傾向がみられました。



注 1）ワムシ類の総確認種数は春季、夏季および秋季の水質基準点の 5 層採水における総確認種類数を、T-P は水質基準点での表層採水の年平均値を用いた。

図 3-14　ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）の総確認種数と T-P の年平均値の関係

7）アオコおよび淡水赤潮原因種の出現状況

・アオコ原因種が優占種となったダムまたはアオコが発生したダムでは、T-P、T-N の年平均値が比較的高い値であった。
・低い回転率がアオコや淡水赤潮の発生の一因であると考えられた。

表 3-11 にてアオコおよび淡水赤潮原因種が優占種となったダムと調査月を T-P、T-N の年平均値、ダム回転率と併せて表 3-13 に示しました。また、アオコおよび淡水赤潮の発生状況については、ダム貯水池水質調査要領に準じた調査実施者による定期調査（毎月 1 回）、臨時調査（異常発生時に実施）およびダム管理者による巡視（原則 1 日 1 回）におけるアオコおよび淡水赤潮の発生記録があるため、これらも併せて表 3-13 に示しました。

とりまとめを行った 110 ダムのうち、アオコ原因種が優占種上位 3 種（細胞数比率 5%以上）となったダムは、北海道地方の留萌ダム、関東地方の下久保ダム、渡良瀬遊水地、荒川調節池、中部地方の阿木川ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、一庫ダム、中国地方の殿ダム、尾原ダム、四国地方の中筋川ダム、九州地方の耶馬渓ダムおよび大山ダムでした。またアオコの発生が確認されたのは、東北地方の田瀬ダム、関東地方の渡良瀬遊水地、中部地方の阿木川ダム、近畿地方の比奈知ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、布目ダム、一庫ダム、四国地方の鹿野川ダム、野村ダム、中筋川ダム、横瀬川ダム、九州地方の耶馬渓ダム、大山ダムおよび沖縄地方の大保ダムでした。

とりまとめを行った 110 ダムのうち、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数比率 5%以上）となったダムは、北海道地方の岩尾内ダム、留萌ダム、大雪ダム、金山ダム、滝里ダム、桂沢ダム、豊平峡ダム、定山渓ダム、十勝ダム、札内川ダム、東北地方の津軽ダム、御所ダム、胆沢ダム、鳴子ダム、森吉山ダム、白川ダム、寒河江ダム、関東地方の矢木沢ダム、藤原ダム、相俣ダム、薗原ダム、八ッ場ダム、川治ダム、湯西川ダム、五十里ダム、二瀬ダム、宮ヶ瀬ダム、北陸地方の手取川ダム、中部地方の小渋ダム、味噌川ダム、岩屋ダム、徳山ダム、横山ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、川上ダム、比奈知ダム、大滝ダム、猿谷ダム、九頭竜ダム、真名川ダム、四国地方の早明浦ダム、池田ダム、富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダム、長安口ダム、大渡ダム、中筋川ダム、横瀬川ダム、九州地方の下筌ダム、大山ダム、小石原川ダム、厳木ダム、緑川ダム、沖縄地方の辺野喜ダム、普久川ダム、新川ダム、福地ダム、羽地ダムおよび漢那ダムでした。また、淡水赤潮の発生が確認されたのは、近畿地方の比奈知ダム、四国地方の早明浦ダム、富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダム、大渡ダム、九州地方の大山ダム、寺内ダムおよび小石原川ダムでした。

アオコ原因種が優占種となったダムまたはアオコが発生したダムでは、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）が中栄養レベル以上であり、T-P、T-N の年平均値も比較的高い値でとなっていました。また、天ヶ瀬ダム、高山ダム、四国地方の鹿野川ダムおよび野村ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。淡水赤潮原因種が優占種となったダムまたは淡水赤潮の発生したダムでは、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）が貧栄養レベルまたは中栄養レベルのダムが多くみられました。また北海道地方の滝里ダム、東北地方の御所ダム、中部地方の横山ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、四国地方の池田ダム、新宮ダム、長安口ダム、大渡ダム、九州地方の緑川ダム、沖縄地方の普久川ダムおよび新川ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。回転率が低いダム湖では、湖内で植物プランクトンが増殖しやすい状況にあると考えられるため、低い回転率がアオコや淡水赤潮の発生の一因であると考えられます。

表 3-13(1)　アオコ・淡水赤潮原因種の出現状況、アオコ・淡水赤潮発生状況と T-P、T-N、ダム回転率（1/2）

アオコ原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）であった月：■
淡水赤潮原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）であった月：■
アオコ：●、淡水赤潮：○

地方	調和型湖沼の分類ﾚﾍﾞﾙ	ダム名	令和6年度のアオコ及び淡水赤潮の発生状況												調査地点または発生個所	優占種または原因種	出現量	T-P 年平均値（mg/L）	T-N 年平均値（mg/L）	ダム回転率（回/年）
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
北海道	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	岩尾内ダム							■				■		－	－	－	0.007	0.37	4.3
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	留萌ダム					■	■	■						－	－	－	0.025	0.62	2.5
									■				■		－	－	－			
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大雪ダム										■			－	－	－	0.012	0.18	5.4
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	金山ダム										■	■		－	－	－	0.01	0.56	2.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	滝里ダム										■	■		－	－	－	0.03	1.1	15.7
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	桂沢ダム				■									－	－	－	0.018	0.33	1.8
	極貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	豊平峡ダム		■											－	－	－	0.003	0.22	
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	定山渓ダム		■	■										－	－	－	0.005	0.2	
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	十勝ダム		■								■			－	－	－	0.033	0.71	2.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	札内川ダム										■	■		－	－	－	0.01	0.45	4.6
東北	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	津軽ダム		■											－	－	－	0.013	0.2	2.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	御所ダム					■								－	－	－	0.011	0.35	17.3
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	田瀬ダム				●	●	●							堤体付近（8/13）～ダム湖前面（8/29）	*Microcystis aeruginosa*	800 細胞数/L（湖心部、7/23、8/6 ）800細胞（流入部、10/8）	0.018	0.54	5.4
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	胆沢ダム					■								－	－	－	0.006	0.17	3.2
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	鳴子ダム						■							－	－	－	0.019	0.26	9.4
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	森吉山ダム			■	■	■	■							－	－	－	0.012	0.21	9.7
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	白川ダム				■									－	－	－	0.01	0.21	8.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	寒河江ダム						■							－	－	－	0.024	0.32	7.7
関東	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	矢木沢ダム			■		■								－	－	－	0.003	0.16	2.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	藤原ダム	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			－	－	－	0.007	0.26	16.7
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	相俣ダム		■	■	■	■	■							－	－	－	0.007	0.47	6.6
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	薗原ダム		■	■			■							－	－	－	0.102	0.96	13.9
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	八ッ場ダム					■								－	－	－	0.005	0.86	8.1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	下久保ダム						■							－	－	－	0.011	0.99	1.5
	過富栄養ﾚﾍﾞﾙ	渡良瀬遊水地					●	●	■						－	－	－	0.137	1.55	1.4
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	川治ダム		■			■	■							－	－	－	0.006	0.39	0.9
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	湯西川ダム					■								－	－	－	0.006	0.51	1.1
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	五十里ダム				■									－	－	－	0.006	0.55	4.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	二瀬ダム							■		■	■			－	－	－	0.014	0.44	7.3
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	荒川調節池							■						－	－	－	0.024	0.76	0.3
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	宮ヶ瀬ダム	■		■	■									－	－	－	0.006	0.38	1.5
北陸	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	手取川ダム						■							－	－	－	0.01	0.21	4.4
中部	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	小渋ダム					■							■	－	－	－	0.022	0.26	8.1
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	味噌川ダム			■		■	■	■	■		■			－	－	－	0.006	0.14	1.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	阿木川ダム				●	●	●	●						貯水池内で部分的に発生	*Microcystis ichthyoblabe*	163500細胞/L（9月、No.204）	0.019	0.4	2.7
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	岩屋ダム				■		■							－	－	－	0.007	0.17	6.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	徳山ダム			■			■			■				－	－	－	0.004	0.31	1.2
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	横山ダム	■				■								－	－	－	0.013	0.35	24.5
近畿	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	天ヶ瀬ダム						■				■			－	－	－	0.018	0.39	113.1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	川上ダム				■	■								－	－	－	0.013	0.55	1.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	比奈知ダム					●								フェンス上流	*Microcystis aeruginosa*	－	0.013	0.41	4.3
			○												天王大橋上流	*Peridiinum*	－			
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	高山ダム			●										網場	－	－	0.045	0.97	10.1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	青蓮寺ダム					●	●							折戸川分画フェンス上流、折戸川流入部	*Dolichospermum ciecinale*（8/7）、*Microcystis aeruginosa*（9/10）	－	0.012	0.4	4
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	窒生ダム						●							網場	－	－	0.052	0.78	7.2
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	布目ダム			●		●								網場	－	－	0.034	0.72	4.1
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	一庫ダム	■	■		■	●	●	●						基準地点、さくら橋、りんどう橋	－	－	0.04	0.62	2.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大滝ダム	■		■										－	－	－	0.009	0.31	
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	猿谷ダム				■									－	－	－	0.014	0.24	
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	九頭竜ダム						■	■	■	■				－	－	－	0.005	0.13	2.3
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	真名川ダム						■							－	－	－	0.01	0.29	2.9
中国	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	殿ダム				■	■	■							－	－	－	0.012	0.35	9.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	尾原ダム		■	■				■						－	－	－	0.015	0.46	3.1
四国	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	早明浦ダム		■	■	○	■								七尾橋周辺	*Peridinium bipes*	2100000細胞/L	0.005	0.19	2.6
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	池田ダム			■										－	－	－	0.011	0.32	253.4
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	富郷ダム	■	○											城師大橋下流域	*Peridinium bipes*	1500000細胞/L	0.005	0.34	3.1
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	柳瀬ダム	○	■	■	■		■							堰堤から網場	*Uroglena americana*、*Peridinium bipes*	－	0.006	0.42	7.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	新宮ダム	○	■	■	■									貯水池	*Peridinium bipes*、*Uroglena americana*	1200000細胞/L（Peridinium bipes）、540,000,000 細胞数/L（Uroglena americana）	0.012	0.54	15.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	長安口ダム	■											■	－	－	－	0.014	0.14	24.1
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	鹿野川ダム					●	●	●						貯水池内	*Microcystis*属	－	0.044	0.72	11.8
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	野村ダム							●						野村ダム上流の車田橋周辺	*Microcystis*属	－	0.064	0.82	12.7

表 3-13(2)　アオコ・淡水赤潮原因種の出現状況、アオコ・淡水赤潮発生状況と T-P、T-N、ダム回転率（2/2）

アオコ原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）であった月：■
淡水赤潮原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）であった月：■
アオコ：●、淡水赤潮：○

地方	調和型湖沼の分類ﾚﾍﾞﾙ	ダム名	令和6年度のアオコ及び淡水赤潮の発生状況												調査地点または発生個所	優占種または原因種	出現量	T-P 年平均値 (mg/L)	T-N 年平均値 (mg/L)	ダム回転率 (回/年)
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
四国	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大渡ダム				○									－	*Unruhdinium penardii* 、*Hafniomonas* sp.、*Chlamydomonas* spp.	－	0.011	0.27	17.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	中筋川ダム							●						黒川大橋から3k/000	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis* 属	－	0.01	0.34	3.2
															－	－	－			
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	横瀬川ダム							●	●					－	*Dolichospermum phaerospermopsis*	－	0.007	0.28	3.7
															－	－	－			
九州	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	耶馬渓ダム						●							貯水池内	*Microcystis aeruginosa*	－	0.025	0.62	5.2
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	下筌ダム													－	－	－	0.011	0.32	7
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大山ダム					●	●							貯水池	*Microcystis* sp.	－	0.012	0.34	3
			○	○											貯水池	*Peridinium bipes*	－			
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	寺内ダム												○	ダム湖上流部	*Peridinium penardii*	－	0.024	0.65	3.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	小石原川ダム			○										－	*Peridinium*	－	0.007	0.45	0.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	厳木ダム													－	－	－	0.016	0.73	1.5
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	緑川ダム													－	－	－	0.026	0.45	16.7
沖縄	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	辺野喜ダム													－	－	－	0.008	0.15	5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	普久川ダム													－	－	－	0.01	0.13	11.1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	新川ダム													－	－	－	0.013	0.13	11.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	福地ダム													－	－	－	0.009	0.13	2.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大保ダム		●											ダム湖	－	－	0.016	0.2	2.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	羽地ダム													－	－	－	0.005	0.24	1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	漢那ダム													－	－	－	0.007	0.25	1.2

注 1）アオコおよび淡水赤潮原因種が優占種となったダムに関する各情報は本資料の表 3-4 および表 3-10 に準ずる。またアオコおよび淡水赤潮発生に関する各情報は、提出された現地調査様式 1、7、10 および業務報告書から抽出した。「-」は具体的な記録がなかったものを示す。

注 2）アオコおよび淡水赤潮発生に関する各情報は調査結果（報告書など）記載のままを記載した。

■（旧）現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

・調査は毎年全ダムで実施し、5 年に 1 回、5 年間分のデータを入出力システムに入力。

・入出力システムに入力した翌年度にスクリーニングを受ける（5 年間分のデータがスクリーニングの対象）

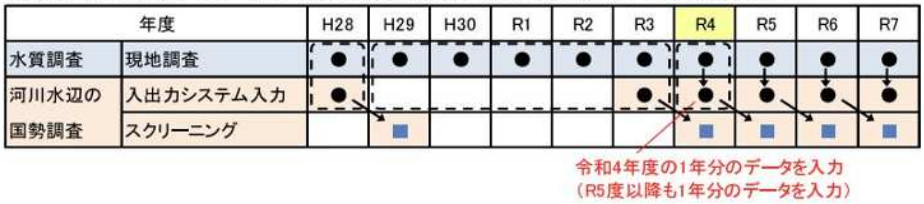


■（新）現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

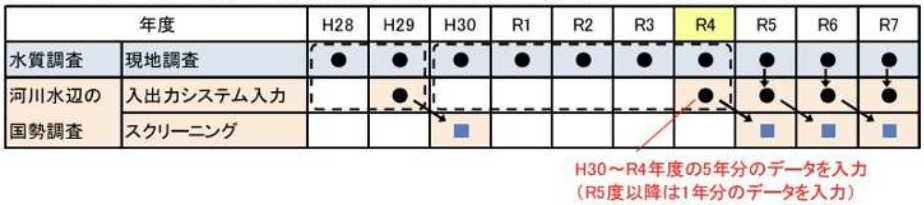
・調査は毎年全ダムで実施し、1 年に 1 回、1 年間分のデータを入出力システムに入力。

・入出力システムに入力した翌年度にスクリーニングを受ける（1 年間分のデータがスクリーニングの対象）

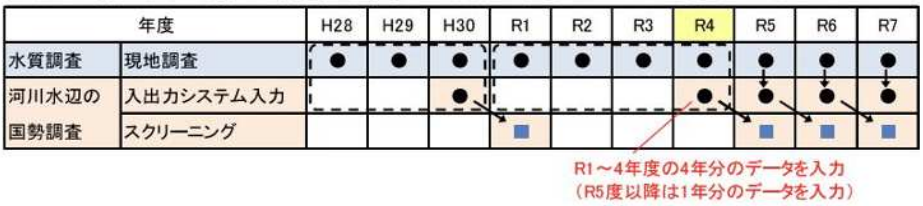
○令和3年度に平成29年度～令和3年度調査結果を入力し、令和4年度にスクリーニングを受けるダム



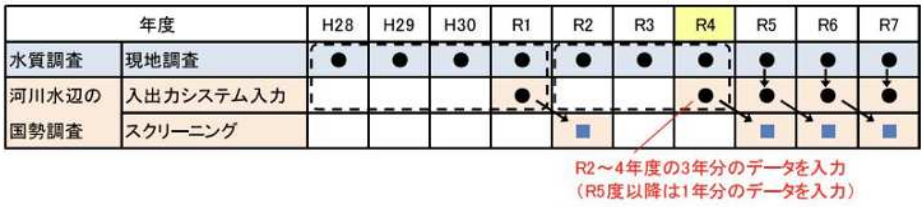
○平成29年度に平成28年度～29年度調査結果を入力し、平成30年度にスクリーニングを受けているダム



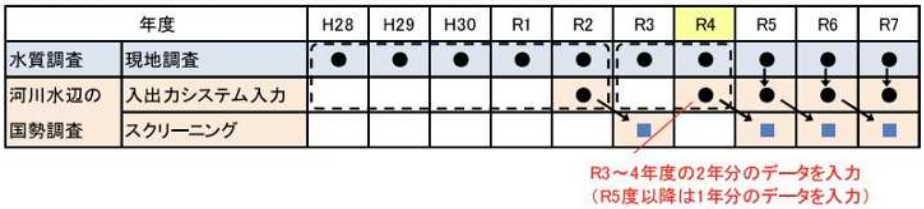
○平成30年度に平成28年度～30年度調査結果を入力し、令和元年度にスクリーニングを受けているダム



○令和元年度に平成28年度～令和元年度調査結果を入力し、令和2年度にスクリーニングを受けているダム



○令和2年度に平成28年度～令和2年度調査結果を入力し、令和3年度にスクリーニングを受けているダム



付図 3-1　運用の変更前後での現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

1　　付表 3-1(1)　動植物プランクトン調査 7 巡目（令和 3～7 年度（2021～2025 年度））実施状況

2　　(1/2)

●：調査結果とりまとめ実施済の年度
○：調査結果とりまとめ未実施の年度
■：調査結果を収集したダム及び年度
－：運用開始前

地方	水系	ダム	6巡目		7巡目			
			R1	R2	R3	R4	R5	R6
北海道	天塩川	岩尾内ダム	●	●	●	●	●	○
		サンルダム	－	－	－	○	○	○
	常呂川	鹿ノ子ダム	●	●	●	○	●	○
	留萌川	留萌ダム	●	●	●	●	●	○
	石狩川	大雪ダム	●	●	●	●	●	○
		忠別ダム	●	●	●	●	●	○
		金山ダム	●	●	●	●	●	○
		滝里ダム	●	●	●	●	●	○
		桂沢ダム	●	●	●	●	●	○
		漁川ダム	●	●	●	●	●	○
		豊平峡ダム	●	●	●	●	●	○
		定山渓ダム	●	●	●	●	●	○
		夕張シューパロダム	●	●	●	●	●	○
	後志利別川	美利河ダム	●	○	○	○	○	○
	沙流川	二風谷ダム	●	●	○	○	○	○
	十勝川	十勝ダム	●	●	●	●	●	○
		札内川ダム	●	●	●	●	●	○
東北	岩木川	津軽ダム	－	●	●	●	●	○
		浅瀬石川ダム	●	●	●	●	●	○
	北上川	四十四田ダム	●	●	●	●	●	○
		御所ダム	●	●	●	●	●	○
		田瀬ダム	●	●	●	●	●	○
		湯田ダム	●	●	●	●	●	○
		胆沢ダム	●	●	●	●	●	○
		鳴子ダム	●	●	●	●	●	○
	名取川	釜房ダム	●	●	●	●	●	○
	阿武隈川	三春ダム	●	●	○	●	●	○
		摺上川ダム	●	●	○	●	●	○
		七ヶ宿ダム	●	●	●	●	●	○
	米代川	森吉山ダム	●	●	●	●	●	○
	雄物川	玉川ダム	●	○	○	●	○	○
	最上川	白川ダム	●	●	●	●	●	○
		長井ダム	●	●	●	●	●	○
		寒河江ダム	●	●	●	●	●	○
	赤川	月山ダム	●	●	●	●	●	○
関東	利根川	矢木沢ダム	●	●	●	●	●	○
		藤原ダム	●	●	●	●	●	○
		奈良俣ダム	●	●	●	●	●	○
		相俣ダム	●	●	●	●	●	○
		薗原ダム	●	●	●	●	●	○
		品木ダム	●	●	●	●	●	○
		八ッ場ダム	－	－	－	－	－	○
		下久保ダム	●	●	●	●	●	○
		草木ダム	●	●	●	●	●	○
		渡良瀬遊水地	●	●	●	●	●	○
		川俣ダム	●	●	●	●	●	○
		川治ダム	●	●	●	●	●	○
		湯西川ダム	●	●	●	●	●	○
		五十里ダム	●	●	●	●	●	○
	荒川	二瀬ダム	●	●	●	●	●	○
		荒川調節池	●	●	●	●	●	○
		滝沢ダム	●	●	●	●	●	○
		浦山ダム	●	●	●	●	●	○
	相模川	宮ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	○
北陸	荒川	横川ダム	●	●	●	●	○	○
		大石ダム	●	●	●	●	○	○
	阿賀野川	大川ダム	●	●	●	●	○	○
	信濃川	大町ダム	●	●	●	●	○	○
		三国川ダム	●	●	●	●	○	○
	黒部川	宇奈月ダム	●	●	●	●	●	○
	手取川	手取川ダム	●	●	●	●	●	○
中部	大井川	長島ダム	●	●	○	○	●	○
	天竜川	美和ダム	●	○	○	○	○	○
		小渋ダム	●	○	○	○	○	○
		新豊根ダム	●	●	●	●	●	○
	矢作川	矢作ダム	○	○	○	○	○	○
	庄内川	小里川ダム	●	●	●	●	●	○
	木曽川	味噌川ダム	●	●	●	●	●	○
		丸山ダム	●	●	○	●	●	○
		阿木川ダム	●	●	●	●	●	○

3

付表 3-1(2)　動植物プランクトン調査 7 巡目（令和 3～7 年度（2021～2025 年度））実施状況 (1/2)

●：調査結果とりまとめ実施済の年度
○：調査結果とりまとめ未実施の年度
■：調査結果を収集したダム及び年度
－：運用開始前

地方	水系	ダム	6巡目		7巡目			
			R1	R2	R3	R4	R5	R6
中部	木曽川	岩屋ダム	●	●	●	●	●	○
		徳山ダム	●	●	●	●	●	○
		横山ダム	●	●	●	●	●	○
	櫛田川	蓮ダム	●	○	○	●	●	○
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	○
		日吉ダム	●	●	●	●	●	○
		川上ダム	－	－	－	－	－	○
		比奈知ダム	●	●	●	●	●	○
		高山ダム	●	●	●	●	●	○
		青蓮寺ダム	●	●	●	●	●	○
		室生ダム	●	●	●	●	●	○
		布目ダム	●	●	●	●	●	○
		一庫ダム	●	●	●	●	●	○
	紀ノ川	大滝ダム	●	●	●	●	●	○
	新宮川	猿谷ダム	●	●	●	●	●	○
	九頭竜川	九頭竜ダム	●	●	●	●	●	○
		真名川ダム	●	●	●	●	●	○
中国	千代川	殿ダム	●	●	●	●	●	○
	日野川	菅沢ダム	●	●	●	●	●	○
	斐伊川	尾原ダム	●	●	●	●	●	○
		志津見ダム	●	●	●	●	●	○
	江の川	土師ダム	●	●	●	●	○	○
		灰塚ダム	●	●	●	●	○	○
	吉井川	苫田ダム	●	●	●	●	●	○
	芦田川	八田原ダム	●	●	●	●	○	○
	太田川	温井ダム	●	●	●	●	○	○
	小瀬川	弥栄ダム	●	●	○	○	○	○
	佐波川	島地川ダム	●	●	●	●	○	○
四国	吉野川	早明浦ダム	●	●	●	●	●	○
		池田ダム	●	●	●	●	●	○
		富郷ダム	●	●	●	●	●	○
		柳瀬ダム	●	○	○	○	○	○
		新宮ダム	●	●	●	●	●	○
	那賀川	長安口ダム	●	●	●	●	●	○
	重信川	石手川ダム	●	●	●	●	●	○
	肱川	鹿野川ダム	●	●	●	●	●	○
		野村ダム	●	●	●	●	●	○
	仁淀川	大渡ダム	●	●	●	●	●	○
	渡川	中筋川ダム	●	●	●	●	●	○
		横瀬川ダム	－	－	－	●	●	○
九州	山国川	耶馬渓ダム	●	○	○	○	○	○
	筑後川	下筌ダム	●	●	●	●	●	○
		松原ダム	○	○	○	○	○	○
		大山ダム	●	●	●	●	●	○
		寺内ダム	●	●	●	●	●	○
		小石原川ダム	－	－	－	－	－	○
		巨勢川調整池	○	○	○	○	○	○
	松浦川	厳木ダム	●	●	●	●	●	○
	嘉瀬川	嘉瀬川ダム	●	●	●	●	●	○
	菊池川	竜門ダム	●	○	○	○	○	○
	緑川	緑川ダム	●	○	○	○	○	○
	大分川	ななせダム	－	－	－	○	○	○
	川内川	鶴田ダム	●	●	○	○	○	○
沖縄	辺野喜川	辺野喜ダム	●	●	●	●	●	○
	安波川	普久川ダム	●	●	●	●	●	○
	新川川	安波ダム	●	●	●	●	●	○
		新川ダム	●	●	●	●	●	○
	福地川	福地ダム	●	●	●	●	●	○
	大保川	大保ダム	●	●	●	●	●	○
	羽地大川	羽地ダム	●	●	●	●	●	○
	漢那福地川	漢那ダム	●	●	●	●	●	○
	億首川	金武ダム	●	●	●	●	●	○

付表 3-2(1)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜1/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月3日、7月1日、8月7日、9月9日、10月1日、11月7日、令和7年1月16日、2月3日	－	－	1	－
	サンルダム	令和4年	令和4年4月22日、5月11日、6月6日、7月6日、8月1日、9月1日、10月5日、11月1日、12月6日、令和5年1月16日、2月9日、3月2日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月12日、6月6日、7月6日、8月1日、9月5日、10月4日、11月13日、12月5日、令和6年1月15日、2月1日、3月4日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月22日、5月9日、6月6日、7月9日、8月2日、9月4日、10月7日、11月6日、12月3日、令和7年1月15日、2月5日	－	－	1	－
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年5月7日、6月4日、7月9日、8月6日、9月3日、10月1日、11月5日	－	－	1	－
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月6日、7月11日、8月1日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月17日	－	－	1	2
	大雪ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月5日、7月3日、8月5日、9月3日、10月3日、11月5日、令和7年1月27日、2月13日	－	－	1	－
	忠別ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月22日、6月7日、7月4日、8月1日、9月2日、10月7日、11月1日、12月2日、令和7年1月17日、2月7日	－	－	1	－
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、6月13日、7月9日、8月6日、9月10日、10月18日、11月11日、令和7年1月16日、2月5日	－	－	1	－
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月12日、7月10日、8月14日、9月11日、10月9日、11月1日、令和7年1月15日、2月4日	－	－	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年5月16日、6月13日、7月11日、8月15日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月12日	－	－	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月18日、7月16日、8月26日、9月17日、10月15日、11月12日、令和7年1月14日、2月4日	－	－	1	－
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月19日、7月17日、8月22日、9月18日、10月18日、11月13日、令和7年1月20日、2月6日	－	－	1	－
	定山渓ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月20日、7月18日、8月23日、9月19日、10月27日、11月14日、令和7年1月28日、2月13日	－	－	1	－
	夕張シューパロダム	令和6年	令和6年5月29日、6月17日、7月16日、8月19日、9月17日、10月15日、11月11日、令和7年2月18日	－	－	1	－
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、6月22日、7月27日、8月26日、9月28日、10月27日、11月30日、令和3年2月4日、2月17日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月27日、6月17日、7月27日、8月27日、9月27日、10月13日、11月25日、令和4年2月9日、2月24日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月25日、7月7日、7月27日、8月31日、9月27日、10月25日、11月28日、令和5年1月24日、2月20日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月18日、6月23日、7月11日、8月22日、10月3日、10月25日、11月28日、令和6年1月31日、2月27日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月27日、6月19日、7月17日、8月15日、9月14日、10月11日、11月21日	－	－	1	－
	十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月13日、7月5日、8月5日、9月5日、10月1日、11月6日、令和7年1月23日、2月19日	－	－	1	－
	札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月3日、7月4日、8月1日、9月11日、10月28日、11月13日、令和7年1月21日、2月14日	－	－	1	－
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月13日	－	－	1	－
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月16日、6月13日、7月11日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日	－	－	1	1
	四十四田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月11日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	－
	御所ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月20日、6月11日、7月23日、8月20日、9月17日、10月15日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月14日、6月12日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月11日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月26日、12月10日、令和7年1月21日、2月17日、3月5日	－	－	1	1
	胆沢ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1

付表 3-2 (2)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜2/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月3日、8月28日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月29日	－	－	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月17日、8月21日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月22日、2月19日、3月11日	－	－	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月11日、7月16日、8月20日、9月17日、10月16日、11月12日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月4日	－	－	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月12日、7月2日、8月1日、9月3日、10月1日、11月13日、12月17日	－	－	1	－
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月15日、6月5日、7月16日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月21日、2月12日、3月5日	－	－	1	－
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、6月11日、7月3日、8月1日、9月3日、10月8日、11月5日	－	－	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年4月19日、5月9日、6月13日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月9日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月4日、7月3日、8月1日、9月3日、10月1日、11月5日	－	－	1	－
	白川ダム	令和6年	令和6年4月24日、5月15日、6月12日、7月24日、8月19日、9月4日、10月9日、11月13日、12月2日	－	－	1	1
	長井ダム	令和6年	令和6年5月29日、6月19日、7月24日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	－	－	1	－
	寒河江ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月31日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	－	－	1	－
	月山ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月8日、6月12日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	藤原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	相俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	薗原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	品木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	下久保ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月5日、3月6日	－	－	1	2
	草木ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月5日、7月3日、8月8日、9月13日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月12日	1	－	1	2
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月18日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	川俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月20日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	川治ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	五十里ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	二瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月14日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	荒川調節池	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	滝沢ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－

付表 3-2 (3)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜3/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	1
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月11日	－	－	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月27日、10月18日、11月14日	－	－	1	－
	三国川ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月20日、10月18日、11月8日、12月13日	－	－	1	－
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月5日、8月7日、8月22日、9月4日、10月10日、11月20日、12月4日	－	－	1	－
	手取川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月6日、10月25日、11月14日、12月3日	－	－	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月21日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月2日、7月20日、8月4日、9月1日、10月12日、11月10日、12月1日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月2日、7月11日、8月2日、9月6日、10月6日、11月8日、12月6日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月26日、5月17日、6月7日、7月12日、8月9日、9月13日、10月11日、11月8日、12月6日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月26日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	小渋ダム	令和2年	令和2年4月21日、5月13日、6月3日、7月20日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月9日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月10日、7月21日、8月4日、9月1日、10月6日、11月10日、12月6日、令和4年1月12日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月1日、7月12日、8月3日、9月7日、10月5日、11月9日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月6日、5月17日、6月26日、7月19日、8月28日、9月19日、10月12日、11月9日、12月7日、令和6年1月11日、2月15日、3月6日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月30日、5月9日、6月6日、7月4日、8月8日、9月5日、10月3日、11月7日、12月5日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	新豊根ダム	令和6年	令和6年4月19日、5月24日、6月12日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月11日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、8月7日、9月6日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月14日、3月5日	－	－	1	1
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	－	2	1	－
	味噌川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月24日、6月12日、7月25日、8月20日、9月18日、10月16日、11月13日、12月11日、令和7年1月22日、2月12日、3月12日	－	－	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	1	－	1	4
	岩屋ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月13日、7月24日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日、12月12日、令和7年1月16日、2月13日、3月13日	－	1	1	2
	徳山ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月7日、6月3日、7月8日、8月5日、9月2日、10月7日、11月11日、12月2日、令和7年1月16日、2月16日、3月3日	－	－	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月9日、6月5日、7月8日、8月7日、9月12日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月15日、2月18日、3月3日	－	－	1	1
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月26日、5月10日、6月13日、7月10日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月6日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
	日吉ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月21日、7月18日、8月21日、9月12日、10月17日、11月1日、12月1日、令和7年1月15日、2月13日、3月13日	－	－	1	1
	川上ダム	令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－
	比奈知ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－
	高山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	青蓮寺ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－

付表 3-2 (4)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜4/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月17日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	布目ダム	令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	一庫ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月1日、6月6日、7月4日、8月1日、9月3日、10月1日、11月14日、12月5日、令和7年1月6日、2月4日、3月6日	－	－	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月9日、6月6日、7月9日、8月1日、9月20日、10月24日、11月7日、12月5日	－	－	1	－
	猿谷ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月1日、6月3日、7月17日、8月5日、9月12日、10月7日、11月11日、12月2日	－	－	1	－
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月1日、12月5日、令和7年3月6日	－	－	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月9日、6月6日、7月4日、8月2日、9月6日、10月10日、11月5日、12月4日	－	－	1	－
中国	殿ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月15日、6月5日、7月29日、8月21日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月12日、3月5日	－	－	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月10日、6月6日、7月22日、8月5日、9月5日、10月17日、11月20日、12月5日、令和7年1月15日、2月12日、3月10日	－	－	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月18日、8月7日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月9日、2月19日、3月11日	－	－	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年4月20日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月11日、2月1日、3月1日	－	－	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年4月17日、5月12日、6月2日、7月7日、8月4日、9月1日、10月6日、11月4日、12月1日、令和3年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年4月21日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年4月19日、5月10日、6月7日、7月11日、8月2日、9月13日、10月4日、11月1日、12月6日、令和5年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年4月4日、5月16日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月14日、12月7日、令和6年1月9日、2月6日、3月4日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月15日、6月14日、7月19日、8月15日、9月13日、10月15日、11月15日、12月16日、令和7年1月15日、2月14日、3月3日	－	－	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年4月8日、5月10日、6月7日、7月18日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月12日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	－
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月9日、6月6日、7月5日、8月1日、9月5日、10月1日、11月7日、12月5日、令和7年1月22日、2月20日、3月7日	－	－	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月17日、6月4日、7月8日、8月6日、9月19日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月7日、2月21日、3月5日	－	－	1	－
	大渡ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月11日、7月9日、8月5日、9月10日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月10日	－	－	1	－
	中筋川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月10日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	－	－	1	－
	横瀬川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月8日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	－	－	1	－

付表 3-2 (5)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜5/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬渓ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月1日、7月30日、8月11日、9月9日、10月26日、11月9日、12月8日、令和3年1月6日、2月8日、3月8日	－	1	1	－
		令和3年	令和3年4月20日、5月19日、6月2日、7月1日、8月10日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月11日、2月9日、3月10日	－	1	1	－
		令和4年	令和4年4月22日、5月24日、6月20日、7月7日、8月23日、9月17日、10月4日、11月2日、12月2日、令和5年1月30日、2月14日、3月15日	－	1	1	－
		令和5年	令和5年4月12日、5月11日、6月12日、7月28日、8月22日、9月6日、10月6日、11月6日、12月4日、令和6年1月17日、2月3日、3月4日	－	1	1	－
		令和6年	令和6年4月1日、5月2日、6月12日、7月29日、8月12日、9月9日、10月25日、11月7日、12月9日、令和7年1月6日、2月21日、3月6日	－	1	1	－
	下筌ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月13日、7月26日、8月14日、9月11日、10月10日、11月7日、12月9日、令和7年1月7日、2月20日、3月6日	－	－	1	1
	松原ダム	平成31年/令和元年	平成31年4月11日、令和元年5月13日、6月10日、7月9日、8月27日、9月12日、10月7日、11月5日、12月5日、令和2年1月16日、2月17日、3月6日	－	－	1	－
		令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月23日、7月30日、8月25日、9月10日、10月8日、11月9日、12月8日、令和3年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月20日、5月26日、6月2日、7月1日、8月30日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月25日、2月7日、3月10日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月20日、5月23日、6月7日、7月7日、8月4日、9月16日、10月4日、11月2日、12月1日、令和5年1月12日、2月15日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月13日、5月12日、6月12日、7月26日、8月29日、9月6日、10月6日、11月22日、12月4日、令和6年1月18日、2月19日、3月4日	－	－	1	－
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月20日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月20日、12月18日、令和7年1月15日、2月19日、3月19日	－	－	1	－
	寺内ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月17日、6月11日、7月9日、8月13日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月17日、3月11日	－	－	1	－
	小石原川ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月21日、6月18日、7月16日、8月20日、9月17日、10月15日、11月19日、12月17日、令和7年1月21日、2月18日、3月18日	－	－	1	－
	厳木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月14日、7月1日、8月13日、9月12日、10月11日、11月8日、12月10日、令和7年1月8日、2月19日、3月7日	－	－	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	－	－	1	－
	緑川ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月7日、6月2日、8月6日、8月20日、9月3日、10月1日、11月5日、12月3日、令和3年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年4月22日、5月14日、6月11日、7月7日、8月4日、9月24日、10月6日、11月5日、12月6日、令和4年1月7日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年4月6日、5月9日、6月8日、7月29日、8月16日、9月9日、10月27日、11月14日、12月5日、令和5年1月11日、2月6日、3月6日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年4月19日、5月26日、6月14日、7月29日、8月28日、9月12日、10月5日、11月2日、12月8日、令和7年1月5日、2月14日、3月18日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月5日、7月24日、8月24日、9月20日、10月22日、11月6日、12月6日、令和7年1月22日、2月7日、3月1日	－	－	1	1
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	－	－	1	－
	普久川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	安波ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	新川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	福地ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	－	－	1	－

付表 3-2 (6)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン）＜6/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大保ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月8日、6月5日、7月2日、8月2日、9月3日、10月17日、11月6日、12月5日、令和7年1月8日、2月6日、3月4日	－	－	1	－
	羽地ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月17日、7月10日、8月7日、9月3日、10月16日、11月20日、12月9日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	－	－	1	－
	漢那ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月11日、6月8日、7月4日、8月2日、9月3日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	－	－	1	－
	金武ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月12日、6月6日、7月6日、8月18日、9月13日、10月10日、11月7日、12月6日、令和7年1月9日、2月10日、3月4日	－	－	1	1

付表 3-3(1)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜1/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月7日、11月7日	－	－	1	－
	サンルダム	令和4年	令和4年5月11日、8月1日、11月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月12日、8月1日、11月13日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月9日、8月2日、11月6日	－	－	1	－
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年6月4日、8月6日、10月1日	－	－	1	－
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月1日、11月7日	－	－	1	－
	大雪ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月5日、10月3日	－	－	1	－
	忠別ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、11月1日	－	－	1	－
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、8月6日、11月11日	－	－	1	－
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月14日、11月1日	－	－	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年6月13日、8月15日、10月10日	－	－	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月26日、11月12日	－	－	1	－
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、11月13日	－	－	1	－
	定山渓ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月23日、11月14日	－	－	1	－
	夕張シューパロダム	令和6年	令和6年5月29日、8月19日、10月15日	－	－	1	－
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、8月26日、11月30日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月27日、8月27日、11月25日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月25日、8月31日、11月28日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月18日、8月22日、11月28日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月27日、8月15日、11月23日	－	－	1	－
	十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、10月1日	－	－	1	－
	札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、10月28日	－	－	1	－
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、10月9日	－	－	1	－
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月8日、10月10日	－	－	1	－
	四十四田ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月6日、11月12日	－	－	1	－
	御所ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	－	－	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月6日、11月12日	－	－	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和2年6月11日、8月20日、11月26日	－	－	1	1
	胆沢ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	－	－	1	1

付表 3-3(2)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜2/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月28日、11月20日	－	－	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月21日、11月20日	－	－	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月20日、10月16日	－	－	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月1日、10月1日	－	－	1	－
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	－	－	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年5月9日、8月1日、11月9日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	－	－	1	－
	白川ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月19日、10月9日	－	－	1	－
	長井ダム	令和6年	令和6年6月19日、8月21日、10月23日	－	－	1	－
	寒河江ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月23日	－	－	1	－
	月山ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月16日	－	－	1	－
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	－	－	1	－
	藤原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	－	－	1	－
	相俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	薗原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	品木ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、7月3日、10月2日、令和7年1月8日	－	－	1	－
	下久保ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、11月6日	－	－	1	－
	草木ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、11月6日	－	－	1	－
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
	川俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月20日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	川治ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	五十里ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	二瀬ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	荒川調節池	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	滝沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－

付表 3-3(3)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜3/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、10月2日	－	－	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月14日	－	－	1	－
	三国川ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月8日	－	－	1	－
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、10月10日	－	－	1	－
	手取川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月14日	－	－	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年6月2日、8月4日、10月12日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年6月2日、8月2日、10月6日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年6月7日、8月9日、10月11日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年6月5日、8月7日、10月2日	－	－	1	－
	小渋ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年6月10日、8月4日、10月6日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年6月1日、8月3日、10月5日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年6月26日、8月28日、10月12日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年6月6日、8月8日、10月3日	－	－	1	－
	新豊根ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月7日、10月2日	－	－	1	－
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、9月6日、11月6日	－	－	1	－
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	－	2	1	－
	味噌川ダム	令和6年	令和6年5月24日、8月20日、11月13日	－	－	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	－	－	1	－
	岩屋ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月8日、11月14日	－	－	1	－
	徳山ダム	令和6年	令和6年5月7日、8月5日、11月11日	－	－	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	1
	日吉ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月21日、11月1日、令和7年2月13日	－	－	1	1
	川上ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－
	比奈知ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－
	高山ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	－	－	1	－
	青蓮寺ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－

付表 3-3(4)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜4/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	－	－	1	－
	布目ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年12月13日	－	－	1	－
	一庫ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月1日、11月14日	－	－	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	－	－	1	－
	猿谷ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、11月11日	－	－	1	－
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、10月3日、12月5日	－	－	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、10月10日、12月4日	－	－	1	1
中国	殿ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月21日、11月13日	－	－	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年6月6日、8月5日、10月17日	－	－	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	－	－	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年5月11日、8月3日、10月5日	－	－	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年5月12日、8月4日、11月4日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年5月11日、8月3日、11月2日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年5月16日、8月1日、11月14日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月15日、11月15日	－	－	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	－
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	－	－	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月12日	－	－	1	－
	大渡ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月5日、10月8日	－	－	1	－
	中筋川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	－	－	1	－
	横瀬川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	－	－	1	－

付表 3-3(5)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜5/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬渓ダム	令和2年	令和2年5月14日、8月11日、11月9日	－	1	1	－
		令和3年	令和3年5月19日、8月10日、11月11日	－	1	1	－
		令和4年	令和4年5月24日、8月23日、11月2日	－	1	1	－
		令和5年	令和5年5月11日、8月22日、11月6日	－	1	1	－
		令和6年	令和6年5月2日、8月12日、11月7日	－	1	1	－
	下筌ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月14日、11月7日	－	－	1	1
	松原ダム	令和元年	令和元年5月13日、8月27日、11月5日	－	－	1	－
		令和2年	令和2年5月14日、8月25日、11月9日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月26日、8月30日、11月11日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月23日、8月4日、11月2日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月12日、8月29日、11月22日	－	－	1	－
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、8月21日、10月16日	－	－	1	－
	寺内ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月13日、11月12日	－	－	1	－
	小石原川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月20日、11月19日	－	－	1	－
	厳木ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月13日、11月8日	－	－	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	－	－	1	－
	緑川ダム	令和2年	令和2年6月2日、8月20日、10月1日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年6月11日、8月4日、10月6日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年6月8日、8月16日、10月27日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年6月14日、8月28日、10月5日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年6月5日、8月24日、10月22日	－	－	1	1
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	普久川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	安波ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	新川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	福地ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－

付表 3-3(6)　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン）＜6/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大保ダム	令和6年	令和6年8月2日、10月17日、令和7年2月6日	－	－	1	－
	羽地ダム	令和6年	令和6年8月7日、10月16日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	漢那ダム	令和6年	令和6年8月2日、10月8日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	金武ダム	令和6年	令和6年8月18日、10月10日、令和7年2月10日	－	－	1	1

Ⅳ　プランクトン補足データ

付表 3-4(1)　岩尾内ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					8,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				540			720		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属							360		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			37,000	3,200			3,900		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		1,100	6,500	2,200			2,200		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	6,400	1,100	540	2,200		2,200	720		360
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群				540	540	4,300	1,400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	720	2,200	36,000	16,000	2,200	38,000	4,300		1,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	15,300	24,300	119,200	43,340	10,240	16,000	2,800		360
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		17,100	134,000	33,000	540	2,200	19,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	9,700	350,000	430,000		27,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		2,200	540						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	3,600								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	4,000	150,000	120,000	8,600	15,000	33,000	9,300	360	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属					540				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	360								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻							360		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	720		540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	720								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					1,100				360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					540	540			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					540				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	360		540						360
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		289,100	31,500	236,000	26,940	24,800	1,760		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属		3,800	3,200	540		1,100	1,400		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		540	540		3,800	540		15,000	3,900
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	78,060	74,440	8,600	24,000	27,740	3,800	42,080	28,720	25,560
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)				13,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*		540							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,400	2,200		1,640	6,500	37,000	6,400	12,000	19,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	8,600	18,000	32,000	64,000	20,000	2,200	23,000	170,000	76,000
					種類数	13	15	16	15	16	13	16	5	9
					細胞数合計	129,940	936,620	960,700	448,800	151,820	165,680	119,900	226,080	127,000

付表 3-4(2)　サンルダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
							春季			夏季			秋季			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							110,000	4,700			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属			540								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					540						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属					1,100	17,500	540	360	360		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Chlorococcaceae(others)	その他のクロロコックス科緑藻								4,300	1,800		360
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				3,200	18,000	270,000	5,900				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,800	13,000	18,000	1,100	5,400	2,900		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			2,700		540						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			1,600	1,100	8,100	3,200	2,700	1,100			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				1,600	1,100	540	540				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					540			720	720		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属			540								
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属		540	2,140	9,700	9,100	11,000	12,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属							540				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻					58,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	2,200	1,600		3,740	15,000		5,400	2,900	1,100	1,800	360
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				1,100	2,200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群			1,100	3,200	11,000	1,600		1,400	2,900		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	720	540	66,000	47,000	74,000	37,000	2,700	6,800	4,300	360	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			4,300		42,800						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,200	370,000	880,000	1,600		19,000		9,700	3,900		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	1,800	21,100	391,100	1,600,540	1,600	60,000	1,600	720	3,280		540
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属	1,080										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	360										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,400										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属		540									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻					540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	720	1,640	540	1,100	1,100		540		1,080		180
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	360										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)						540		360	360		180
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							540		360	360	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								720			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*		2,200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,400				540	220,000	1,100	720			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			73,540	197,700	19,800		1,100	1,100			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	360	540	540	5,900	7,500			360	1,400	1,800	540
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	360	11,800	22,500		23,000	3,800	10,200	10,720	23,000	360	360
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	8,600	603,200	282,200	40,140	502,700	16,540	40,040	17,460	11,800	12,800	6,240
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻					3,200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)				3,200	1,600						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*							1,100				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	720	1,600			540	540			360	720	180
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,300	41,000	7,000	48,000	110,000	22,000	15,000	10,000	6,100	5,000	900
					種類数	16	14	16	18	27	16	19	20	18	8	11
					細胞数合計	32,580	1,056,300	1,736,340	1,972,620	927,140	701,260	212,640	79,540	65,720	23,200	9,840

付表 3-4(3)　鹿ノ子ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点						
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
							春季		夏季		秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属					9,000	19,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					100		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	200	4,050	600	100	6,900	2,100	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	100	600	600		1,100		1,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				28,800		7,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	300	3,200	48,400	11,200	21,200	21,600	800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	200						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属					10,300	4,075,200	4,046,400
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属	50						
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	2,600	350		500	30,200	1,700	600
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			4,600	5,800	18,600	20,200	6,600
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		400	400	17,300	545,200		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		300	3,400	3,300	22,800	11,500	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	1,050						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	2,250	41,450	2,900			300	7,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻			582,600	7,300	28,100	9,100	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	1,650	1,700	200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			20,200	7,700	900	5,500	15,300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			900	236,000	5,800	27,700	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	4,687,200	2,193,120	2,973,600	141,600	655,200	2,116,800	1,159,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	4,450	88,600	475,200	4,233,600	383,200	1,399,800	166,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*	50						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)		50					2,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	50		400			100	100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属	5,150	800	4,700	100	100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria delicatissima*	*Ulnaria delicatissima*	1,450	3,200	900	1,200	400	200	7,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	350		200				100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	50						300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	350		100			200	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	100						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	150			100			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)							100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻						300	300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)				100			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	600	50	600	300		1,900	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属			100				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	500	350	200		400	300	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	50						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	350		1,200	1,200	200	1,100	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	150		1,100	200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	500	50	100	100			500
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			1,800	2,400	8,200	341,900	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				6,200	8,100	200	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	500	9,100	5,200		100	200	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	2,200	6,300	3,400	1,700	200	100
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻						200	
					種類数	29	18	27	23	23	26	24
					細胞数合計	4,711,400	2,349,570	4,136,500	4,708,500	1,757,800	8,064,700	5,420,800

付表 3-4(4)　留萌ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等1								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季			春季			夏季			秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属			2,000		2,000	3,000	1,500					4,000		3,000	3,500	1,000		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属				412,000	586,000	262,000	3,000						428,000	546,000	184,000	1,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					8,000					32,000				8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属			8,000	36,000	25,000			250					30,000	34,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				5,000	1,000		1,000						3,000	2,000	2,000	500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属			32,000	4,000	8,000							16,000	16,000	84,000	16,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,000	3,000		1,000					8,000		4,000		1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				32,000										32,000		4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*属				1,000	2,000											500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	6,000	27,000	6,000	14,000			500	250	250		32,000	2,000	17,000			500		750
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			106,000	33,000	21,000	52,000	18,000					96,000	40,000	10,000	50,000	11,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					24,000	18,000								68,000	8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		8,000	12,000	18,000	22,000	48,000	17,000				2,000		8,000	42,000	82,000	20,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			288,000	20,000	8,000	16,000	4,000					344,000	62,000			8,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属						1,000												
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				5,000	750								4,000	250				
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	92,000	7,000		11,000	4,000	1,000		1,250	750	70,000	3,000		4,000	9,000			1,000	500
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	66,000	2,000	76,000	22,000	15,000	14,000	4,500			114,000	6,000	36,000	22,000	13,000	19,000	2,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体				16,000		4,000							8,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属								500						1,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	6,000	5,000	12,000	59,000	102,000	87,000	22,000	3,250	1,750	2,000	1,000	24,000	93,000	329,000	125,000	48,000	750	500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*					4,500	6,000								1,500	3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	16,000	24,000	944,000	75,000	8,000	28,000	53,000	7,500	500	20,000	18,000	900,000	60,000	6,000	38,000	67,000	7,750	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			4,000				1,000					4,000				500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	8,000	36,000	12,000	49,000	3,000	79,000	20,000	750		4,000	46,000	18,000	80,000	9,000	80,000	16,000	250	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		15,000									15,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				2,000		2,000							4,000		3,000	250		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	384,000	118,000	23,000	10,000		16,000	23,000	18,000	1,000	308,000	122,000	10,000	7,000	3,000	6,000	12,000	9,500	3,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria saxoplanctonica*	*Fragilaria saxoplanctonica*	218,000	23,000					500			242,000	17,000					1,000	250	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,500	8,000			3,000	500	250			2,000	6,000	500	500	4,500	500	250		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,500								2,500	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	4,000			1,000			500				2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)										2,000	2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属					2,000		500							1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	2,000									2,000	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		1,000					500			4,000		2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	26,000	1,000				1,000				20,000	5,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000			2,000			1,000			4,000	1,000					2,000	250	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		14,000	14,000			5,000					58,000	11,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属				12,000														
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属						1,000	1,000						1,000	1,000	3,000	1,500		
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	318,000	2,000				3,000	2,500	15,000	12,750	242,000	13,000				1,000	4,500	17,250	8,500
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	6,000						500	5,750	3,250	2,000						1,000	2,500	1,250
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			500	3,000		500						500	500	250				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*			500	8,000	219,000	49,000				1,000	500		2,000	292,000	61,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,000		4,000	15,000		13,000						4,000	16,000	2,000	7,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	32,000	12,000	2,000	13,000	16,000	12,000	4,500	11,250	1,000	46,000	8,000	4,000	4,000	17,000	17,000	8,500	3,000	500
					種類数	17	17	18	27	23	25	24	11	8	19	21	18	23	27	21	24	10	8
					細胞数合計	1,190,500	304,500	1,546,000	881,000	1,087,250	722,000	181,250	63,750	21,250	1,119,500	359,500	1,484,000	910,000	1,522,500	710,000	213,000	42,500	17,000

付表 3-4(5)　留萌ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属			3,000		1,000	1,000	500		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属				422,000	412,000	298,000	3,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	16,000				8,000		8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属			2,000	27,000	22,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属			4,000	3,000	4,000	2,000	500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				16,000	44,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			12,000	2,000	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			4,000	16,000	32,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*属				1,000	4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	4,000	25,000	10,000	8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			76,000	35,000	9,000	70,000	22,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					64,000	16,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		2,000	8,000	4,000	46,000	56,000	29,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			384,000	10,000			2,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		1,000		3,000	500				
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	50,000	2,000		6,000	6,000	4,000	1,000	750	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	72,000	6,000	24,000	21,000	9,000	9,000	4,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体				32,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属									250
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	6,000	1,000	10,000	35,000	139,000	71,000	46,000	2,500	1,750
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*						10,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	8,000	12,000	1,138,000	60,000	6,000	32,000	66,000	8,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			2,000				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	4,000	24,000	12,000	44,000	3,000	77,000	21,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		10,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				1,000	250	6,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	316,000	104,000	6,000	14,000		26,000	11,000	9,500	2,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria saxoplanctonica*	*Fragilaria saxoplanctonica*	188,000	21,000				1,000		250	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,000	5,000	1,000	500	2,500	500	250		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	500	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属						2,000	500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000				1,000	250	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	4,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000			2,000		2,000	1,000	500	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		4,000	39,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属							500		
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	138,000	6,000					4,000	19,750	12,250
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	2,000						500	2,000	500
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			500		250	500			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	500	500	500	1,000	223,000	40,000	1,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			6,000	17,000	1,000	5,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	50,000	6,000	4,000	2,000	10,000	3,000	12,000	6,750	500
					種類数	17	19	22	25	24	22	23	10	8
					細胞数合計	862,000	232,500	1,748,000	782,500	1,047,500	732,000	236,750	50,250	20,750

付表 3-4(6)　大雪ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
							春季		夏季		秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	17,000						17,000	1,100	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				69,000	52,000	60,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属		4,300							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属									360
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					540				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	250,000	31,000	540		540	1,600	540	360	6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			8,600			43,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属					540				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	510,000	47,000	2,740	1,845,000	170,540	540	1,600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		2,700	1,640			1,600	3,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	74,000	620,000	6,700,000	10,000,000	53,000	5,300,000	3,600,000	26,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	540	1,100	540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)			4,900		1,080				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			540			540	3,200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属						540			360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	8,100	92,000	240,000			540			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)									360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		13,000						360	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								360	360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				540					720
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		1,100	13,000	2,200	1,600		1,100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					540			360	1,800
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		540	65,500		16,540	8,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	2,200	1,600	540						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,100	4,300		3,200	1,100	2,700			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	223,800	285,340	32,600	8,100	29,540	15,000	16,000	9,000	13,600
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	8,600	1,100	1,100			1,100	3,800	4,300	1,100
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	10,000	23,000	8,600	33,000	140,000	32,000	8,600	1,100	1,400
					種類数	11	15	15	8	13	14	10	9	11
					細胞数合計	1,105,340	1,128,080	7,080,840	11,961,040	467,560	5,467,160	3,655,040	42,940	38,460

付表 3-4(7)　忠別ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
							春季			夏季			秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra－Schroederia*	*Ankyra－Schroederia*属					15,800	12,900	2,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					1,800				360		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				540	720	3,800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			4,300		16,000		15,000	2,900			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus－Coenochloris－Planktosphaeria－Sphaerocystis*	*Asterococcus－Coenochloris－Planktosphaeria－Sphaerocystis*属					230,000	3,900,000	880,000	9,300			
広義の緑色植物門	緑藻綱－車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	720	110,000	13,000	1,600			1,100			2,900	1,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	360	9,700	2,200	1,100						36,000	6,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			2,200	24,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	48,000	52,000	330,000	1,500,000			1,100		1,800	56,000	45,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*				540						360	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)								360			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	720		1,600	97,000					360	720	360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	360	540	4,300	41,000				720		5,400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)								360			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属											360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	360										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)		540									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,080										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					360				360		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	360										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		540	7,500								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	360	1,600		540							360
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		4,800	29,700	2,700	29,400	540	2,140	2,200	1,760	2,160	1,800
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	25,460	722,000	664,540	555,900	130,360	20,000	17,100	25,100	22,360	74,000	58,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*								360			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,100	24,000	5,900	540					1,400	3,900	1,800
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	720	34,000	8,600	12,000	5,700	5,400	8,600	22,000	15,000	16,000	15,000
					種類数	12	11	12	13	9	6	8	9	8	10	10
					細胞数合計	79,600	959,720	1,073,840	2,237,460	430,140	3,942,640	927,240	63,300	43,400	197,440	130,880

付表 3-4(8)　金山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻					1,100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	540								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					26,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属	2,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				13,000	4,300	6,500			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			1,100	2,700		2,700			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					8,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				2,700	5,900	2,700			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	4,300		79,000	34,000		4,300			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属		540		540					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	3,200	5,400			540				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属						2,200	2,200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		2,200	1,100	2,740	8,700	3,200	2,200	1,400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属				6,500		3,800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenocystis-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenocystis-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			2,700	540	4,800	3,200			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				110,000	1,100	540			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	3,800		1,100	540	2,140	1,600	540		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	540	540		3,200	2,700	2,200	540		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		37,000	104,000	44,000	15,000	24,500	1,100		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体			13,000	35,000		10,000			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				2,700	3,800	1,100	540		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	90,000	4,300	2,200	110,000	4,800	10,000	9,700		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	1,100	520,000	8,100	7,000	58,000	23,000	2,200		360
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	15,600	370,000	61,400	59,940	32,000	58,700	7,040		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	188,000	50,000	240,000	156,000	135,000	37,900	9,100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属	1,100	8,600	270,000	71,000	82,000	4,800	1,100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,000,000	2,600,000	980,000	48,000	230,000	13,000	24,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		37,000	2,700	26,000		440,000	330,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*	1,600								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria saxoplanctonica*	*Fragilaria saxoplanctonica*	130,000	590,540	57,000	140,000	140,000	59,000	8,600		360
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	540		540						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		7,000	7,500	10,000		2,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	4,300	540	540			3,800	540		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,100							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	7,500	8,100	1,600			5,900			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,640	3,800	540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)						540			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	540					540			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)									360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		540		540					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	9,700	540		540		540			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	2,200								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		1,100	1,600	540		540			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	30,000	54,500		90,100	2,200	29,100	540		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	2,200		2,700			2,200			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	4,300	1,100	1,600	1,100	17,000	1,600	1,100	360	720
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	267,700	387,100	3,200		2,700	37,500	2,700	360	360
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻				540					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*		170,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	11,800	1,100	540	8,000	12,400	12,900	540	4,700	7,200
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	35,000	15,000	33,000	12,000	30,000	39,000	77,000	30,000	36,000
					種類数	27	27	26	31	25	35	20	5	7
					細胞数合計	1,819,400	4,877,640	1,876,760	999,460	830,780	851,300	481,280	36,820	45,360

付表 3-4(9)　滝里ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季			春季			夏季			秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群	540				540						1,600							
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻						1,600									540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		540																
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*	540									540								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		1,600	190,000			4,300							1,600	1,600	1,100			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*			4,300	2,700		20,000							1,600	5,400	2,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻						19,000									540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属											540							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属						540				540								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				1,100	2,200	1,100					540		540	540				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				2,740		540							540					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属		540				1,100												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	2,700	1,100				10,300					1,100				1,100			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属	1,600									1,600	2,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)属		540				540					540							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属				3,200														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	2,700	7,500	7,500	540	2,700	6,500				5,400	4,800	540	540	540	540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属	2,700												540					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属															540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	540	3,260	540	4,920	1,080	8,100				540	2,180		4,380		540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum*−*Coenochloris*−*Pectinodesmus*−*Golenkinia*	*Actinastrum*−*Coenochloris*−*Pectinodesmus*−*Golenkinia*属	1,080	540				2,200				1,100			540					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				540									6,500					
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	133,640	17,100	2,700	10,200	7,000	16,000			720	56,040	12,540		9,680	2,700	540		360	360
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	540					540												
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		7,500									1,080			540				
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		2,200		540	540						1,600		2,700					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		540	4,300	2,200	11,000		540			13,000	1,600		4,800	2,200	1,100			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	7,500	48,000	26,540	16,140	58,540	2,740					4,340	540	3,740	5,380	540			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属													540					
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				6,200,000	17,000	380,000	1,600						560,000	1,100	34,000			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	41,000	110,000	9,100	2,400,000	56,000	600,000	15,000			32,000	23,000	1,600	470,000	24,000	45,000	6,500	11,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,800	4,800	4,300	77,000	45,000	2,500,000	53,000			4,800	2,700		8,100		280,000			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	1,100	1,100											1,100					
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	1,600	58,000	540	20,000	8,600					1,100	150,000		11,000	4,800		2,200		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	53,100	119,700	3,280	68,000	215,400	150,000	1,100		360	15,540	135,300		37,000	540	7,000			720
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	7,000	19,000		3,800	1,100	2,200				2,700		17,000	6,500	9,100	4,300	1,100		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	540				420,000	730,000	1,100								18,000			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	ソツリタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	8,600	25,600	540	1,080		12,000					41,300			540	1,100			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属	540	13,000		5,900		42,000					4,800		1,100	3,200	4,300			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	200,000	1,500,000	260,000	65,000	15,000	210,000	18,000			31,000	1,000,000	120,000	15,000	110,000	44,000	11,000	720	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		1,600		26,000		46,000	20,000				15,000		1,600	4,300	36,000	18,000		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)		8,100				1,100				5,400	10,000	16,740	1,100		3,200		3,900	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	23,800	95,200	13,540	20,000	3,800	18,000	1,600	360		18,900	196,540	17,200	27,000	17,000	9,100	2,200	3,200	2,160
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		10,000					540				3,800	540						
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,200	5,900		1,600		3,200	1,100						540		540			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		7,540		540		540					12,000				7,540		720	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	3,800	33,800	2,200			2,140				9,200	16,340	540	1,600		5,400		2,880	4,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	540									1,100	540						1,100	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	540																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			540								1,100				540		720	1,460
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属												540					360	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻										2,200	540						360	720
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,740	9,640	2,200							8,100	21,600	4,900			2,140		1,820	4,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	540									3,300	1,100	1,080	540	540	2,200		2,160	3,260
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*−*Caloneis*	*Pinnularia*−*Caloneis*属												540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*							540											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,100	1,080	1,080	540		1,100				7,040	7,500	1,100	1,640	2,180	3,780	1,080	7,920	3,900
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	15,000	12,000		19,000	1,600	8,100	540			12,000	11,000		4,800		4,300	540		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランドい性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	3,800	2,200			1,600	9,100				2,700	2,200		4,800		540			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	8,600	5,400	1,600	8,040	1,600	17,000				11,000	11,000	2,200	3,200	1,100	8,600	2,140	4,660	5,420
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻										540					540			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	3,800	30,000	540	2,200		7,500					20,800		540					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	21,000	1,600				2,200		1,100	360	2,200	1,100							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	32,540	3,800	540	2,200	540	51,000		720	4,300	2,700	2,200		1,100	2,700	5,900			360
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	262,000	1,557,000	38,200	33,000	290,000	20,600	2,200	3,200	6,120	8,100	35,600		11,000	5,400	9,140			
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻				1,100									540					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)		2,200									1,100							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					15,000	16,000									540			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,700	60,600	7,000	3,800	15,000	5,400	1,100	6,400	18,000		40,500	540	5,400	4,900	1,600	1,100	360	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	60,000	100,000	180,000	300,000	140,000	69,000	27,000	18,000	9,700	5,900	22,000	1,100	200,000	16,000	21,000	5,900	1,400	1,400
					種類数	38	41	24	33	25	42	16	6	7	30	42	17	39	26	38	11	17	14
					細胞数合計	1,389,820	3,889,820	761,080	9,303,620	1,330,840	4,979,280	144,960	29,780	39,560	266,280	1,825,320	186,700	1,413,440	226,840	569,040	51,760	43,840	32,760

付表 3-4(10)　桂沢ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
							春季		夏季		秋季					春季		夏季		秋季			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							2,200								3,700	1,100		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群		690	2,100	4,100	10,000							550	12,000	11,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻			48,000	110,000	78,000	4,000						12,000	64,000	61,000	8,400			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	550									35,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				11,000										2,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				18,000	17,000	1,500							14,000	5,500	1,500			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			45,000	6,900		730	1,800					35,000	3,400		2,200	1,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属														11,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				25,000								1,100	30,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属	550	75,200	8,900	2,800	1,400		1,100				64,600	8,900	8,300	6,900		1,100		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属				3,400									5,500					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		2,100	25,000	17,000	1,400	730					2,100	15,000	17,000	2,100	370			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				50,000	20,000	22,000	5,100						63,000	48,000	16,000	5,100		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻				2,800	690							1,100	6,900	1,400	370			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				22,000			1,500							4,100	2,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				2,800									1,400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻			36,000	230,000	50,000	44,000	1,500					33,000	180,000	25,000	28,000	4,400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Gwenchloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Gwenchloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				2,800									17,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					690									1,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	13,000	690		89,090	96,490	12,540	8,400	6,200	370	16,700	1,400	550	81,690	62,190	8,440	4,800	2,600	730
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			6,200	2,800		730						550	4,100					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						1,100	4,000							6,900	5,100	3,300		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					11,000	1,500								9,600	730			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				690														
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,700	2,100		2,800	13,000	6,200	730			1,100		550	11,000	15,000	3,700	1,100	2,600	370
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*														4,800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		25,000	260,000	220,000	9,600	8,400	4,000				39,000	170,000	170,000	13,000	4,400	5,100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		650,000	6,900	15,000	3,400	1,800	1,100				170,000	17,000	9,600	4,100	370	1,500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				10,000								550	2,100	1,400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	19,000	210,000	300,000	26,000						6,600	180,000	220,000	19,000	1,400	370			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)						730												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	54,000	220,000	57,000	160,000	12,000	5,100				58,000	241,400	41,000	110,000	19,000	3,700	370		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		690								550	690					730		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	550													2,800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*				610,000	550,000	6,600	1,800				690		910,000	320,000	9,500	1,500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,100	690					370	740	370		690		690		370		740	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属										5,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)							370								740	370		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		690				740										740		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属													690					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻						370			370	550				690		2,970		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				10,000		730					4,100		1,400	690	370			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	550	2,800	5,500	7,600	1,400	11,370	9,900			2,200	1,400	3,300	7,600	12,000	7,700	11,370	730	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	170,000	132,800	46,000	29,490	56,000					240,000	187,900	48,000	17,400	2,800	370			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	4,400	690		3,400						7,200	1,400							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,100		4,100	113,400	130,000	1,100	1,830	1,100		3,900	1,400	3,300	67,000	43,000	740	1,100	1,100	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種			4,400,000	8,300	6,200							130,000	8,300					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	23,700	6,890	1,400	125,490	12,000	32,100	4,030	43,000	730	320,550	16,000	12,800	86,790	21,000	11,000	7,740	8,100	730
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻				21,000									14,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)			5,500	20,000	1,400							4,400		690				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	6,100	690		2,090	10,400					12,000	690	550	10,990	5,580				1,100
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	290,000	14,400	4,090	64,000	39,600	109,000	24,730	730	370	546,000	26,400	6,050	40,300	56,000	55,900	16,730	370	370
					種類数	15	18	18	36	24	23	18	5	5	15	18	24	33	33	26	20	7	5
					細胞数合計	586,300	1,346,120	5,261,690	2,049,750	1,131,670	273,070	74,460	51,770	2,210	1,255,350	939,860	765,250	1,995,150	782,840	176,240	72,620	16,240	3,300

付表 3-4(11)　漁川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻						720			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*	13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	52,000	190,000	440,000	8,600		11,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	8,600								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			540	1,600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	2,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			2,200	10,900					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属				540	360				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	9,700	1,123,100	63,000	220,000	6,400	2,200			1,100
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	56,000	2,200							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			540						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	116,000	2,700	1,600	1,300,000	1,800	1,080	180		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	141,000	51,000	1,600						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属	1,100								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	400,000	1,100	25,000					180	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	2,200					720			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	200,000	1,100			1,800	1,400		540	1,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	20,600	540	540	1,100	1,460	1,080	1,260	1,620	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	540		2,700	1,100	360				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,100	540	1,100	540	360				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,601,100	3,200	57,000					180	2,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属								180	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	10,700	540	540		720	360	720	1,820	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属					360				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	1,600				720		180	540	1,460
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	540	2,700		1,100	1,820	3,920	2,120	3,900	7,900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属					360	360			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					1,440	360	360	1,980	2,180
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*-*Caloneis*	*Pinnularia*-*Caloneis*属							180		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*					360			540	360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	540	1,640	1,100	1,640	1,440	1,800	2,360	540	1,080
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	7,500	9,100	10,000	200,000	360	720	360		360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	3,800	8,600	2,200		1,800	720	1,400	4,640	15,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻									360
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	549,500	13,200	29,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	22,000					2,200		180	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	19,000	1,100	9,700	110,000	2,900	360			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	31,800	1,505,400	32,000	540	6,800	360			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	8,600	3,200	15,000	1,600	720				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	41,000	74,000	90,000	11,000	4,700	4,700		180	
					種類数	28	20	21	16	21	18	10	14	13
					細胞数合計	3,321,720	2,994,960	785,360	1,870,260	37,040	34,060	9,120	17,020	43,100

付表 3-4(12)　豊平峡ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			370	370	730	2,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				1,100	1,500	1,800	370		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻		1,100							
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,100	370		19,370	3,300		370		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			19,000	12,000	26,000	2,900	1,100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻			730	28,000	43,000	4,400	370		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		4,800							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	370	3,300	730		370	1,100	730		1,460
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	730								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻						370			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	370		730	370		370	1,100		370
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	740		370	740					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)				1,100	1,800		370		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		1,500	370	2,230	740	370			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		1,500							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	370	730	730	370	370				370
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,870	22,000	30,370						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属		3,300							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,900	10,000	370	740					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種				5,900					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	18,600	75,730	740	28,900	4,800	7,000	1,870	500,370	23,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			370		370				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	4,000		2,200	4,070				1,500	1,100
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	370		2,900	9,930	1,500	4,000		2,230	
					種類数	11	11	14	15	12	10	8	3	5
					細胞数合計	31,420	124,330	59,980	115,190	84,480	24,510	6,280	504,100	26,300

付表 3-4(13)　定山渓ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季			秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		5,900							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			8,400	4,400	1,500				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					370				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,800	8,800	4,000	1,500		1,800		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	2,900	1,500		4,800				1,800	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			730	370		730	4,800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	8,100	20,000	25,000	2,200	18,000	16,000	83,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		7,300	290,000	55,000	51,000	42,000	15,000	370	1,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		1,500	8,400		370	370	1,800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	730	4,800			1,500	33,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	10,000						2,900	1,100	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	1,500								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,600	370		370	370	370	1,500	1,500	370
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	370					370		730	730
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			370	370			6,200	730	370
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				370		370	370	370	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	730			3,300		370		370	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	2,600	111,500	2,600		14,370	11,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属				730	2,200				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,170	730		370	8,100	3,700		730	730
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	59,000	1,100	1,100	15,000	2,200	13,000	32,100	302,370	61,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	370			370		3,700			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	74,100	10,370	4,000		370		370	370	2,200
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類								90,000	57,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,470	1,100	5,500	52,000	18,400	23,000	31,600	13,300	9,900
					種類数	14	13	11	15	14	14	12	13	9
					細胞数合計	166,640	167,970	354,900	143,650	120,250	147,980	181,440	413,740	133,400

付表 3-4(14)　夕張シューパロダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	2月
						春季			夏季		秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属		2,000	352,000	56,000		2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属		2,000	2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)属	28,000	12,000	30,000	2,000		2,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,500	20,000	41,000	5,000	6,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		8,500	252,000	29,000	25,000	8,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					8,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属					8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属	12,000	6,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				12,000	8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	59,000	1,500	4,000	10,000	115,000	5,000	6,000	1,750
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞		8,000	36,000	36,000	28,000	28,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	12,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	1,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					7,000	500		250
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	88,000	2,500	536,000	81,000	3,000	500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		1,000	12,000	3,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	49,000	10,500	42,000	38,000	2,000	5,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		500						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		1,500				3,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		1,000	4,000	40,000	83,000	2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000	500	4,000	1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		500				500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	1,000				1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000	1,000		1,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	10,000	144,000	48,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	5,000	1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	3,000	1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			2,000	10,000	1,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	35,000	28,000		1,000	3,000	6,000	24,000	3,500
					種類数	14	22	15	15	15	14	4	3
					細胞数合計	306,000	242,500	1,346,000	361,000	305,000	71,000	32,000	5,500

付表 3-4(15)　美利河ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点						
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
						春季			夏季			秋季
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	17,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属			540				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属							360
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	4,300	33,000	1,100	1,100	4,300		720
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				540	2,200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻				540			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,300	19,000	61,000		7,500		6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	16,300	4,800	540		21,600	26,700	132,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			540				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	2,200				8,100	20,000	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	1,100	4,300	1,400,000	23,000	580,000	21,000	37,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	540	43,000	2,700	110,000	22,000	8,100	27,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属		1,100	540	83,000	490,000	220,000	720
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	41,000	18,000	2,200	100,000			44,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)							360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	38,000	211,100	2,140	1,100	10,240	2,700	75,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻					540		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)					540		360
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,080	540					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	540						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			540				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	13,000	540	1,600	1,100			3,900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		1,100	1,640			540	1,100
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	12,200	281,200	32,600	330,000	157,300	304,000	2,500
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	10,000	540			540	1,100	3,600
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,800		540	540			14,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	344,700	146,100	45,340	8,100	118,200	19,940	32,400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*						540	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	11,000	540	540		540		2,900
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	23,000	1,100	90,000	5,400	72,000	24,000	29,000
					種類数	18	17	18	13	16	12	20
					細胞数合計	544,060	767,060	1,644,100	664,420	1,495,600	648,620	415,720

付表 3-4(16)　十勝ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季		秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*属					800				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属						7,900			
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	8,800	450				53,900		2,860	6,800
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						100			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								18	1,125
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*							350		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		38,400	1,100		300	600			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻				15,600	1,600	6,800		65	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*				400		200		5	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		350	500			4,400	50		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		600	41,600		50		100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)					50				1,900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	700		200	1,100		100			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属									18,425
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria delicatissima*	*Ulnaria delicatissima*		100		200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*								3	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		50							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	50			800				5	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	100		100	100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻		50	100	700					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属			100	100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	150			400			50	25	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)			300	300					100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				700		300			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		25,800	100	1,400		100			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	100	650	200	1,900	200	200	50	5	25
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属									20
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				600					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		5,100							325
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)								480	400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	650	100							
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻								13	350
					種類数	7	11	10	15	7	11	5	10	10
					細胞数合計	10,550	71,650	44,300	24,400	3,200	74,600	600	3,479	29,470

付表 3-4(17)　札内川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	1月	2月
						春季			夏季		秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					10				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	40								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Spirogyra*	*Spirogyra*属					820				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻								50	20
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体	130		168,960						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群			80		200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	130	80	340						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)						10	30		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		340	860				10	10	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria delicatissima*	*Ulnaria delicatissima*								20	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			40						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			40						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	60	220	220				10		20
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	100		20						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			220						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	10		20						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			20		30	10			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)			160				10		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	20	40	100		10	20			5
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			20						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		40	880						15
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻		20							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,900	6,700	33,880	526,840	4,730		100		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属								530	720
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				3,220					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*			160	60	10			40	20
					種類数	8	7	17	3	7	3	5	5	6
					細胞数合計	2,390	7,440	206,020	530,120	5,810	40	160	650	800

付表 3-4(18)　津軽ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
							春季			夏季		秋季	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,200			3,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					2,400			400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属						6,400	6,400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属							3,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				6,400	3,200	3,200	6,400	6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			3,200	9,600		250,000	600,000	70,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属							800	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	150,000	1,600	200	3,200	400	4,800	4,800	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	1,600							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,200	6,400	290,000	1,300,000	370,000	410,000	430,000	120,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		2,400	24,000	35,000	4,000		21,000	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	800	2,400	1,600	800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属							800	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	400	400						800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	400	200	400		400		400	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属								800
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属						400		
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	4,000	53,000	4,800			400		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*							400	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						800		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	200	18,000		800	1,600	3,200	800	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	400	200	200	4,800	1,600	4,800	4,800	4,800
					種類数	10	9	8	10	8	10	14	11
					細胞数合計	161,400	84,600	324,400	1,364,200	383,600	684,000	1,083,000	210,400

付表 3-4(19)　浅瀬石川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								副基準点等							
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
							春季			夏季		秋季			春季			夏季		秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻													800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				26,000	2,500,000	1,500,000	13,000	13,000				26,000	4,200,000	840,000	100,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra－Schroederia*	*Ankyra－Schroederia*属														400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属								6,400								6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	3,200								4,800	6,400					3,200	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		4,800			800	4,800	4,800	200			800			8,000		3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						6,400	3,200	5,600					16,000	22,000	4,000	3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属								3,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus－Coenochloris－Planktosphaeria－Sphaerocystis*	*Asterococcus－Coenochloris－Planktosphaeria－Sphaerocystis*属		3,200			9,600		3,200	3,200								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属				400			200							3,200	200	400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	13,000	800	400	800	30,000	1,600	8,000	4,800	3,200	800	800	4,800	120,000	3,200	8,000	4,800
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					800	400	400	400						1,600	400	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					37,000	210,000	14,000						48,000	46,000	2,400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	14,000				16,000		5,600	4,000	6,400							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*						54,000	460,000	12,000						35,000	200,000	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群																1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属						3,200		800						1,600		800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	3,200					400										400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	280,000	24,000	58,000	7,100,000	70,000	100,000	33,000	190,000	140,000	11,000	59,000	8,900,000	90,000	180,000	16,000	360,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						200		400								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	16,000	870,000	8,000	400	27,000			120,000	3,200	710,000	3,200	800	9,600		3,200	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	800			800	8,000					1,600	1,600	400	11,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400	18,000	800		800	8,000		1,600		21,000				1,600	400	2,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		800			400					400			400			400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	9,600	11,000							3,200	6,400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			400	400									800	400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			400			800	200				800	800				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	800	800								800	800			1,600		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*											800		800			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400	400					400	200						800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				800	4,800	400			400			3,200	3,200	400	1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*							1,600									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	3,200		400	1,600	1,600	800	1,600	1,600	800		400		4,800	3,200	200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻															400	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属				4,800					400	9,600		3,200				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	1,600															
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属							400								1,600	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,600		1,600		800	1,600	4,000	800								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		400	800	6,400	3,200	29,000	1,600	400	800		300	4,800	14,000	4,800	800	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,800	29,000	400	3,200	8,000		6,400	800	1,600	21,000	3,200	3,200	4,800		14,000	400
					種類数	15	12	10	12	17	17	19	20	11	11	11	10	15	18	17	18
					細胞数合計	352,600	963,200	71,200	7,145,600	2,718,800	1,921,600	561,600	369,400	164,800	789,000	71,700	8,947,200	4,524,200	1,153,800	356,400	416,800

付表 3-4(20)　四十四田ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属				1,600								
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻				800								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	26,000			13,000	13,000	4,800					13,000	13,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					6,400		6,400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				6,400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属	800											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				6,400	3,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			800	1,600				200	400			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属							6,400	4,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属											3,200	6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		6,400	53,000	96,000	110,000	54,000	6,400	3,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				6,400								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					400		400	200				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	19,000	400	4,800	4,800	40,000	800	34,000	18,000	1,600	4,000	3,200	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体						3,200						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				6,400			14,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	800		400	1,600	1,600						400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	6,400		3,200	8,000	9,600	19,000		6,400	400			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		3,200		3,200	8,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属					4,800							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		18,000	3,200	400								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		400	3,200	9,600	6,400	3,200	3,200	400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	480,000	9,600		77,000	26,000	43,000	6,400	1,300,000	74,000	930,000	490,000	480,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属				1,600								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	580,000	590,000	6,400		400		800	2,400		21,000		4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			38,000		9,600						4,000	8,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)												1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	4,800	800	3,200	800						400		400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	8,000		400			800		200		1,600		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	590,000		800								20,000	86,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		800	800								200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	800				400	800	800					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					400					400		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*											400	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻											4,200	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					800		1,600	400	1,600		1,600	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*				6,400				5,600				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	400	3,200	800	24,000	11,000	16,000	400	400	400	1,600	3,200	1,600
不等毛植物門	珪藻綱	羽状目		Pennales	羽状目	8,400	11,200	19,400	5,200	4,000	2,400	3,600	800	200	200		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	6,400			8,000								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属								4,800	5,600	14,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,200					400		2,400	200	3,200	1,600	2,400
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	56,000			3,200	8,000	1,600	96,000	1,600	9,600	77,000	280,000	150,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	16,000			6,400	800	4,800	4,800	4,000	400	1,600	400	1,600
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	8,000	3,200	800	1,600	3,200	1,600	800	1,600	3,200	9,600	2,400	7,200
					種類数	15	11	15	21	19	12	13	16	9	11	15	17
					細胞数合計	1,815,000	648,000	140,000	302,000	268,000	156,400	186,000	1,357,400	97,600	1,064,600	827,800	775,600

付表 3-4(21)　御所ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											副基準点等										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				6,400	6,400			26,000									130,000			6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			1,600									1,600												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				3,200					1,600	1,600														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			200	4,000			800		400	200	1,600			200	4,000	800				400	800	200		800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					3,200	6,400	9,600	3,200										6,400	19,000	3,200				6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*~*Coenochloris*~*Planktosphaeria*~*Sphaerocystis*	*Actinastrum*~*Dictyosphaerium*~*Planktosphaeria*~*Scenedesmus*属				3,200																				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								400																800
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属										200								200						
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	400			7,200	4,800	2,400	800		200	4,000	800	800	200	800		800	1,600	1,600	400	200	3,200	400	3,200	400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体																1,600								
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属					200	400						400												
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			400	400	400	1,600	400							400	400		200	800	800	400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*							3,200	3,200																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*				1,600		4,000	18,000	4,000	2,400							2,400	4,800	3,200	29,000	8,000				6,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	800			1,600			1,600	1,600		1,600			1,600					6,400	3,200	2,400				8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属						400												1,600						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*																		2,400	3,200	1,600	3,200		200	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	400	0	400	43,000	3,200	160,000	3,200	29,000	1,600	7,200	9,600	1,600	7,200	0	800	800	2,400	110,000	3,200	70,000	1,600	11,000	7,200	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			18,000	2,400		800			800					200	26,000				800	400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						3,200	1,600	400										400	3,200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	21,000	800	17,000	4,000			4,000		53,000	430,000	8,000	31,000	17,000	3,200	8,800				3,200		14,000	340,000	2,400	9,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*														2,400										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*							400						400											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)											6,400	8,800										4,000	310,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400	400		2,400			400	400	400	2,400	400	200	400			400		400		400	800	2,400		19,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属				400			200		200				200			200	200	200		1,600	1,600			6,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属			400	2,400							3,200	65,000	200								1,600		1,600	36,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属												800												800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)					400		600			400		400		400		2,400		800			800	400	200	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属																1,600			800	200	400			400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					200							200	400			2,400	1,600	1,600			1,600	400		800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*~*Caloneis*	*Pinnularia*~*Caloneis*属																				200				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*									400							800								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻											200	7,200											38,400	113,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		400					2,400	200	1,600		400		800			2,400	400		800	1,600			400	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,600	800		400		400	4,000	1,600	400	1,600	800		400			50,000	4,000	6,400	3,200	200	400	200	2,400	26,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																								800
不等毛植物門	珪藻綱	羽状目		Pennales	羽状目	2,000	16,400	1,600	5,200	400	5,200	13,000	18,800	2,000	7,200			1,800	26,400	800	2,800	17,600	6,800	7,600	18,400	9,600	11,200		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	9,600	800	150,000	84,000	80,000		110,000					6,400	14,000	800	43,000		7,200		40,000	400				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属													400									200		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					800			400	400			400												
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	200	8,000	2,400	3,200	1,600		2,400	400	200	74,000	43,000	34,000	800	48,000	800		800		4,800	800	48,000	5,600	29,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	400	800	400	800	31,000	1,600	400		400		400		800	800			5,600	400	22,000	200	800	400	2,400	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		1,600	200	3,200		2,400	3,200	24,000	3,200	3,200	1,600	400		400	400	800		400	3,200	120,000	1,600	1,600	800	800
不等毛植物門~ハプト植物門	ラフィド藻綱~ハプト藻綱			Raphidophyceae or Haptophyceae	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか										400														
種類数						7	7	9	17	11	11	18	12	14	11	12	15	13	10	6	13	10	16	15	18	13	10	13	22
細胞数合計						36,800	30,000	192,600	179,000	132,600	188,800	180,200	113,600	69,200	534,000	76,400	159,200	46,600	84,000	85,000	70,200	176,400	150,000	148,400	237,000	90,000	373,800	92,400	561,000

付表 3-4(22)　田瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*				800	800	400												800						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					9,600												4,800	2,400						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	400				400																			
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis* 属					800	2,400																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					1,200,000	920,000	51,000								77,000	150,000	2,900,000	460,000	51,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		13,000	13,000		13,000	13,000											77,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				13,000	800	1,600									1,600	1,600	800	4,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属			1,600	22,000	2,400	6,400	800	400								9,600	1,600	10,400						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属																			1,600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属																			4,800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属								3,200						800		800					800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			6,400			3,200	3,200	4,000				1,600						2,400	6,400	1,600	1,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					7,200													6,400						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					3,200	9,600	6,400	3,200	3,200	6,400	11,000				9,600		6,400		3,200		3,200	9,600		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum−Coelastrum−Tetrastrum−Pediastrum*	*Actinastrum−Coelastrum−Tetrastrum−Pediastrum*属		4,800					14,000	9,600	16,000	21,000	3,200	3,200							30,000	6,400	22,000	6,400		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属															400									
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		400	2,400	1,600	3,200	11,000	800								800	4,800		79,000	400					400
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	6,400	1,600	400		400	800	3,200		400	1,600	400	200	13,000	400	4,800	400	6,400	400	1,600	1,600	400		200	1,600
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属																								200
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			200	400		400																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		4,000					42,000	77,000	160,000					9,600					160,000	120,000	58,000	18,000	4,800	15,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*										3,200						3,200				1,600				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		9,600					31,000	4,800	5,600	8,800	4,000	3,200		42,000					40,000		3,200	4,000	4,800	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	4,800						1,600	6,400	22,000	18,000	22,000	8,000							2,400	4,000	18,000	11,000	8,800	6,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*																							800	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			400																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*					400																			3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	120,000	1,600	2,400		4,800	4,000	400,000	140,000	430,000	750,000	300,000	9,600	120,000	3,200	30,000		3,200	400	330,000	230,000	480,000	600,000	220,000	17,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属							1,600												400					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					400	1,600	730,000	2,400	4,800	1,600	400	1,600				3,200	400	2,400	620,000	7,200	3,200	1,600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	260,000	680,000	200,000	400		1,600	22,000	400			14,000	220,000	110,000	1,200,000	560,000		800	1,600			1,600		11,000	84,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	1,600	2,200,000	250,000		20,000		240,000				3,200	7,200	3,200	2,600,000	32,000	4,800	6,400		100,000	3,200	3,200	800	4,800	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	200								200		400		400									6,400		400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				400				200														400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	400									400	400		800		400							2,400	2,400	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	2,400												400											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				400						400			400										3,200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属														1,600	4,800	400					400	800	400	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	800			800			400			200	400	400	6,400	400		400						1,600	4,800	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200			800	800								800									800	400	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia−Caloneis*	*Pinnularia−Caloneis*属																					200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,600	800			800									800	800									200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	400											400	400											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,400	200					800		200	800			400	1,600	4,800		800		400	400	400	800	2,400	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	6,400												9,600											
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	200						30,000												38,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			400				2,400				400	400							2,400		1,600			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	43,000												4,800											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*															13,000	770,000			2,400					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)					800				400	400	200		400	800			400	200	800		400	400		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	6,400		800	800	8,800	2,400	7,200	2,400	5,600	3,200	7,200	3,200	800	6,400	3,200	3,200	230,000	2,400	4,000	7,200	14,000	4,000	5,600	1,600
その他細胞サイズ小さい植物	ラフィド藻類−ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	400							200	1,600																
種類数						19	11	12	11	20	15	20	14	13	14	15	13	16	13	15	13	14	13	22	11	18	17	15	18
細胞数合計						[illegible]	2,916,000	478,000	41,400	1,278,600	978,400	1,588,400	254,200	650,000	816,000	367,200	259,000	271,800	3,867,600	743,200	952,400	3,239,000	572,000	1,400,600	383,200	612,200	669,000	274,400	142,800

付表 3-4(23)　湯田ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻																	1,600						400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	26,000			260,000										6,400	26,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		6,400		26,000												26,000		26,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*																		610,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属															1,600									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				9,600																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				1,600																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			7,200	800			400		400						6,400									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				4,800	800	3,200	1,600								6,400	6,400		6,400	3,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Dangeardinia−Paralicrasterias−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Dangeardinia−Paralicrasterias−Sphaerocystis*属						3,200								8,000										
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属							200							800					400					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属																				1,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	4,000	1,600	400	340,000		160,000	9,600	13,000	800	400		400	7,200	6,400	1,600	530,000	96,000	3,600,000	960,000	1,600	200	200		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			200	800		400	400						200		400		400	1,600	800	400			400	200
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			200	400		800										800		3,200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*																					800			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*									400											1,600				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						5,600																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*								800	1,600							400		4,800	3,200		800	400	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		400	5,600	22,000	400	7,200	400	800	800			200		46,000	4,800			800	3,200	400		400	800	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			800	400																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						400																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		4,800	22,000	11,000	800				400					3,200	4,800									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*																4,800	3,200			1,600	800			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*			800																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)		3,200	2,400	800	4,000	4,000				400	200	100	400						4,800	1,600	200		800	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		4,000	6,400	200	10,000				800					1,600	800	400	13,000	800	800	200	200	800	1,600	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	800		3,200				400	400	800		200	400												800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	400											3,200	800								400	4,000		4,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400								800	200	1,200	800	600	400	400	800				600	1,200	400	1,600	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	200																	1,600	400	200	200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,400		400			400	800	18,000	1,600	400	10,000	14,000	11,000	200	400		400	1,600	800	14,000	4,800	7,200	39,000	36,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	400				400	400		1,600	800		800	800	200	400	800	800		800	3,200	8,000	800	3,200	17,000	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*−*Caloneis*	*Pinnularia*−*Caloneis*属																		800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*											800		400								400		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				400		200			11,000			400	800		6,400	16,000	18,000	400	32,000		8,800	400	2,400	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群																400	400							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*				1,600																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	400		400		800	1,600	2,400	400	18,000	100	1,600	200	800	400	23,000	19,000	1,600	8,000	16,000	1,600	400	400	2,800	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻				200		800							400		800		800		800				200	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		19,000	450,000			14,000								3,200										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属																					400			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		400				1,600					800		200	200										
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		190,000	6,400	800	800	1,600	34,000			9,600			400	160,000	67,000				400						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			1,600	1,600	200					200														
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	800	800	400	1,600	400	400	1,600	800	800		400	200		400				800	800						
					種類数	10	10	17	19	10	18	11	9	14	7	9	11	13	15	16	12	10	16	16	13	12	13	12	13
					細胞数合計	35,800	230,600	508,400	684,400	18,600	205,200	51,800	36,600	39,000	11,300	16,000	20,700	23,400	237,600	151,600	605,800	135,400	4,267,600	1,030,800	33,400	18,800	19,000	67,200	53,400

付表 3-4(24)　胆沢ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等							
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻					400															
広義の褐色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*																	13,000			
広義の褐色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属									1,600					1,600						
広義の褐色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				3,200																
広義の褐色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属										400					200					800
広義の褐色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				3,200													400			
広義の褐色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus–Oocystis–Planktosphaeria–Sphaerocystis*	*Asterococcus–Oocystis–Planktosphaeria–Sphaerocystis*属		3,200		2,400	3,200													2,400			
広義の褐色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属									400											
広義の褐色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属												400								
広義の褐色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	400	400	800	800	1,600	4,800	400	800	400		200			400	800	200	19,000	4,800	800	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			400										400							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*								3,200												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						1,600												1,600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	400	7,200	140,000	800		3,200	6,400		1,600	2,400	800	400		4,800	120,000	2,400	1,600	2,400	6,400	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		2,400	2,400	53,000	46,000	200,000	390,000	24,000	7,200	4,800	5,600	3,200	800	800	1,600	53,000	98,000	72,000	340,000	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			1,600			400									1,600					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				200																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	430,000	860,000	8,000	800				110,000	540,000	530,000	770,000	810,000	430,000	690,000	5,600				2,400	62,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*													9,600							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	3,200	3,200	8,000	400	800			1,600		400	400		800	1,600	5,600	400	400	400		200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		4,800												400						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	800	200	200							200		400				800				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			400							400										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属									800					800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)								800			200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属													400				200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)								400	800	400	200	1,600	1,600	800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)											1,600	800		200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群							800	400												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	800	1,600	2,400	400	400	400	200	200	1,600		400	800	800		400	400		200	200	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻												400								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			21,000		400		400	400						4,000	19,000				31,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					2,400		1,600	800									400		1,600	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		400	3,200								800		800	400	2,400	800			400	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*																	400			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,600	2,400	400	400	34,000	8,000	1,600				400			400	1,600	400	4,800	18,000	1,600	400
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	3,200	4,000	800	1,600		800	5,600	4,800	7,200	4,000	1,600	2,400	400	2,400	800	1,600		3,200	8,800	2,400
					種類数	8	12	14	12	9	8	9	12	10	9	12	10	10	14	12	10	10	8	10	8
					細胞数合計	440,400	889,800	189,600	67,200	89,200	219,200	407,000	147,400	561,600	543,000	782,200	820,400	445,600	708,600	159,600	62,400	138,200	102,600	393,200	81,800

付表 3-4(25)　鳴子ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季				春季			夏季			秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群				9,600	18,000	18,000	4,800	6,400						86,000	100,000	8,000	9,600	32,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	51,000						26,000					26,000				51,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		51,000		51,000	100,000	13,000	51,000	26,000				100,000		100,000	210,000	840,000	1,200,000	26,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*				200,000		13,000								200,000			920,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属									6,400										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		8,000		800			800	400				800		1,600	8,000	800		800	800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属														51,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		3,200	38,000	13,000				3,200				13,000	13,000	19,000	9,600	3,200	3,200	6,400	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								400											400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	48,000	6,400			400	6,400	800	3,200	3,200	400	13,000	8,000	9,600	77,000	1,600	9,600		9,600	3,200
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属																400			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			800	13,000	800	37,000	400						9,600	1,600	800	6,400	640,000	800	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		6,400						9,600										9,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	16,000	21,000	19,000		8,000			40,000	200,000	82,000	16,000	69,000	9,600		6,400			420,000	510,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	21,000	34,000	13,000	35,000	3,200	8,000	14,000	600,000	1,200,000	150,000	3,200	13,000	42,000	26,000	3,200			380,000	1,200,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属									800									1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		9,600			6,400					1,600		6,400	13,000						3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	18,000	40,000	70,000	16,000	6,400	3,200	19,000	160,000	14,000	12,000	800	35,000	150,000	99,000	6,400	3,200	30,000	190,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		13,000	22,000			400			1,600			4,800	32,000			3,200		1,600	800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属		800	1,600	9,600	8,000	4,800							6,400	6,400	800			3,200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	860,000	8,600,000	3,500,000	7,300,000	4,800		13,000	42,000	89,000	180,000	120,000	4,700,000	7,400,000	4,800,000	3,200	8,000	9,600	150,000	74,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*												800							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	6,400		3,200		38,000	800	3,200	4,800		3,200	800	400	1,600	1,600	400	3,200	3,200	6,400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400	800		1,600		400	1,600	3,200	800			13,000	1,600	6,400	800	800	800	400	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		800		3,200					400	1,600	400	4,800	800	1,600				800	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	800												800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400		3,200								400	800							3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					800				800					800	1,600				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					400	800				400		1,600	1,600		800				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*																			800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							800				800	400			400				400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			800				400							800	800	800			800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*						6,400	6,400	13,000							3,200		6,400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		400	1,600		4,800		800	37,000	9,600	400			1,600	6,400	4,800	3,200	400	35,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻												400						400	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	22,000		16,000	19,000			9,600						120,000	22,000	3,200	11,000	11,000		3,200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	400	800					1,600		800		400	3,200			3,200		800	400	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		53,000	120,000									18,000	45,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	67,000	9,600	1,600	3,200	1,600	120,000	8,000	8,000	3,200	120,000	110,000		1,600	6,400	26,000	120,000	11,000	3,200	4,800
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻			1,600		1,600	3,200	220,000			2,400						130,000	220,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*														800					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	3,200	800	19,000	800	30,000	9,600	400		200	400	4,800	800	6,400	8,000	13,000	26,000		400
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	14,000	18,000	3,200	16,000	1,600		150,000	21,000	35,000	13,000	4,800	22,000	1,600	16,000	4,800	9,600	100,000	18,000	77,000
					種類数	15	20	18	16	18	16	21	18	15	14	13	23	22	22	24	20	17	22	21
					細胞数合計	コロニー等、1つの群体にカウント	8,880,000	3,816,400	7,710,000	205,600	265,400	541,800	978,600	1,565,600	567,200	271,000	5,046,200	7,863,000	5,536,000	408,000	1,225,400	3,192,000	1,296,200	1,917,200

付表 3-4(26)　釜房ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							400												800		800			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						1,600																		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*																		1,600						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群	9,600							4,800	4,800		800	800	6,400							3,200	9,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																			26,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*							100,000	26,000							26,000	51,000	51,000	26,000	100,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属																		22,000		35,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,200		3,200					3,200				3,200	3,200			3,200		3,200	3,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					32,000	21,000	27,000		21,000							19,000	13,000	14,000	34,000	22,000	9,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属								11,000		800		3,200	6,400							13,000			400	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	1,600	1,600	4,800	3,200		1,600	800	3,200	4,800	4,800	8,000	4,800	800	1,600	800	800	4,800	3,200	800	8,000		400		4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					9,600	13,000	9,600									9,600	800	9,600	6,400	6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属			9,600		14,000	11,000		9,600													9,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia–Crucigeniella–Lemmermannia*	*Crucigenia–Crucigeniella–Lemmermannia*属									13,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	6,400	6,400	9,600	6,400	3,200	26,000	6,400	13,000	13,000	6,400	6,400			6,400		13,000		13,000	11,000	13,000	6,400	6,400	6,400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属														6,400						6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum–Coelastrum–Crucigenia–Dictyosphaerium–Elakatothrix–Lemmermannia–Micractinium–Monoraphidium–Oocystis–Pediastrum–Scenedesmus–Tetrastrum–Sphaerocystis*	*Actinastrum–Coelastrum–Crucigenia–Dictyosphaerium–Elakatothrix–Lemmermannia–Micractinium–Monoraphidium–Oocystis–Pediastrum–Scenedesmus–Tetrastrum–Sphaerocystis*属				13,000	6,400	8,000	13,000	9,600				6,400				19,000		9,600						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属			400		400	3,200	400	800	3,200						800	400	400	800			800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属							3,200				400						800							
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,600	800	8,000	4,800	16,000	4,800	3,200	19,000	13,000		3,200	6,400	6,400			6,400	62,000	40,000	24,000	11,000	18,000	3,200	3,200	4,800
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				400	3,200		11,000	6,400	400							3,200	800	800	1,600	13,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	800		3,200	9,600	800	8,000	21,000	16,000	1,600	800		400			26,000	11,000	14,000	30,000	110,000	18,000	4,800	800	400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		13,000	16,000	24,000	130,000	310,000	21,000	360,000	69,000					3,200	32,000	38,000	200,000	46,000	29,000	140,000	18,000			4,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	74,000	8,000	6,400	16,000	22,000	16,000	91,000	42,000	70,000	1,900,000	860,000	4,900,000	96,000	4,800	26,000	8,000	9,600	18,000	42,000	38,000	380,000	1,100,000	1,200,000	1,400,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		3,200	9,600	9,600	27,000	38,000	53,000	290,000	35,000	6,400				4,800	13,000		45,000	16,000	51,000	32,000	40,000		6,400	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	96,000	6,400	37,000	29,000	30,000	400,000	3,200	190,000	550,000	290,000	86,000	64,000	74,000	35,000	200,000	26,000	40,000	82,000	11,000	56,000	740,000	260,000	30,000	51,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*																				400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	26,000	1,600					800			48,000	29,000	16,000	29,000	3,200						800	11,000	48,000	120,000	21,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		400																				8,000		800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	330,000	190,000	230,000	360,000	8,000	24,000	14,000	410,000	310,000	110,000	120,000	150,000	840,000	170,000	540,000	160,000	14,000		18,000	530,000	190,000	82,000	91,000	62,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属					4,800	11,000	800		400	400							8,000	6,400		800				800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			3,200					4,800							400					3,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,800,000	22,000	9,600	82,000	800			11,000	27,000	260,000	2,000,000	5,900,000	1,400,000	11,000	11,000	8,000		3,200	3,200	18,000	67,000	220,000	1,700,000	3,700,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		4,800											19,000	6,400										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria longifusiformis*	*Fragilaria longifusiformis*																1,600								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,600		6,400	3,200	800	400	400		400	800		9,600	1,600		13,000	9,600	4,800	9,600	800	800		3,200	6,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属			4,800																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,600	400	800	400		800	1,600	400	800	400	11,000	8,000	800	800	6,400		400	400	4,800		400		3,200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			400								800	3,200			400								800	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属													1,600											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属																								1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)									300				4,800											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属								400					1,600											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)				800						800		4,800	9,600		400						400	1,600	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属								800																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)												400					400				400		400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					400							800	800		800	800			400	800		800	400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	1,600										800		6,400		3,200		1,600				4,800	800	800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*								6,400	18,000												6,400			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	800		800	3,200		800	400		800	400	8,000	4,800	1,600		800		400	400		3,200	800	800	9,600	6,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																								400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			13,000	800											4,800	9,600								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	800		400			1,600	400	400							3,200						3,200			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻													22,000										1,600	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*							4,800									14,000			13,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800		800	400	400	6,400	400	400	800		1,600	800	800	3,200	400	800	3,200	30,000	400	3,200	3,200	800	1,600	400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類									1,600															
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	61,000	13,000	8,000	19,000	4,800	8,000	120,000	54,000	450,000	14,000	29,000	16,000	70,000	58,000	22,000	570,000	32,000	790,000	180,000	230,000	480,000	6,400	30,000	11,000
珪藻綱–黄金色藻綱–クリプト藻綱	ラフィド藻綱–ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか				29,000	690,000	4,800	140,000	6,400	9,600	800	3,200				4,800	460,000	1,600,000	14,000	210,000	250,000	4,800				
					種類数	17	14	22	21	21	24	27	26	25	17	18	20	22	14	24	24	23	24	24	27	22	18	21	22
					細胞数合計	珪藻綱–黄金色藻綱–クリプト藻綱–ラフィド藻綱–ハプト藻綱のいずれか	271,600	382,800	618,000	1,004,600	923,200	647,800	1,496,400	1,618,500	2,644,800	3,171,400	11,100,400	2,599,600	314,800	939,400	1,443,000	2,107,000	1,186,600	881,400	1,456,200	2,004,400	1,746,400	3,213,800	5,308,200

付表 3-4(27)　釜房ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*								1,600				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群	3,200							4,800	18,000		1,600	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	51,000		26,000	51,000			26,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属						9,600						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属						3,200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				27,000	42,000	42,000	19,000	29,000	19,000	6,400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属								27,000	13,000			6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	6,400		3,200	800			800	4,800	800	800	1,600	3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					21,000	11,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				19,000	29,000	16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*–*Crucigeniella*–*Lemmermannia*	*Crucigenia*–*Crucigeniella*–*Lemmermannia*属						13,000						6,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		6,400	6,400	3,200	29,000	22,000	13,000	6,400	13,000	6,400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属								6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*–*Coenochloris*–*Planktosphaeria*–*Sphaerocystis*	*Asterococcus*–*Coenochloris*–*Planktosphaeria*–*Sphaerocystis*属			6,400	38,000	9,600	16,000	16,000		14,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属			800	400	400	400	400		800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					3,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	9,600	400	400	14,000	27,000	37,000	1,600	35,000	11,000	400	1,600	1,600
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			800	4,800		1,600	140,000	3,200	400	400		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		800		800	18,000	4,800	800	6,400	400		1,600	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		6,400	8,000		220,000	170,000	82,000	180,000	32,000		9,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	70,000	6,400	11,000	8,000	16,000	8,000	16,000	42,000	560,000	1,600,000	1,900,000	1,800,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		3,200			54,000	16,000	42,000	22,000	22,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	19,000	30,000	220,000	40,000	40,000	40,000	16,000	24,000	490,000	100,000	37,000	40,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	35,000	1,600	800				800	800	9,600	42,000	37,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*											3,200	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	270,000	120,000	270,000	550,000	29,000	32,000	24,000	170,000	240,000	190,000	18,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属					22,000	6,400		400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			800					13,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,200,000	6,400	19,000	8,000			3,200	18,000	27,000	1,400,000	2,300,000	3,600,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		6,400							16,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	9,600	400	4,800	6,400	8,000	800	400	800	800	4,800		9,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	13,000	800	800	3,200	800		3,200	3,200	6,400	4,800	400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,600	400	400						400	6,400	4,800	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,600		1,600									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	800											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	6,400	800			800				800	400	800	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属										800		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)										800		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,600			3,200	3,200	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	800									400	1,600	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,600			1,600	4,800			400	800	29,000	18,000	9,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻										800	1,600	800
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	800		3,200	8,000								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属											3,200	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				800			400	3,200	800		400	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	9,600			800							800	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				18,000			11,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,600		8,000	400	4,800	34,000	800	800	3,200	400	800	3,200
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	440,000	8,000	19,000	150,000	13,000	380,000	27,000	140,000	390,000	46,000	29,000	18,000
不等毛植物門–ハプト植物門	ラフィド藻綱–ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか			400	680,000	1,000,000	40,000	240,000	130,000	6,400			
					種類数	21	16	22	24	22	22	24	26	27	22	23	21
					細胞数合計	ベバは…ベバ未満	198,400	611,800	1,634,200	1,592,400	903,800	686,000	873,200	1,896,600	3,444,200	4,375,800	5,543,400

付表 3-4(28)　三春ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*					16,000	8,000	6,400										8,000	4,800	8,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis viridis*	*Microcystis viridis*					1,600	24,000	3,200										4,800	1,600	1,600					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*						3,200												4,800	800					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					6,400	9,600	4,800										4,800	4,800	6,400					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Sphaerospermum-type* (*A. klebahni*, *A. japonica*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahni*, *A. japonica*を含む)			3,200				800	3,200																
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis* 属		200		19,000	4,800									400		21,000	3,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				100,000	560,000		26,000									630,000	460,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		6,400	6,400			26,000								6,400										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				400		1,600										11,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*					26,000	26,000												26,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属	3,200	3,200	26,000	4,800		800	3,200						2,400	2,400	31,000	400			800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	800						3,200																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				22,000	9,600	19,000										26,000	19,000			6,400	35,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属																	9,600	6,400						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				400		400	800					200				800		800						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	6,400	72,000	3,200	9,600		3,200		3,200					8,000	27,000	2,400		400	6,400		800	3,200		2,400	1,600
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属					21,000		6,400	9,600									19,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属									26,000						3,200		19,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia* 属							6,400													9,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		3,200	3,200		13,000	6,400	9,600	6,400	3,200	3,200			6,400		3,200	6,400	6,400	19,000	6,400	35,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum-Dictyosphaerium-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Actinastrum-Dictyosphaerium-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属		21,000	1,600	6,400	6,400	6,400			13,000				9,600	86,000	3,200		9,600		6,400	29,000	9,600			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					800	800		800	400	200						800	800	3,200	400			200		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	800	800		6,400	800	6,400	800		8,000	3,200	1,600	800	400				400	3,200	800	800	800	400	2,400	200
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		800		6,400	16,000	3,200	6,400	8,000	1,600	400	200		4,800	800	200	6,400	35,000	3,200		3,200	400	1,600	400		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			84,000												140,000									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		400	200	400				800			200			800										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	400	400	1,600		4,800	3,200	8,000	13,000	9,600	1,600	400		800	400	1,600	800	800	800	6,400	22,000	3,200	2,400	1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*			4,800	360,000	240,000	390,000	950,000	1,800,000	1,500,000	5,600	13,000	3,200			2,400	670,000	250,000	280,000	1,300,000	1,600,000	1,300,000	8,000	16,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*					8,000			4,800				1,600				11,000	6,400			6,400	3,200	2,400		1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. japonica*	*Aulacoseira ambigua f. japonica*		3,200			6,400	130,000	160,000	40,000	50,000	86,000	8,000	3,200				13,000	27,000	160,000	27,000	70,000	21,000	110,000	7,200	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	22,000		4,800		3,200	21,000	32,000	53,000	21,000	11,000	10,000	2,400	14,000		1,600		6,400	6,400	24,000	59,000	21,000	5,600	3,200	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*			800			1,600		800										800		800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	3,200	2,400	1,600											3,200	800									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		2,400	4,800							3,200	800		1,600	800	800	800					3,200	2,400	800	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	800	3,200	5,600	13,000		800		800	400		2,400	800	800	1,600	3,200	3,200		3,200		800	400	400	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	670,000	24,000	30,000		9,600	1,600	120,000	24,000	18,000	4,000	65,000	14,000	870,000	4,000	26,000	3,200	22,000	6,400	27,000	26,000	13,000	9,600	38,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				800	3,200	3,200		3,200									3,200	400	400					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群								170,000	800	3,200	67,000	2,400				3,200				72,000	6,400	11,000	170,000	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*										400			6,400							3,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*					400																			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)											6,400		6,400											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cel)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	3,200							800		400	400	800	800	200	800					1,600			800	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400			800				400									200			400		400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属						800			1,600	1,600		200			200			1,600		400		200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		1,600																				400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属												200											400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)														200	400							400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属						400													800					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	800	200								200	400	400	400	200	200	800							1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	800	400		1,600						1,600	800	400		400		400						200		400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属																						200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400	800	400		200	800				200			800										1,600	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	800	800																				200		400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*									6,400								6,400				6,400			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			400		800	16,000	4,800	800	3,200	400	400		400			3,200	400	6,400				400	200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻													800											
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属				6,400																				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属																		4,800				400		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			200				400				400	800			400		3,200							400
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻											1,600	16,000	3,200									1,600	2,400	18,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				800	800	1,600		400	800					400	1,600	9,600	400	800	1,600	400				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*			5,600												4,000									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	400	800		400			1,600	200	3,200				1,600								200		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	8,000	800	800	3,200	1,600	3,200	9,600	4,800	14,000	3,200	5,600	21,000	9,600	1,600	400	3,200		1,600	8,000	6,400	4,800	3,200	10,000	53,000
不等毛植物門+クリプト植物門	ラフィド藻綱+ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか																		1,600						
					種類数	17	22	22	19	26	30	20	23	19	20	20	17	20	19	22	22	27	23	21	20	17	22	20	16
					細胞数合計	1,000,000以上	148,600	190,000	562,400	961,800	719,200	1,356,400	2,155,200	1,679,600	129,800	187,800	68,400	947,600	138,400	227,600	1,425,200	926,400	549,400	1,436,400	1,953,000	1,432,400	161,200	260,000	99,200

付表 3-4(29)　摺上川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季		秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				2,000		810,000	2,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,000				1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,000	2,000			2,000	6,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	2,000			12,000	4,000	6,000	12,000	4,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	4,000	4,000	9,000		170,000		28,000		3,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	1,000			1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000		2,000	1,000	1,000	4,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		9,000	7,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属									1,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	2,000		1,000	1,000	1,000		1,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	450,000	5,000	5,000					5,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	15,000	7,000	2,000	2,000		130,000	2,000	69,000	100,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	11,000	200,000	440,000	4,000	1,000	1,000	3,000	6,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	12,000	6,000	4,000	10,000	5,000	12,000	75,000	57,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	230,000	560,000	13,000	3,000	1,000				4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	1,000	5,000	4,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属			3,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,000			1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000		1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)								1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					1,000			1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		5,000	1,000	66,000			3,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	1,000	1,000						1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					1,000			2,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	6,000	4,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				1,000	4,000	1,000		1,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			1,000	1,000	1,000	1,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	5,000	2,000	2,000	2,000		1,000	1,000	2,000	2,000
					種類数	17	15	16	15	11	11	12	13	10
					細胞数合計	746,000	807,000	498,000	111,000	190,000	969,000	136,000	152,000	123,000

付表 3-4(30)　七ヶ宿ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Gomphosphaeria*	*Gomphosphaeria*属						800						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	800	1,600										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		13,000		13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			27,000			120,000	4,800		3,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		400			800			400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				13,000	800	55,000	8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				38,000	9,600	11,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		3,200		19,000	6,400	38,000	14,000	6,400	14,000	6,400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				400,000	230,000	8,800	3,200	24,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								800				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属						400	8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	3,200	400	800			1,600	5,600	800	3,200	800	800	800
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体			6,400	3,200			3,200					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属								400	800			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*						3,200	110,000	1,200,000	1,200,000	22,000	51,000	9,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	160,000	32,000						180,000	50,000	600,000	940,000	450,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*						2,400	32,000		53,000	9,600	13,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	59,000	77,000	21,000	4,800		6,400	12,000	21,000	58,000	22,000	43,000	9,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	8,000	40,000	96,000	800		800	1,600	4,800		8,000	4,800	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	4,800	8,000		6,400	3,200	11,000	450,000	27,000	9,600	38,000	21,000	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属										400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						200		800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	460,000	1,100,000	6,400	3,200		3,200	22,000	24,000	170,000	480,000	910,000	67,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		6,400					6,400	13,000			6,400	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)												800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	3,200	21,000					2,400	800	800	6,400	800	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	400	400								400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属										400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属												400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400					200					1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属							800		400			400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	800										800	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)											800	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻										400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群											800	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		3,200										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			1,600									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属												1,600
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		3,200					2,400	27,000	800			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,600	6,400									800	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			400									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			800			400	800		400			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	400	800		3,200								1,600
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,800	27,000	8,000	3,200	4,800	1,600	14,000	100,000	6,400	800	4,800	7,200
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか						1,600		3,200				
					種類数	14	18	10	12	7	19	19	18	15	15	16	18
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	1,344,000	168,400	507,800	255,600	266,600	701,200	1,634,400	1,570,600	1,195,600	2,000,400	571,600

付表 3-4(31)　森吉山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							副基準点等1						
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
						春季			夏季			秋季	春季			夏季			秋季
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属														26,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				6,400	51,000						260,000		13,000	13,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	400			800	400				200		3,200	400		400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属							4,800						3,200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				3,200			10,000						4,800	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属						1,600							800	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		400				400	2,400						400	2,400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	400	200		24,000	800	1,600	800	400	800	6,400	150,000	8,000	3,200	800
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体							24,000							210,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属											400		400	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						2,400	800	200	400			3,200	2,400	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	1,600		6,400	6,400		5,600	10,000	1,600		6,400	6,400	3,200	4,000	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		400				800	1,600		400				1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	1,600	3,200	320,000	3,200	3,200	370,000	420,000		14,000	170,000	6,400	3,200	480,000	500,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		9,600	3,200	82,000	3,200	67,000	15,000		4,800	4,800	14,000	21,000	60,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					800		3,200					400	3,200	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	200	3,200	800		26,000	9,600	13,000	400	12,000		6,400		10,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,400	400	800	8,000	3,200	4,000	6,400	3,200	400		13,000	3,200	11,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	14,000		6,400	6,400				6,400	200			3,200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		800	400					400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属										400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			400					1,600		400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200		400							800		400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			800					200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200	400		400				200	800	800		800		200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	13,000	3,200	3,200		400	1,600		6,400	3,200	3,200	1,600			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属								3,200						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属						400					800			400
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	67,000		8,000					79,000		4,800				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			800	3,200	800	4,000	400		200	800	800	29,000	13,000	400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	3,200	77,000	35,000	26,000	58,000	11,000	1,600	50,000	70,000	30,000	96,000	120,000	19,000	26,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,600	400		800	800	2,400	1,600	2,400	400	1,600	800	800	400	400
					種類数	14	12	14	13	12	15	16	16	14	13	14	14	18	18
					細胞数合計	106,200	99,200	386,600	170,800	148,600	482,400	515,600	156,000	107,800	230,400	559,800	196,800	630,400	823,800

付表 3-4(32)　森吉山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2						
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
						春季			夏季			秋季
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻						400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*			13,000	100,000	100,000		13,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	400			400		400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属						3,200	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	800					200	400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	200		4,800	130,000	19,000	1,600	200
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		3,200					180,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属						400	400
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		800	800	400			400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	1,600		3,200			7,200	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		800				400	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	400	2,400	130,000	3,200	4,800	84,000	350,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		9,600	13,000	8,000		4,800	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属							400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	3,200	2,400		9,600	400	14,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,600	400		14,000		1,600	5,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400		400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	200				400	200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	4,000	3,200	6,400		800		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400				800	800	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	400			800		1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,600		800		1,600	1,800	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,600			400		200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400		400		400	400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,600	800					400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻							200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	3,200		3,200				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	60,000	400	4,800				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	200	200	400		400		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*		800	800	3,200	470,000	98,000	9,600
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	34,000	77,000	160,000	91,000	16,000	1,600	230,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,400	400	1,600	800	800	3,200	3,200
					種類数	21	14	16	13	13	21	18
					細胞数合計	118,600	102,400	343,600	361,800	615,400	226,000	829,400

付表 3-4(33)　玉川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
							春季			夏季			秋季
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	400	400	400	9,600	800	400	400	400
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	50,000	31,000	41,000	800,000	490,000	450,000	140,000	270,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	200	200			400			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻								200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属								400
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻			200	800				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)				32,000		1,600	1,600	400
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻			200					400
					種類数	3	3	4	4	3	3	3	6
					細胞数合計	50,600	31,600	41,800	842,400	491,200	452,000	142,000	271,800

付表 3-4(34)　白川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
								春季		夏季		秋季					春季		夏季		秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群						3,200												
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻					800													
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				51,000	51,000		310,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属											800							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属							1,600											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				6,400														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属							3,200											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			6,400	800			800		400		400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				6,400	1,600	1,600												
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								800	800					3,200	400		1,600	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属						130,000												
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				400	400	6,400	400								200			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	77,000	4,800	800	8,000	8,000	3,200	6,400		400	32,000	3,200			4,800	800	800	400	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				800	800	400		1,600				400		67,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		800		3,200	7,200	800	72,000	2,400	800			800	400	30,000	400		2,400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*							3,200								1,600			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								2,400							1,600			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群							4,800											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				800														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												6,400	1,600	4,800	1,600	9,600	4,000	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	3,200	3,200		140,000	50,000	6,400	14,000	800	1,600	3,200	1,600					800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	400	11,000			800					400	4,800							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					800													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	3,200	710,000	8,000	13,000				2,400	1,600	3,200	590,000	1,600						1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	3,200	3,200	360,000	110,000	43,000	21,000	11,000	60,000	21,000	32,000	6,400	1,600	18,000	3,200			2,400	800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		4,800							800									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		1,600		14,000	2,400	800		200	800	400								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	400	800	800	800				400	400	800	800	400	800	800	400	800	4,000	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属											800	4,800	400				800	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	400											800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)									1,600		800	800		800	800	800	200	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属									1,600			1,600	800	800		800	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属												800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)									1,600	400		120,000	1,600	35,000	24,000	8,000	98,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属														400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		800		800					400				1,600	800	8,000	1,600	4,000	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属																	200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*																400	400	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		400	400					400		400	400	1,600	1,600	1,600	800	800		200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群							400					1,600				400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	800	400	1,600	400				800	9,600	400		14,000	9,600	400	1,600	18,000	2,400	13,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻												800	800					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		6,400	240,000		800	1,600				11,000	11,000			1,600				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				800			800	400			400							
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	400	4,800					1,600	400	1,600		6,400			1,600				800
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	3,200	8,000	91,000	4,800	3,200	400			1,600	800			3,200				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類										400								
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	400	4,800	14,000	9,600	3,200	400	9,600	3,200	1,600	800	11,000			400			400	
不等毛植物門+ハプト植物門	ラフィド藻綱+ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか							800											
					種類数	11	16	10	19	15	13	17	14	17	14	16	16	11	18	13	12	15	11
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	761,000	640,000	458,200	175,600	179,000	441,000	76,200	46,600	87,000	639,600	158,000	37,200	160,400	42,200	42,800	121,400	31,600

付表 3-4(35)　長井ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季		夏季		秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				13,000	38,000	1,200,000	51,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						800		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					3,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	15,000	4,000	17,000	8,000	7,200	4,800	400	400
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		200				400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	4,800	11,000			19,000	11,000		8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				800	1,600			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	400	7,200		200,000	330,000	4,800	1,600	26,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属				2,400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,800	3,200						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	800	400	400	84,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	800	400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400							1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	400			200				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200	400	200				400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		400						800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				1,600				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200	400	800	200	400	800	800	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		480,000		400	7,200	10,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		4,000	400	1,600				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,600	9,600	200	400				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	1,600	400	200	200	3,200	800	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	800	1,600	800	2,400	400	6,400		400
					種類数	13	15	8	15	10	10	6	7
					細胞数合計	35,000	524,400	20,200	315,600	407,200	1,242,200	55,000	37,600

付表 3-4(36)　寒河江ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
								春季		夏季		秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属							51,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				150,000		51,000	920,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属		3,200			6,400				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						400	400		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	200	4,000		130,000	32,000	4,800	910,000	4,800	400
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属							800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		1,600		3,200		3,200		1,600	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		800		400				400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		800		8,000	77,000	14,000	4,800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			4,800	400					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					6,400	55,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		7,200	110,000				4,800	19,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	15,000	400	2,400	1,600	800	3,200	8,000		22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		400							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	200	170,000	1,600					400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400	800	400					800	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	400	200			400			1,600	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	800			800					400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				800	800			400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200			400	400			8,000	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻							400		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		1,600	82,000		3,200		800		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				6,400	800	4,800			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	400	800	200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				400					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		400	3,200	3,200	4,800	24,000	3,200	800	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	400	800	400	11,000	400	800	8,000	800	
					種類数	9	15	10	14	12	10	12	11	7
					細胞数合計	18,000	193,000	205,400	316,600	133,400	161,200	1,912,200	38,600	43,600

付表 3-4(37)　月山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
								春季		夏季		秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻					400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					4,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						400			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				3,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				11,000	14,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属						1,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	400	800	800	400	4,000	800	400	200	800
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属								400	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				4,000			5,600	400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*									3,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群			4,800	18,000	290,000	9,600	20,000	77,000	50,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				800					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			7,200	1,300,000	8,000	1,600	6,400	4,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			3,200				200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		26,000	4,000				1,600	12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	800		1,600	1,600	400				400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	200	800							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	18,000	18,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	400								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				200					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	400								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		400			200				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200	400	400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	200								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200		1,600	400		400		1,600	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			280,000			210,000		400	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					200	1,600	800		
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		13,000	800	400		800			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						800	400		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	200	400	400	8,000	400	800	800	400	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		800		2,400		11,000	800	400	800
					種類数	10	9	11	13	10	12	10	10	7
					細胞数合計	21,000	60,600	304,800	1,350,400	322,400	239,400	37,000	96,800	77,600

付表 3-4(38)　矢木沢ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季		夏季		秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻		1,800		800	300	700	650	1,100
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	2,600	800			19,000	5,400	1,300	800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属							75	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属					250	100		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	700	1,400	40,000	9,400	95,000	8,600	330	500
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			18,000	2,300		200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	100	8,500	4,000				25	300
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属					800	800		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			7,600	2,800	1,600	1,200	1,000	1,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	10,000	6,100	530,000	29,000	78,000	3,200	700	2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属	100							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻			400					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞		2,500	12,000	2,700	1,200	3,100		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	50							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	50		2,400	200	450	2,100	380	850
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	400	50	39,000	2,400	1,200	2,400	580	2,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	10,000	1,300	400			1,700	430	3,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群						800	500	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属								650
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻	300				400	7,800		250
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)							150	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			100		100			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		650	400	3,400	400	2,600		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				100	800	2,300		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						500	180	300
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,500	24,000	7,700	5,900	200	300	75	400
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,000	4,200	600	4,600	1,400	4,600	2,000	12,000
					種類数	12	11	14	12	16	19	15	16
					細胞数合計	30,800	51,300	662,600	63,600	201,100	48,400	8,375	33,550

付表 3-4(39)　藤原ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
								春季			夏季			秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属		12,800										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属										200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属									2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻					2,000	2,000		2,000	2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属										800		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	1,600								1,600	800	3,200	10,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻				800			1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					40,000	2,000			1,600			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻									2,800			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			2,000			4,000			2,000			2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体											1,600	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	1,600											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*									3,000		2,200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	12,000	8,000	12,000	2,000	400					800	4,000	24,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	2,000		2,000	2,000	60,000	14,000	4,000	44,000	20,000	400	4,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻								2,000	4,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	28,000	68,000	40,000	58,000	34,000	8,000	1,600	1,400	16,000	28,000	12,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	40,000	33,600	16,000	6,000	2,000	2,000	4,000	2,000		4,400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属					200							2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		600										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻				2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)							200					200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							200					2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群						2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000	4,000			2,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	2,000	78,000	22,000	4,000	12,000	2,000		2,000				2,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						400	2,200	8,000	12,000	6,000	1,600	200
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	10,000	180,000	40,000	34,000	48,000	46,000	68,000	30,000	4,000	2,000	4,000	1,600
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻			4,000	2,000	2,000	2,000		12,000	6,000	4,000	400	
					種類数	10	8	8	9	11	11	8	9	14	9	10	11
					細胞数合計	61,400	391,400	155,600	120,800	206,600	84,400	79,200	105,400	79,000	43,000	37,400	64,000

付表 3-4(40)　奈良俣ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季		夏季		秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻	350	300		900	450	900	600	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					7,300			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属						900	200	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属							1,000	700
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	100	650	14,000	14,000	14,000	1,800	900	700
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			1,400	1,700	1,100			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	100	2,900	5,900	1,100	150		700	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属				400	400	3,200	400	3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				6,800	2,900	6,400	4,800	2,600
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属			6,400	3,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	1,400	850	25,000	240,000	66,000		1,200	1,800
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属							700	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					1,800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻		100				8,400		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			400,000	3,800	350			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				100				100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	600	44,000	79,000	4,200	3,800	14,000	22,000	32,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	4,800	200					400	5,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,700	450				600	11,000	32,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		100			200			350
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻	3,600	750	500		4,000	1,000	100	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	200		300	600		2,300		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			100		50	800		100
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	4,500	100	13,000	4,800	150	1,600	4,100	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,100	600	2,200					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		50						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*							100	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						300	500	100
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	450		2,300	3,200	600	300		1,600
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,900	2,800	22,000	9,300	1,700	14,000	5,000	3,700
					種類数	13	14	14	16	17	15	17	16
					細胞数合計	32,800	53,850	572,100	294,900	104,950	56,500	53,700	85,150

付表 3-4(41)　相俣ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
								春季			夏季			秋季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		3,200	6,400	3,200	12,800	12,800						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属									25,600	19,200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				2,000		200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				68,000				8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	2,000			4,000				4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻				30,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属						1,600		28,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻						6,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						10,000		400	400	200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	8,000							8,000		12,000	20,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	200			6,000	34,000	4,000	4,000	12,000	12,000	2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻							2,000	144,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	14,000	6,000	4,000		4,000				2,000	400	12,000	20,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属					800						3,200	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	4,000				200						400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻											200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)			200		2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻						2,000					200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000				2,000			2,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			49,600	4,000						600		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,000				4,000	2,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	22,000	6,000			10,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	200				200	5,200	16,000	7,000	6,000	4,000	1,000	200
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		200	16,000	82,000	136,000	12,000	400			200	200	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		18,000	2,000	2,000	10,000	10,000	2,000	12,000	16,000	10,000	600	600
					種類数	11	5	6	10	12	11	5	10	6	9	9	6
					細胞数合計	56,600	33,400	78,200	203,200	216,000	65,800	24,400	225,400	62,000	48,600	37,800	30,600

付表 3-4(42)　菌原ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻								500				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis* 属				400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		12,800										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				6,400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*					320,000	6,400	6,400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				26,000	27,000	4,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			1,200									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属							14,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia−Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia−Lagerheimia*(*Chodatella*)属				14,000		2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				388,800		2,000				2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属						4,000	20,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			4,000	8,000	363,600	4,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						3,200	4,800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			4,000	32,000	10,000	24,000	32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻							6,400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目		Chlorococcales(others)	その他のクロロコックス目緑藻							16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			6,000	312,000	44,000	1,051,200	547,200					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属							3,800					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属										200	200	200
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属						200	200					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	6,000	12,000	200	16,000	1,000	2,000	64,000					2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						800						
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体										200		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				4,000	8,000	6,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*									400	4,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								1,000	2,400			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群								25,000	52,000	600	400	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*											2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		2,000	151,200	12,000	3,000					2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻			8,000	8,000	19,000	70,000	62,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*								45,000	12,000	12,000	1,600	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						6,000	10,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						6,000	2,000	5,000		2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	6,000	800	1,400			6,000	2,000	35,000		46,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		1,200										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*												4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)										16,000		19,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)		24,000	54,000					25,000	28,000	7,800	40,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		400	600					10,000	2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		600						15,000	7,000	14,000	26,000	50,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	10,000							10,000	2,000	2,000	13,400	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻								15,000	2,000		2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			2,000					10,000	7,000	4,000	4,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属								500			2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)								90,000	20,000	54,000	108,000	132,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								15,000		18,000	4,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia−Caloneis*	*Pinnularia−Caloneis*属									200			2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*											6,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000				4,000	15,000	4,000	2,000	8,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		2,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			4,000				2,000	40,000	12,000	28,000	40,000	36,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻									2,000	200		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種			20,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	58,000	2,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	30,000	20,000	2,000	6,000	24,000	142,000	28,000	5,000	2,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	16,000	48,000	64,000	2,000	2,000	12,000	14,000			4,000		
不明				Unidentified algae	所属不明（同定不可能）					2,000							
					種類数	6	12	16	14	12	20	19	18	16	20	15	15
					細胞数合計	126,000	125,800	324,600	835,600	824,000	1,352,000	838,800	362,000	155,000	219,000	257,600	307,800

付表 3-4(43)　品木ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻										3,000		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻		2,000			1,000						1,000	1,000
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻						100						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻					1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻											1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻					1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)									1,000		1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia−Caloneis*	*Pinnularia−Caloneis*属	9,000	3,000	2,000	4,000		4,000	6,000	1,000		3,000	6,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻					2,000	2,000						
					種類数	2	2	1	1	4	3	1	1	1	2	4	4
					細胞数合計	10,000	5,000	2,000	4,000	5,000	6,100	6,000	1,000	1,000	6,000	9,000	7,800

付表 3-4(44)　八ッ場ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						春季			夏季			秋季					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群							300					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					3,600		600	2,900	4,800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					1,200				300			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属							800	500	2,000	400	400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				800	1,600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					3,200	760,800	17,200		800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属							800		100			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属							100					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	100	200	600			1,800						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群							200					400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻					54,000	600	900		300			100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		200		1,800	15,600	600	200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			100		1,200							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	21,000	15,600	14,100	27,600	12,000		1,800	300	16,600	17,300	68,700	93,300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属										400	1,900	3,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻			100		1,200		300			200	500	300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		100									100	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)										100		100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			300	600	800		100				100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200			200		200	200	200	600	300	300	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			43,200	132,000	1,600		4,500	8,800			2,600	3,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	100											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	800	300			64,400	400	900					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	33,000	19,200	2,700	22,200	3,600	3,000	1,500	3,900	1,200	300		900
					種類数	6	6	7	7	13	7	16	6	9	7	8	9
					細胞数合計	55,200	35,600	61,100	185,200	164,000	767,400	30,400	16,600	26,700	19,000	74,600	101,300

付表 3-4(45)　下久保ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む)						130,000	600											200,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻																	600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																	9,600			3,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra–Schroederia*	*Ankyra–Schroederia*属																	4,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					36,000	9,000	16,000										1,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属					19,000	130,000	3,000,000	900										54,000	810,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		6,600	300			9,000	900		300					1,800				6,000		1,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			600	16,000		29,000	11,000	1,800										900		3,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属		1,200			1,300,000	400,000	1,100,000	10,000									14,000	58,000	190,000	45,000	1,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					600																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus–Dictyosphaerium–Pediastrum–Sphaerocystis*	*Asterococcus–Dictyosphaerium–Pediastrum–Sphaerocystis*属			14,000	42,000	570,000	57,000	150,000								14,000	7,200	57,000	29,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属							300		300							600			300					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属									600	300	300												300	
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	110,000	7,800	78,000	540,000	24,000	1,100,000	540,000	1,500	900				1,500	14,000	2,000,000	3,900,000	1,600,000	2,700,000	1,700,000	3,600	300			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	300								900	3,000	900	300	300									300	300	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属														300				900						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*									3,000	9,600										5,400	4,800	1,500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*									34,000	4,500	6,300	1,500								75,000	2,100	3,600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属											1,200													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	390,000	220,000	420,000	1,200,000	57,000	93,000		16,000	130,000	54,000	26,500	130,000	18,000	240,000	600,000	840,000	900	66,000		14,000	39,000	23,000	36,000	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												900												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	600	4,500			29,000		48,000	900	540,000	25,000			300	6,300			1,500		28,000	1,500	550,000	23,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	7,200								2,700	300,000	990,000	2,600,000		2,400							2,700	330,000	1,300,000	2,000,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*												7,500										14,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	16,000	2,500,000	1,800	20,000		3,000		1,800	600			300	600	1,200,000	300	18,000	600			1,200				300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	3,000	300		1,500		300	300		600	600	300	300		300		3,600	3,300		300			300	600	2,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		51,000		170,000			4,500	600						600		1,000,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)								600													600			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		300																						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					900	2,700																	300		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属									300						300		1,200							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属				5,400												4,500								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属								1,200	300											1,200	2,700	3,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				900	300	3,000									300	300	3,600	600	300					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	5,100	3,000	300			2,400		600	600		300		3,000	600				300				900	300	600
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	3,000	7,200						900	300	1,800	600	300	300	5,400					900		300	4,200	5,400	
					種類数	9	11	7	9	10	14	12	12	16	9	9	9	7	11	6	9	13	11	8	9	10	10	11	5
					細胞数合計	535,200	2,801,900	515,000	1,995,800	2,036,800	1,968,400	4,871,600	36,800	715,400	398,800	1,026,400	2,741,100	24,000	1,471,700	2,614,900	5,774,200	1,697,700	3,115,700	2,729,800	74,300	677,200	391,600	1,362,300	2,012,000

付表 3-4(46)　下久保ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)						220,000	300					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				57,000	9,600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		4,800										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra－Schroederia*	*Ankyra－Schroederia*属					8,400		7,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属						14,000	560,000	19,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						600	900					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				5,400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						53,000	270,000	2,100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属							7,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			7,200	7,200		4,800		18,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		100,000	4,400,000	7,800,000	4,200,000	5,600,000	8,500,000	1,200	600	900		7,200
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属										300		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						300						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*									9,900			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								1,200	81,000	11,000	600	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		14,000	340,000	450,000		21,000		1,800	78,000	18,000	54,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		300					600	600	990,000	39,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群			2,700						15,000	360,000	1,500,000	1,600,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*										9,900		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)		510,000	6,900	9,000		600		300	300	1,500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				3,600	1,500				300			300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	5,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		6,000		1,100,000					900			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		300										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					900							600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					9,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		15,000										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		2,100							4,500			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				3,000	300		1,200	2,100				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		4,500				600			300	4,500	64,000	250,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		690,000					13,000		1,800	16,000	300	600
					種類数	2	11	5	9	7	10	10	9	12	10	5	8
					細胞数合計	7,000	1,347,000	4,756,800	9,435,200	4,229,700	5,914,900	9,360,400	46,300	1,182,600	461,100	1,618,900	1,881,900

付表 3-4(47)　草木ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻			2,200	5,600	8,600										7,800	2,800	5,400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属								6,400												10,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		4,800	8,000	6,400	96,000	1,843,200	800			1,600			17,600	38,000	16,800	70,400	152,000	10,585,600	4,000		800	2,400	3,200	800
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*	3,200												14,400											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属												800									6,800	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			4,600		400							200			500			200	600					800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,400												1,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			1,800	2,800	1,200				2,000	400	5,400	800		3,200	2,300	15,200	800				1,200	400	4,000	2,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			2,400												9,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		800	1,200	4,800		4,800			1,000	1,200		800		800				6,400	400	400	800		1,600	400
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*~*Dangeardinia*~*Paukiococcus*~*Sphaerocystis*	*Asterococcus*~*Dangeardinia*~*Paukiococcus*~*Sphaerocystis*属														1,600										
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属							4,600	400											4,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					2,800	20,800			100		200	100				400	3,000	11,200			100			300
広義の緑色植物門	緑藻綱~車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	44,500	11,000	600	4,000	20,600	28,000	1,600	1,200	300				52,700	21,000	100	48,800	24,000	599,200	6,500	600	200	100		100
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属															100									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	100				1,000	1,600	100	100					100	200		1,200	600		200		100			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*															200									400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		2,600		1,200	44,000	3,200	3,000	10,600	15,600	12,400	18,200	14,700		800		3,600	32,600	1,600	2,900	9,400	12,800	13,000	11,800	17,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*													200									100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)									15,800	20,400		39,400									20,000	16,800		50,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	6,900	6,200	15,200	5,600	40,800	740,000	6,700	8,000			38,800	100	7,900	8,600	11,700	5,600	37,200	568,800	5,700	4,100			100	26,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		1,000	1,200	800				100				500	200	1,800		1,200							200	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属				400	1,200	800									100	800	1,600							200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	100	200		1,600	400			100	400	600	600	1,000	500	400	100	400	200		100		100	100	1,600	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属										100														200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻												100									100			200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	300	1,000	600	1,200	200	800		500	400	100	200	200	800		100	2,400				200	300	300	200	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属																						100		100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)														200										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	200	200		800					300	100		200	200		100	1,600	400		200		300		200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200			400	200				300	200	200	300	200	200		400				100	100	200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*									100															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				1,200	200	1,600				100	200			200		400			100		200	100	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					200				100				100				400			100	200		300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*								2,200											800				1,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			400	1,000	400	600		600		1,000	400	200			700	1,200	1,200		200	200	100	800		600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻								200	300	200	1,400	200				800	200		100	500	500	400	600	200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		7,200	43,000	884,000				82,400						12,000	26,400	1,097,600			2,500	76,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	8,700	35,000	1,600	209,600	600	800							9,300	40,000	700	480,000	200							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	500	1,000		800	4,400	33,600	2,800		100				600	7,600	800	53,600	4,000	83,200	6,600					
					種類数	10	14	13	18	18	12	8	12	15	13	9	16	14	17	17	20	16	7	15	11	18	16	13	22
					細胞数合計	64,700	72,800	83,400	1,131,600	223,400	2,679,200	20,200	112,200	37,800	37,800	65,200	59,600	104,800	137,600	77,500	1,788,400	263,800	11,856,000	33,700	103,200	44,600	37,000	50,000	78,400

付表 3-4(48)　草木ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2											下流河川										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻			4,600	4,800	3,200										2,200	400	51,600							
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻					2,000																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属								16,000												28,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	3,200	96,000	24,800	64,000		20,800	67,200		2,000				1,600	51,000	8,000	28,800	6,400	390,400	3,200			800	6,400	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*								24,800					49,600		12,800									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属									2,800															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			200	1,600	400			2,300					400		4,600									2,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属														400										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			2,600	48,000					1,200	1,200					1,800	1,000	6,400					1,300	1,600	2,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			4,500				400	100						600	2,400				1,300	100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属														800										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属							400		2,000			400	400		1,200	1,600	1,600		200			800	1,600	1,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Dyocystis-Tetrastoplasma-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Dyocystis-Tetrastoplasma-Sphaerocystis*属								1,000																
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属							1,400	400	100	100									1,600	100	400			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			100				100		100		400	100				200	1,600	6,400					600	100
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	107,600	38,000	700	188,000			2,700	1,000	300			100	11,800	2,400	600	800	11,200	190,400	1,800	1,400		700		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		800	700				700	100	300		200	100					800		100			200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*																			100					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*									300															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		1,200		1,600			500	9,800	27,100	10,500	20,000	7,200		4,200	200	2,800	41,600	4,800	2,300	21,600	20,400	25,700	19,800	19,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*					1,200						200										400		200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群																								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)									3,000	30,100		28,200									21,600	26,800		55,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	8,000	16,000	21,000	5,600	13,600	3,600	2,700	8,200	20,900		45,800	300	32,600	9,800	15,200	4,000	66,400	305,600	5,200	12,600		100	33,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	200	5,600	500							100		300	200	1,200	1,200	600				100		200	600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属					6,000	200	200			100	100	600				400	1,600	800			600			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,800			3,200	7,600	600	100		200	500	1,000	14,500	800	800	1,800	400			100	200	2,600	900	2,000	1,900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属					400						200	400	100											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									100			100												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	200	400		2,400	12,800	800	100	100		100	400	1,500	400	1,000	600		600		200	400	3,200	100	600	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属					7,200	600			100							200	400		200		400	100	200	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)		800			1,200									200			400							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	800		300	1,600	1,600	1,200	200	100	100	200		3,100	100		1,800	1,200	400		300	100	1,000	600	200	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	400	400	400	800	6,400	800	200		400			1,400	300		2,000	800			100	600	2,600	700	400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属																	400				200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*					400																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	200			1,600	2,000	400	100	100	100			100	100		400		400		100	100	400	300	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		400		800	400				100	300	800	300	100											100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*										400										300				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			600	800	6,000		200	300	100	1,500		800	200	400	1,000	600	3,200	17,600	1,500	200	9,800	500		100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻				2,400	9,600	4,600	500	200	200	200	600	900			600		2,000		100	400	2,800	700		500
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			45,200	344,000				72,200	200					1,000	43,000	357,200	800		600	107,200				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	3,400	288,000	1,700	228,000									11,800	12,000	1,600	39,600	6,400	3,200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,800	63,000	2,700	175,200			90,000						200	1,400		1,400	4,000	9,600	7,500					
					種類数	11	12	16	18	18	10	18	16	23	13	10	19	17	15	21	18	22	9	19	16	15	17	15	14
					細胞数合計	127,600	510,600	110,600	1,074,400	82,000	33,600	167,700	136,700	61,800	45,300	69,600	60,400	110,700	87,200	131,800	442,000	216,200	928,800	26,500	159,800	67,200	60,500	67,600	89,300

付表 3-4(49)　渡良瀬遊水地　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属				13,000	13,000	3,000	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属					19,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻					1,000	6,000	3,000	10,000	11,000	2,000	1,000	1,000
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻	16,000				42,000	3,000	28,000	18,000	23,000	10,000	36,000	319,000
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	*Planktothrix*-*Planktothricoides*(others)	その他の*Planktothrix*-*Planktothricoides*属	13,000											
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*-*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*-*Sphaerospermopsis*属					1,000	599,000	845,000		1,000			1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	2,000		19,000	6,000			64,000	13,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*								13,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*-*Schroederia*	*Ankyra*-*Schroederia*属			3,000					5,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	20,000						45,000				102,000	112,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			3,000	3,000					13,000		6,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属		4,000	1,613,000	237,000	42,000		3,000	4,000	44,000	26,000	26,000	185,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	22,000										38,000	84,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	4,000		1,000		5,000			1,000		2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,000	10,000						7,000	3,000	26,000	22,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻		31,000					1,000	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属					11,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属	8,000	3,000	416,000	6,003,000	77,000				58,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*-*Crucigeniella*-*Lemmermannia*	*Crucigenia*-*Crucigeniella*-*Lemmermannia*属				26,000	26,000					13,000		6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	26,000	8,000	6,000	13,000	75,000			2,000	19,000	1,000	51,000	45,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*-*Coenochloris*-*Planktosphaeria*-*Sphaerocystis*	*Asterococcus*-*Coenochloris*-*Planktosphaeria*-*Sphaerocystis*属			6,528,000						10,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属				3,000				1,000	1,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		13,000	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000		18,000			22,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	37,000			16,000	18,000		5,000	3,000	88,000	2,000	102,000	28,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	1,000											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,000	1,000	1,000	29,000	8,000	6,000	15,000	1,000				6,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	29,000	48,000	38,000	141,000	302,000	42,000	126,000	60,000	158,000		608,000	487,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	203,000		20,000						2,531,000	15,488,000	51,136,000	26,018,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*											6,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	40,000	14,000	78,000	330,000	891,000	6,000	90,000	115,000	464,000	171,000	1,946,000	1,081,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	184,000		10,000	214,000	43,000	15,000	30,000	18,000	144,000	59,000	1,293,000	11,810,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	1,000										10,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群												22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*											6,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)		1,000	8,000	90,000	18,000		2,000	2,000		1,000	51,000	45,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	52,000	82,000	1,000	10,000	10,000		1,000	1,000	1,000	1,000	442,000	918,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,000	3,000							1,000		26,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				2,000			1,000		1,000		3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属											6,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属		3,000	1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)											3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		93,000						1,000	1,000		3,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		8,000								1,000	22,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000		1,000	2,000				1,000	1,000	2,000	22,000	28,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	4,000	2,000	1,000	21,000	27,000	3,000	6,000	2,000	6,000	2,000	80,000	157,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	699,000	2,000			6,000					3,000		22,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			2,000	18,000	10,000	15,000			6,000	3,000	54,000	101,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻	1,000	1,000							2,000		6,000	28,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,000											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				3,000				2,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,000						2,000			1,000		
					種類数	25	18	21	21	22	11	19	21	26	19	28	28
					細胞数合計	1,368,000	318,000	8,761,000	7,183,000	1,648,000	701,000	1,272,000	274,000	3,611,000	15,791,000	56,111,000	41,589,000

付表 3-4(50)　川俣ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属		400										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属											400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				1,000	22,000	4,000				2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻		6,000				4,000				6,000	6,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			800						800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			1,600	3,200	144,000	110,000	532,800	94,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻					10,000		2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*										3,600	800	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		1,200			600					6,000	400	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	8,000	800		4,000	8,000	8,000	46,000	12,000	4,000	12,000	4,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*							2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	30,000	28,000	72,000	28,000	4,000	2,000	10,000	4,000		10,000	4,000	34,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻					52,000	18,000	12,000	4,000	18,000	12,000	8,200	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属												2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	16,000	2,000			40,000	187,200	16,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	106,000	8,000		2,000			6,000	2,000		8,000	6,200	42,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		200	200								400	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属											400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		4,000				2,000	2,000					2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		600	200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	400	200	200								200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		400										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群												2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					2,000			200				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			10,000				47,400					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	187,200	6,000	12,000	6,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					1,800	200			400			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	200		2,000	2,000	8,000	2,000		2,000	200	200		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,000		4,000	2,000	34,000	10,000	2,000	6,000	6,000	2,000	6,000	
					種類数	9	13	10	9	12	11	11	8	6	10	12	10
					細胞数合計	350,000	57,800	103,000	48,600	326,400	347,400	678,200	124,200	29,400	61,800	37,000	108,400

付表 3-4(51)　川治ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属								6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	1,200							600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			800			2,000			4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻					20,000	2,000				2,000		6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属										4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				1,600		90,000	32,000	16,000	32,000	2,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属	1,400								1,000		4,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		2,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	1,600											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属						200						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	200					200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*								600	8,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	4,000									400	24,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属						30,000	12,000	8,000	6,000	24,000	6,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	400	32,000	56,000	24,000	4,000			22,000	58,000	30,000	6,000	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻				2,000	14,000	2,000	2,000	4,000		2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	34,000	4,600					1,600		4,000	5,800	16,000	20,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	12,000	24,600	1,600					186,000	3,400	14,600	3,200	10,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*	200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000			2,200	2,000			2,000		2,000	6,000	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*												200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	2,000			4,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	400		4,000	200							200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属			200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	200		4,000	2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群										2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属								2,000		2,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	190,000		152,000	49,800		1,800						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		16,000										
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	64,000		2,000									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					600	200	800					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,000	200		4,000	64,000	10,000	4,000		2,000		2,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,000	10,000	4,000	4,000	10,000	8,000	6,000	8,000	2,000			
					種類数	18	7	9	10	7	12	7	11	10	12	9	7
					細胞数合計	319,800	89,400	224,600	93,800	114,600	146,600	58,400	255,600	120,400	90,800	67,400	45,200

付表 3-4(52)　湯西川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					6,400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属							4,000			400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属							2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			800	800								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻						4,000						2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					16,000	20,000	20,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					1,600	24,000	268,000	168,000		1,600		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属							2,800					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			2,000		2,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					200							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属						34,000	237,600	12,000	6,000	6,000	20,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*								6,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	2,000	44,000	58,000	8,000	2,000		4,000	10,000	4,000	38,000	52,000	28,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻					34,000	34,000	22,000			2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						2,000				8,000	12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	928,800	1,771,200	4,000	600		4,800		1,600		1,600	800	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	114,000	176,000	20,000	1,200				756,000	630,000	42,000	11,800	8,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	54,000				8,000	16,000	14,000	4,000	10,000		4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,000					5,400						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属					200							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000			200					200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				200	2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻				200								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			228,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属						2,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		94,000										
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	2,000			6,000				4,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*					600	1,200	200					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*		200	1,200	200	600	14,000	400	18,000	400	1,400	1,200	400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			4,000	4,000	14,000	10,000		2,000	2,000	2,000	2,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,000	14,000	4,000	10,000	10,000	16,000	14,000	6,000	8,000	2,000	2,000	2,000
					種類数	7	6	10	10	14	15	12	11	7	11	10	7
					細胞数合計	1,106,800	2,099,400	324,000	31,200	97,600	187,600	589,000	987,600	660,400	105,000	106,000	71,000

付表 3-4(53)　五十里ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*											200	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻			2,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*											800	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*			3,200									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			12,000	200		3,200			400			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			12,000			30,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻				2,000	6,000	18,000	2,000	2,000	2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						4,000	12,000		4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻		15,200	3,200									
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			8,000	1,800		39,600	260,000	80,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				2,000					2,000		2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	16,000											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		200		1,400			2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								2,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	4,000		8,000	36,000			20,000	50,000	8,000	10,000	8,000	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*								2,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	2,000	12,000	662,400	106,000				8,000	16,000	22,000	16,000	24,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻			14,000		525,600	58,000	2,000	8,000	4,000	2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属												2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	50,000	94,000	16,000					32,000	36,000	16,000	82,000	76,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			104,000	400		4,200	9,200	328,000	156,000	20,000	6,200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	52,000	2,000	8,000					2,000	4,000	2,000	2,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*												200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			600							200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				4,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)			800	3,400	800	600						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			4,000	4,000	2,000	2,000			2,000		2,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属							2,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		4,800	185,800	4,200				7,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,000			2,000								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		4,000										2,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻			2,000	2,000		2,000			2,000	2,000		4,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				400				200				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			800	1,000	1,000		400	200	800			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	400	200										200
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	4,000	2,000	4,000	28,000	6,000	4,000	6,000	600	2,000	2,000	4,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	10,000		4,000	12,000			10,000		4,000	8,000	2,000	
					種類数	9	9	20	18	6	12	11	14	15	10	11	10
					細胞数合計	140,400	134,400	1,054,800	210,800	541,400	167,600	325,600	522,200	243,200	84,200	125,200	122,800

付表 3-4(54)　二瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻							509,600	8,400	30,600	509,600	279,200	3,600
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		4,800		104,000	8,000	4,800	12,800		4,000	12,800	1,600	400
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*					32,000	89,600		6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				800								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			500	200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			400		2,700							
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			700									
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	264,600	500			800	3,700	700	200	600	700	2,700	2,100
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				3,200								
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					700			100				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	1,100	700	23,000	4,800	2,200			200	200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属									100			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	547,500	97,600			900	100	2,900	400	700	2,900	10,300	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)												3,900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	1,900			1,300	200	700	800	700	700	100	1,700
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	102,900	19,600		700		100	2,700	200	700	2,700	6,700	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	100								100			300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		100					200	200	100	200	300	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属												200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	100		200		500	100		1,100	300		500	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属					200			200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属							100			100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	300			200			300			300	200	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,100	100	200	100	800	200	900	600	600	900	1,200	2,300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							100	1,100	300	100	100	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群											100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	200				700	100		800	100		300	700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻			100									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属					400							
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	500		200		200	200						39,400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		300			900	200	34,000	100	4,500	34,000	500	
					種類数	11	9	8	8	15	11	12	15	15	12	14	14
					細胞数合計	920,400	125,600	25,300	114,000	52,300	99,300	565,000	20,800	43,600	565,000	303,800	62,200

付表 3-4(55)　荒川調節池　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							1,600					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*			400	28,000	400			4,000				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*						600	400					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis viridis*	*Microcystis viridis*									2,000			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*			800									
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻			400	12,000	200		1,593,000	24,000	2,000			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻				16,000	2,000		17,600					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*			2,400	8,000			1,200	16,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻												6,000
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルモディウム科	*Planktothrix-Planktothricoides*(others)	その他の*Planktothrix-Planktothricoides*属			7,200									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae*（*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む）			400								6,000	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属			33,600			1,800	400					
緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	81,600					57,600						
緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		6,400						64,000				
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属							800					
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属					200	61,200	11,200	4,000	4,000			
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	38,400	48,800			3,200							
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	18,000				2,400	2,400	2,400					24,000
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属		12,800	62,400	448,000	14,800		18,000	220,000	32,000			
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				8,000	600							
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属											12,000	
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)属					1,400							
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属	33,600	11,200			1,600							
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属									2,000	3,000	24,000	12,000
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	3,600	138,800	9,200	4,000	800	186,600	3,600	8,000		2,000		
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属	38,400	3,200	8,000		6,865,200	4,800		32,000				
緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,800	6,000	13,600		41,800	89,400	54,000	92,000	70,000	24,000		
緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum-Dactylococcus-Planktosphaeria-Siderocystis*	*Actinastrum-Dactylococcus-Planktosphaeria-Siderocystis*科	30,000	800	20,900	304,000	3,800	105,000		156,000	74,000			
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属			4,000									
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	31,200											
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属		12,400	5,600	12,000	400	3,000	2,800	4,000	12,000	22,000	24,000	6,000
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					400							
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	2,400	63,600	12,400	136,000	4,800	8,400	4,400		20,000	101,000	24,000	
緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻							800					
緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				28,000		1,800	14,400	8,000		2,000	6,000	54,000
緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						1,800						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属								4,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,800	1,600	2,400	8,000	400	1,200	9,200	28,000	38,000	19,000	42,000	24,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属									10,000			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		10,000	2,000	56,000			8,000	1,776,000	68,000	10,000	72,000	96,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	9,600	2,800	12,400	44,000				8,000	10,000	13,000	228,000	858,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	1,230,000	32,800	7,200	68,000			13,600	1,044,000	106,000	64,000	210,000	438,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						4,800	1,200	124,000	24,000	22,000	228,000	402,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*								4,000			30,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			400	16,000								
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	81,600	3,600	1,200	132,000		364,200	13,600	36,000	18,000	16,000	1,422,000	156,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	3,600	5,200	1,200							4,000	12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	24,600	9,200	400	84,000	200	19,200	15,200	40,000	8,000	50,000	1,122,000	2,022,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						600				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	25,200		89,600							1,000	24,000	486,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	16,207,200	194,800	165,600	548,000				444,000	78,000	43,000	198,000	138,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)				28,000							12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	20,400					1,800	800	8,000	2,000	4,000	216,000	30,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,400	800					400				42,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属							400					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻												18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)			400					4,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			1,600	16,000	600	600		4,000		1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)						600	400					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属						600						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	2,400		800		400	600	400	4,000	2,000		12,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン生)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群											30,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				8,000				12,000	2,000			24,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属												366,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				480,000								
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻					800			4,000	2,000			
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻								4,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)												6,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				32,000	200							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	3,600	800								1,000	6,000	24,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,200	4,400	2,000	28,000		1,800	1,600	4,000	54,000	31,000	72,000	138,000
					種類数	23	21	29	25	23	24	28	30	23	21	24	25
					細胞数合計	[illegible]	570,000	468,500	2,552,000	6,946,600	920,400	1,791,400	4,184,000	640,000	434,000	4,074,000	5,370,000

付表 3-4(56)　滝沢ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属						170,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		2,400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属						5,700			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			33,000	2,400		2,400	9,600		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属								100,000	69,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				300		6,900			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		300	1,800				4,200	1,800	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						260,000	140,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						7,200		14,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属				3,300				1,800	4,800
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属								600	600
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				600	1,800	20,000	10,000	1,500	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			600						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		300							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	1,660,000	93,000	600	93,000	1,300,000	930,000	1,400,000	32,000	170,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻								13,000	33,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属							7,200	78,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	93,000	1,200,000		2,400				18,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	54,000	99,000	36,000	20,000	2,100	1,200	12,000	45,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	330,000			13,000	1,500	230,000	87,000	42,000	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*									3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)					600	23,000	1,200		12,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)						1,200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				300		900			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					1,800				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	510,000	1,200	200,000			29,000	3,600	28,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	600			900	13,700	45,600	2,700		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	7,200	33,000		1,500		1,800	3,600	13,000	6,000
					種類数	7	8	6	11	7	16	12	14	9
					細胞数合計	2,654,800	1,429,200	272,000	137,700	1,321,500	1,734,900	1,681,100	388,700	312,400

付表 3-4(57)　浦山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季			春季			夏季			秋季	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					9,600		16,000	9,600						14,000	57,000	140,000	9,600	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*																510,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属						1,200								1,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属									300	600	1,800	300				900		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	3,600	1,500				72,000	11,400	600	600	3,600					1,200	8,400	10,800	1,800
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属		2,100			150,000	1,500	18,000		2,700		1,500	900	2,100	230,000	900	16,000	3,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						300	7,200	1,200	5,100						600	1,800	4,200	4,500
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					33,000									29,000			300	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		300	300		51,300	40,000	1,800			300	300	900	600	36,900	45,000	600		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻						23,000									9,000	4,200	900	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞						360,000									60,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	1,800	8,700	300	18,000		300	45,000	450,000	800,000	300	900		28,000	9,600		48,000	660,000	740,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		1,800	2,700	70,000	1,500			48,000	5,700			5,700	280,000	900			60,000	5,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	180,000	230,000	110,000	32,000	13,000		1,200	22,000	110,000	270,000	360,000	130,000	29,000	17,000		6,000	28,000	160,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属							9,000	33,000	600							10,000	12,000	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	48,000	230,000		11,000	2,400		310,000	7,200		140,000	310,000		4,800	2,400	300	270,000		900
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*				440,000	13,000			6,000	14,000		600	6,000	810,000	7,800		9,000	6,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,100				3,600	330,000	14,000	1,500						3,000	8,700			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	300	900		1,800	1,800						1,800		300					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	600																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	300				1,800													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			300	1,200	300									300			600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		300			300													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	600		300		1,500					300			300	1,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								1,200	900	600								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			12,000									36,000	14,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)				300		600												
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			300	600									1,200					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			300			13,000	300			300		300	300	29,000	4,800	8,700		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	600	1,500				5,400				900	15,600	600	300			1,200		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		300	600								1,200	900					600	
					種類数	10	11	10	9	14	12	11	11	10	10	10	10	13	14	10	15	13	8
					細胞数合計	237,900	477,400	127,100	574,900	283,100	847,300	433,900	580,300	939,900	416,900	693,700	181,600	1,170,900	382,300	187,500	1,034,800	796,000	928,900

付表 3-4(58)　宮ヶ瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季							春季			夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属																1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			1,000		5,000	1,000	2,000	4,000							1,000		10,000	3,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					1,000	40,000	10,000	20,000	1,000		20,000						1,000	20,000	10,000	30,000	5,000	10,000	30,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	3,000	14,000									4,000			8,000								3,000		3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						1,000	2,000	110,000				4,000								24,000	14,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						1,000	4,000	60,000	8,000									1,000	2,000	8,000	40,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*~*Coenochloris*~*Tetrastrosphaerus*~*Sphaerocystis*	*Asterococcus*~*Coenochloris*~*Tetrastrosphaerus*~*Sphaerocystis*属	3,000	5,000			3,000	620,000	14,000										57,000	540,000	4,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属											4,000									2,000			10,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属							2,000																	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属								10,000	1,000										2,000					2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000						10,000	10,000	4,000	10,000	10,000		1,000						30,000	30,000	10,000		10,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*								6,000												11,000	4,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	6,000								49,000		5,000	11,000		16,000	1,000					60,000	25,000		14,000	26,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	2,000	176,000	7,000	9,000					1,000	1,000	1,000	3,000	2,000	93,000	4,000	6,000				1,000	10,000	1,000		10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	9,000				3,000	190,000	10,000	60,000	20,000	10,000	20,000	20,000	2,000	1,000			65,000	220,000	90,000	70,000	40,000	2,000	10,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属								20,000		130,000	190,000									2,000		130,000	140,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								20,000	2,000											10,000	10,000		1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群			2,000							106,000	50,000	13,000		4,000	1,000							60,000	90,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			1,000	137,000	1,000			28,000	1,280,000	322,000	260,000	51,000			18,000	53,000					1,520,000	20,000	360,000	42,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	23,000	8,000	2,000	2,000		10,000			4,000	20,000	10,000	10,000	53,000	7,000	2,000	2,000				10,000	50,000	50,000	2,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*								1,000		2,000			1,000						2,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻											1,000													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)							2,000																	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								1,000		1,000			1,000							1,000		1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000	10,000	1,000		1,000	3,000	1,000	1,000				1,000					10,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群																							1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属																		10,000					1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	2,000	21,000	6,000	11,000				19,000	10,000	10,000	1,000		3,000	25,000						30,000	9,000		4,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	4,000																							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	1,000	2,000	1,000									1,000	1,000	1,000	2,000			1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	1,000	2,000	14,000	14,000			1,000					1,000	2,000	4,000	20,000	49,000				1,000				1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	7,000	1,000		1,000	1,000	10,000	4,000				1,000		10,000	1,000		7,000	1,000	10,000	1,000					3,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,000	2,000										5,000	3,000	4,000										6,000
					種類数	13	9	8	6	6	8	12	15	12	10	15	11	12	12	8	6	5	8	9	15	13	9	14	13
					細胞数合計	63,000	231,000	34,000	174,000	14,000	873,000	62,000	379,000	1,381,000	612,000	578,000	122,000	80,000	165,000	49,000	118,000	134,000	805,000	142,000	290,000	1,738,000	277,000	683,000	131,000

付表 3-4(59)　宇奈月ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点							
						4月	5月	6月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季				秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属								1,200
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻		100			300			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	1,600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻	100				600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属								200
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	200	100						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*						100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	500	200	300		1,500			100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		300		1,500	2,700			200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	5,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,500	600	800	400	12,600	600	1,900	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		200			900	100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,800	900	2,100	600	1,200	400	700	900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻					300	100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	300	300	1,100		4,800	400	700	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	500	100	400	200			100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	800	700		700	300		600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)		200	100			100		100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	400	400	600		2,100	300	300	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	100		200		300	200	300	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	900	100	200	200	300	300		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			300		600	100		300
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		400						
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		200						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	200							
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻					300			100
					種類数	14	15	10	6	16	11	7	12
					細胞数合計	14,900	4,800	6,100	3,600	29,600	2,700	4,600	6,500

付表 3-4(60)　手取川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季			春季			夏季			秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻										200								
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻													100					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻										200	200			200				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	100																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		1,600									1,600		800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*			35,200					4,000	3,200			4,800					9,600	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属						400			100			200						100
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属														200			400	400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			400	600		800		200				200			1,200			200
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属											500							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						200		200	200							400	200	600
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属													400			400		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			200		3,600	1,200	600	400		100		10,200		6,800		800	300	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			2,200			1,000		1,400	400	200		300		2,400		5,600	3,400	500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群			1,000															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*															1,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	500	100	400	2,600	2,600	16,200	2,800	600	1,300		300	100	1,800	1,600	21,800	3,400	800	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	100	200																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属				100	14,800	12,600							400	13,200	10,600			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	600	21,300	11,400	300		400	13,000	25,300	20,500		21,600	11,300	600		1,800	10,200	34,600	12,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			4,000															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	1,800	500				1,000		200		1,800	100				600	400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	900	700	1,200	800	200	600	600	200	300	2,200		500				200		100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属		1,300	3,400								1,300	2,800						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		8,000	4,200	300	200	5,600	2,600	900	1,000		7,400	4,500	300	600	400	1,400	700	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		3,600									4,000			200				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	2,000	200	400	200		400		100	600	2,400		300				200		700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	100									100								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,200	400	3,000	200		1,400	1,200	200	1,000	800	300	1,900	300			400	100	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属			200	100						300		100	100	400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	700	700		100				600	100	1,400	700		400	200		200		600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)	200	100	100			200		100	100	200		100						200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	300	300	1,600						100	1,200	200	400			200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属													100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200	600	600	800	1,000	200	200		300	900	200	100	300	1,000				300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	300								100	100								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	500	800	600	300	200	600		200	100	1,300	100	300	500	200	200		100	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			200								100							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	800	400	400	200	200	800	200	100	300	1,000	300	400	400	600		200	200	400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		31,000				9,200					81,700	1,200			4,600			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					200	1,000								400				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種	100																	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻				100			600											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	100	300	800		800	49,400	400			100	400	700		1,800	1,800	4,200		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻						400	600	900	1,800							800	3,200	1,700
					種類数	18	19	21	14	10	21	11	17	18	18	18	20	14	15	11	15	12	17
					細胞数合計	10,500	72,100	71,500	6,700	23,800	103,600	22,800	35,600	31,500	14,500	121,000	40,400	6,500	29,800	44,400	28,800	53,600	26,400

付表 3-4(61)　美和ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
								春季		夏季		秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻								93,000	13,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属		1,000				1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属					3,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属								104,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		44,000		4,000				2,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				4,000	4,000			2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				16,000	16,000	32,000	18,000		8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				152,000				4,000	4,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属						138,000	1,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	38,000	2,500		4,000	15,000		1,000	34,000	20,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	8,000	2,000		36,000		2,000		22,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	21,000		1,000	108,000		1,000		5,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*								2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	12,000	1,000		128,000	302,000	10,000		18,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属								2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								8,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	26,000	3,000	8,000	22,000				20,000	121,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*									500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属									2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		500							2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻								2,000	17,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	1,000	5,500							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	4,000			8,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000							1,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属							5,000	5,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属								2,000	4,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	78,000	7,000						4,000	3,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	3,000	2,000							4,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,000	3,000	500	6,000	2,000	4,000	500	1,000	14,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		1,000	5,000					48,000	140,000
					種類数	12	13	4	11	6	7	5	21	18
					細胞数合計	195,000	73,500	14,500	488,000	342,000	188,000	25,500	381,000	384,500

付表 3-4(62)　小渋ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				64,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*					16,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属						1,000	3,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属							8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属							68,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			3,000				14,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属							176,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000			6,000	20,000	1,022,000	4,000					1,500
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞		3,000	7,000				2,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	5,000	2,000	3,500	3,968,000	2,000				250	500		2,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						14,000	3,000	2,000	20,500			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	2,352,000	3,200,000	2,604,000				89,000	1,000			250	250
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	4,000	26,000				6,000			1,000	500	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	250											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		250										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		1,000								42,000	2,500	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,500		1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)											500	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)										1,000	250	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻										500		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*		4,000		8,000			4,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属											500	250
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			500	4,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	8,000	5,500		2,000							500	3,500
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						250	4,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	10,000	3,000		8,000	12,000	2,000						500
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	5,000		2,000	6,000				36,000	18,250	5,500	8,500	7,000
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか									1,500			
					種類数	9	9	9	8	5	5	12	3	4	6	8	10
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	3,222,750	2,648,000	4,066,000	52,000	1,039,250	381,000	39,000	40,500	50,500	13,500	20,500

付表 3-4(63)　新豊根ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		8,000			128,000	448,000	144,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属	2,000	442,000	2,000	12,000	5,000	355,000	54,000	17,500		7,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	16,000							4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		4,000	32,000			3,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	40,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia−Lagerheimia*（*Chodatella*）	*Franceia−Lagerheimia*（*Chodatella*）属										1,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	54,000				12,000	52,000	18,000		2,000	3,000	2,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				8,000	14,000	26,000	6,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	8,000	8,000	8,000	8,000		4,000		3,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			1,136,000	2,352,000	1,824,000	320,000	416,000	8,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*							500	250	250			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					500	1,000	24,000	46,000	17,500	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	20,000	12,000		8,000	48,000	9,000	38,000		3,000	5,000		2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	4,000		24,000	12,000	81,000	20,000	40,000	1,500		2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体				60,000		8,000		1,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	2,000					1,000				1,000		1,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		1,000				2,000		500	1,000	5,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	48,000	5,000						1,000	46,000	2,500		4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*										6,000	10,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*										5,000	10,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						2,000		1,000	10,000	16,000	46,000	32,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	20,000											2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	1,932,000	26,000	48,000	20,000	4,000	246,000	86,000	98,000	64,000	57,000	112,000	40,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	224,000	182,000							10,000	166,000	168,000	302,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		73,500										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	4,000							500	4,000	34,000	41,000	39,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	500	250								250	500	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属										23,000	17,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				12,000		1,000		1,500		2,000		3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000	1,000	4,000			1,000			1,000	3,000		5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		2,000							2,000	2,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000			2,000				3,000		3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								1,000				1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*									2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			2,000		1,000			500	3,000	4,000	3,000	8,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	10,000	9,000										2,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	8,000	2,000	6,000			2,000		9,000	3,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	16,000							11,000		6,000	4,000	2,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)		1,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				1,000	1,000			250				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	28,000											
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	740,000	332,000	164,000	292,000	241,000	208,000	1,120,000	111,000	20,000	21,000	20,000	10,000
不等毛植物門・ハプト植物門	ラフィド藻綱・ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか								500				
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻（同定不能）	30,000											
					種類数	20	17	11	11	12	20	11	21	17	24	13	21
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	1,108,750	1,428,000	2,785,000	2,359,500	1,711,000	1,946,500	317,000	192,750	375,750	435,500	498,000

付表 3-4(64)　矢作ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点									副基準点等								
						7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								夏季		秋季							夏季		秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻				1,500	3,000								1,500					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻			1,000		1,000							500						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む)	1,500	1,000	5,000	3,000								9,000	4,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*属			6,000	5,500	10,500	6,000		500	1,000			5,000	4,000		4,000	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	8,000	8,000	448,000	48,000						8,000	8,000	1,056,000	32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属	250		250							2,000		250	250					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属	20,000		4,000		40,000	3,000				18,000	5,000	2,000		6,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					32,000	9,000								16,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	14,000	114,000	40,000	20,000		4,000			2,000	14,000	19,000	12,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属											1,000		2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	24,000	130,000	34,000	16,000	2,000				1,000	8,000	23,000	40,000	26,000	1,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	9,000	40,000	16,000	64,000	38,000					2,000	22,000	6,000	90,000	10,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	12,000	100,000	48,000	936,000		4,000	28,000	8,000	2,000	4,000	12,000	72,000	1,136,000			4,000	6,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asteroccocus*+*Dictyosphaerium*−*Planktosphaera*−*Sphaerocystis*	*Asteroccocus*+*Dictyosphaerium*−*Planktosphaera*−*Sphaerocystis*属	368,000	32,000		56,000	188,000	16,000				208,000	88,000		72,000	28,000	8,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	3,000	2,500	12,000	10,000	4,000					750	1,000	10,000	1,000	3,000	250	500		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	5,000	2,000	24,000	20,000	6,000	1,000		1,000	2,000	11,000	3,000	4,000	10,000		4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	65,000	140,000	52,000	28,000	13,000	1,000	4,000	3,000	6,000	22,000	91,000	50,000	50,000	2,000	4,000	5,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	650,000	2,140,000	2,624,000	3,432,000	46,000					78,000	308,000	3,272,000	2,016,000	5,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			2,000									2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					4,000			6,000					12,000	3,000	6,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*																		2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*			12,000		16,000	7,000							26,000	12,000	3,000	8,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	2,000	4,000	4,000		54,000	22,000	64,000	41,000	14,000				8,000	42,000	153,000	28,000	6,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属							14,000	4,000	4,000						8,000	18,000	3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*							4,000									8,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	137,000	1,240,000	884,000	5,624,000	24,000	4,000	4,000			21,000	614,000	2,752,000	1,722,000	5,000	4,000	2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	500	2,000	8,000			1,000				1,000	2,000	2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						250									250			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,000				70,000	117,000	2,496,000	3,792,000	772,000	1,000				13,000	182,000	1,528,000	1,536,000	912,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	124,000	424,000	13,000		909,000	904,500	1,424,000	126,000	91,000	3,500	16,500	27,000		126,000	463,500	308,000	72,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)									1,000							6,000	62,000	55,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属															1,000		10,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属																	2,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻									1,000								7,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000	2,000	32,000	2,000	14,000	2,000		2,000	3,000	5,000		66,000		16,000	2,000	10,000	59,000	82,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属															1,000		5,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,000						2,000	2,000	4,000	2,000				3,000	2,000	16,000	63,000	42,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		2,000		2,000			4,000	3,000	1,000			2,000		1,000	1,000	12,000	36,000	15,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000		2,000	4,000	2,000			1,000	1,000	1,000		4,000	2,000	5,000	2,000	2,000	5,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群																	1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属									2,000		4,000			3,000		4,000	5,000	25,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属						9,000									6,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属														16,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,000				112,000	6,000					1,000			14,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻					476,000	1,752,000	96,000								118,000	6,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)			4,000									2,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	250	1,000	500	500		250				500	1,000		7,000	500	250			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			8,000									14,000						
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	101,000	16,000	146,000	68,000	260,000	60,000	6,000	6,000	4,000	510,000	65,000	32,000	388,000	7,000	35,000	14,000	4,000	
種類数						24	19	26	19	23	21	12	14	18	21	19	24	22	23	26	19	17	14
細胞数合計						1,549,500	4,400,500	4,429,750	10,340,500	2,324,500	2,929,000	4,146,000	3,995,500	912,000	920,750	1,284,500	7,441,750	5,613,750	337,500	1,016,250	1,980,500	1,882,000	1,170,000

付表 3-4(65)　小里川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜1＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												流入河川1			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	8月	10月	12月
						春季				夏季		秋季						春季	夏季	秋季	
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						1,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				116,000	236,000	64,000	64,000	32,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				8,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				15,000		1,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属			2,000		1,000		4,000					1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属														16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属							1,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						8,000				4,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	3,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属														4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,000			10,000	1,000	2,000								2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		4,000	4,000	4,000			4,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属								12,000							48,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			16,000	4,000			12,000	16,000				4,000			4,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属														1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	33,000	16,000	5,000	2,000	3,000							23,000		1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞							1,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	4,000				32,000		4,000									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属													1,000	1,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*			33,000					2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	12,000	4,000	15,000	2,000	2,000			1,000	2,000				2,000		1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	21,000	5,796,000	19,000		18,000		6,000	1,000				3,000	5,000	2,000	3,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*									5,000			4,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	7,000															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*											6,000	26,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)											7,000	37,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			1,000								1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,000											8,000		1,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻							1,000				2,000	30,000	2,000	2,000		2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)											1,000	21,000	3,000	5,000	10,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)											5,000	11,000	1,000	7,000	4,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			2,000				1,000						5,000	52,000	17,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			8,000				6,000					13,000	3,000	73,000	9,000	3,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属											1,000	1,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					1,000		5,000	2,000				2,000	2,000			2,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						4,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)												2,000				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	19,000		81,000	138,000	62,000		3,000	66,000			2,000	4,000				
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻（同定不能）	4,000		2,000	4,000												
					種類数	8	5	11	8	9	6	14	8	2	1	8	16	9	12	10	9
					細胞数合計	104,000	5,821,000	188,000	293,000	365,000	79,000	114,000	132,000	7,000	4,000	25,000	190,000	24,000	165,000	99,000	24,000

付表 3-4(66)　小里川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜2＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	流入河川2			
						4月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis novacekii*	*Microcystis novacekii*			1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属		8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		36,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		12,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体			11,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		5,000	3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	16,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属		2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	2,000	3,000	1,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	3,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,000	2,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	3,000	6,000	6,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	2,000	22,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻		1,000		
					種類数	6	12	10	3
					細胞数合計	27,000	99,000	28,000	6,000

付表 3-4(67)　味噌川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻																200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属												200					2,400	3,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属		4,500	2,700							400		1,200		900	1,600						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		3,200								600	600	400	300								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						3,600	62,100		3,600									1,200	64,800		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					2,400																
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属					800																
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	600		700				300	400					800		2,200				5,400	800	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			2,500												2,400						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群								600													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	7,200	11,700	12,600	4,800	20,700	21,600	1,800	5,400	9,900	12,100	6,200	20,000	3,600	13,500	10,800	21,600	14,400	24,000	2,600	6,800	11,700
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			400							400		200									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	195,300	10,800										1,600	153,000	4,400							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*			300							2,400	49,500	50,200		800					300		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)															200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	4,800	3,400	200	1,000	4,100	2,700	600	400	400	1,600	9,000	13,200	16,200	2,400	2,300	3,200	6,600	3,000	1,200	600	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	300											100			1,800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属												400			400		1,800				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			600		300						3,600			2,000	900						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			200				300					200		600							300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	100								600									200			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					300										500	300					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群												200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			200	400	400				4,500					1,800	300						900
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	10,500	33,300	600	5,200	9,600	9,900	800	8,100	34,200	2,600	4,500	1,400		24,000	500		55,200	5,700	3,900	14,200	28,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	600								300	400			200								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	2,000	4,400	9,400	3,600	13,500	40,500	45,900	18,900	7,200	7,000	6,300	7,200	4,700	3,600	2,800	18,000	25,200	19,800	48,600	10,800	5,700
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*					100	300										400			300		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		1,200	300	6,000	1,000	4,500	7,200		1,200	800			400		300	73,200	3,600	2,400	24,300	1,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	461,700	97,200	44,600	376,800	9,500	49,500	86,400	143,100	106,200	30,400	13,800	6,800	907,200	101,700	133,200	2,246,400	637,600	18,000	213,300	237,600	151,200
					種類数	10	9	14	7	12	8	9	7	10	11	8	15	9	11	15	8	8	9	10	7	7
					細胞数合計	683,100	169,700	75,300	397,800	62,700	132,600	205,400	176,900	168,100	58,700	93,500	103,300	1,086,400	155,700	160,200	2,363,300	746,800	77,500	364,700	271,800	198,000

付表 3-4(68)　丸山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻								1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					32,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					16,000	16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*					1,100,000	990,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属							1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属											4,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					8,000		4,000	4,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属												1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		6,000			220,000	25,000			3,000	2,000		1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					20,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属										1,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				27,000	10,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	9,000			18,000			9,000				2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*				7,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		2,000		2,000	5,000	4,000	44,000	6,000	6,000			3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*		1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				5,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	2,000	11,000	3,000	2,000	6,000				12,000			6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			4,000	1,000			1,000	3,000	1,000		1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000	46,000	12,000	2,000						4,000	2,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	21,000	3,000	1,000	2,000	2,000	1,000	1,000	10,000	10,000	16,000	54,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,000	16,000			11,000		1,000		1,000	1,000	5,000	27,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	1,000										1,000	20,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属										1,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		2,000				2,000	1,000	5,000	4,000	5,000	4,000	21,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000	9,000			3,000				1,000	7,000	4,000	310,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		5,000			3,000	1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	2,000	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000	2,000	1,000	2,000	3,000				2,000	1,000		3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		3,000			3,000						1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*					8,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000	6,000	1,000		27,000	5,000	5,000	2,000	3,000	2,000	2,000	8,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属											3,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属								1,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	18,000	10,000								20,000	93,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		1,000	1,000		7,000			1,000	1,000	1,000	1,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻						1,000			1,000	1,000		
					種類数	11	15	7	10	18	10	10	10	13	14	16	15
					細胞数合計	46,000	141,000	25,000	67,000	1,484,000	1,048,000	69,000	25,000	46,000	58,000	142,000	469,000

付表 3-4(69)　阿木川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属						132,500		100											225					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*					53,400																			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻																							1,000	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					102,500	19,200	800										267,500	12,800	400					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻													25						100					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Sphaerospermum* (Ika-nagare 1A, kitashiro, A. yezoense)	*Sphaerospermum* (Ika-nagare 1A, kitashiro, A. yezoense)属種(仮)	100		425	600	3,650	400	700	100	50		1,000				550	40	4,300	150	250	125	125	6,200		100
緑色の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	14,600		3,200	4,800	233,600	12,800	3,200						9,600			5,760	249,600	41,600	400					
緑色の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属					100	50										10	50							
緑色の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*	800																							
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属			300		3,000	3,600	600	500								500	80	23,300	2,400	600	200			
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属							19,200	10,400	800	3,200		800							7,600	25,600			32,000	
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	2,400		400	400				200	1,200	20,000	200		1,000			80					1,000	10,000		
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属				3,200	1,600	1,600	1,600	800								320	4,800		1,200	800		4,400		
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属			43,200					800								13,600	320			800				
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属						800	600	400		1,100	4,000						40		800	400			9,000	
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		100						1,300	1,600	600		400	900								800	300	28,000	800
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			1,200	400				1,200		2,500	1,000	800						1,600		200		1,600	1,000	600
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻												32,400												27,800
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属						800	3,600	6,400	800	1,200		1,600						1,600	8,800	12,000	800	600		2,400
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属							1,600		1,600	2,400	16,000	16,000					9,600	4,800		4,800	1,600			
緑色の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	1,600	2,000	800			800	2,400	1,200	400	800	16,000	8,800	400	400	400	800		2,400		800		400	12,000	6,000
緑色の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum*−*Dictyosphaerium*−*Elakatothrix*−*Oocystis*	*Actinastrum*−*Dictyosphaerium*−*Elakatothrix*−*Oocystis*属		800	36,000	1,600			4,000	7,200								48,000				4,000	3,200	400			1,200
緑色の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	350	75	125	50		900	875	350					150	25		20	50	500	200	325				
緑色の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						800	300			400	1,000								400	100		300	2,000	100
緑色の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属																				100				
緑色の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				50	150	5,750	1,850	6,775	1,775	75	200	2,000			25		400	230	6,400	1,200	2,275	1,775	50	1,000	100
緑色の緑色植物門	鞭藻綱−運動藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,500		300	400			600	300	300		1,000	400	1,300	200		1,800			400	400	200			100
緑色の緑色植物門	鞭藻綱−運動藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	700	100	200										900											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						200																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		200	10,400	249,600	17,600	56,000	187,200	38,400	124,000	26,600	39,000	5,100		400	2,400	16,560	27,200	56,800	69,600	42,000	68,000	23,000	62,000	300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	6,000	1,000	4,800	60,800		2,400	3,000	1,600	600	23,600	137,000	50,000	2,400	200	1,600	1,920	1,600	4,800	3,000	1,800	600	15,800	235,000	57,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	700		400	15,400	10,400	1,200	21,000	13,800	1,100	6,600	25,000	2,500			200	2,560	5,200	600	11,000	17,800	700	3,900	18,000	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	32,500	4,200	1,000				15,600	15,400	75,000	24,200	130,000	56,600	40,000	2,000	600			400	5,800	18,800	44,800	16,900	77,000	44,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	2,400		600	33,600		600		1,800	800				2,400		800	4,000				1,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*								100																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				6,800												1,400								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	31,250	12,500	105,000	2,810,000	2,600		36,250	171,250	8,700				73,750	30,000	175,000	1,551,000	200		13,280	217,500	7,500			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		200							700	500	2,000	300	600		800							300		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	6,800	6,200	51,700	12,000	14,400	7,000	17,900	2,200	6,900	17,200	240,000	24,400	7,200	10,400	39,000	1,840	14,000	7,400	19,500	2,600	4,400	10,400	243,000	18,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	ツツボケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	165,000		100	1,400				500	300	1,700	256,000		125,000			200					100	1,600	93,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								500		100		1,300	100							100	100			900
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	100,100	2,600	700	1,800				200	300	300	6,000	3,000	97,300	625	275	200				100	200	300	8,000	4,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*								400	300	400										300	300			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)								2,100				3,000										1,400		5,300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	300	100	400				200	500	300	600	10,000		100		500				300			12,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,400	75						100		100	4,000	1,900	3,700	25								300		2,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	25	25										700	25											400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		200						100		100														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	100									300		100	200											500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																				100				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	600	300		200		400		500	1,000	600	1,000	400	700	200					200	100	400	300	6,000	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	100								300	100												200	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	300	800	100			1,200	100	100	500	500	2,000	1,100	300	225	100		1,200	200			300	100	6,000	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属			100																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		100								800	4,000	1,500	100	200			3,000		1,100		100	600	1,000	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												100												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	100	200	300	400			200	500	300	600		100	400	200	100	80	200		100	200	400	100	5,000	300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン生)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			300								3,000	200			100								3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		200	500	400			4,700	1,100	500	500	7,000	900				80		400	1,500	1,400	200	300	5,000	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																40								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,100			200									1,400											
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,600					2,000			100		1,000	500	2,900						1,600			400		300
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻															200									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	300												800											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	25			50	300	50	50	175	25								200			125				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	100					400	500						25			160	400	600	100					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	6,250	2,900	4,400	6,600	15,400	479,600	500	3,000	300				5,400	12,900	1,800	4,520	96,500	358,200	6,100	2,400	100			
					種類数	30	22	29	25	14	25	27	34	28	31	25	29	31	15	21	26	21	22	27	33	23	24	24	27
					細胞数合計	381,100	34,875	273,400	3,220,450	464,300	727,350	333,850	284,450	227,550	120,800	929,000	215,100	379,100	58,000	286,925	1,594,060	767,700	571,850	158,605	358,775	131,675	90,400	871,000	176,600

付表 3-4(70)　阿木川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2												副基準点等3											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属								125												350				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*																	85,350	160,500	4,438					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻																						25,000		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					42,500	36,800	800										337,500	19,000	200					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻																							1,000	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. Kobahsi, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. Kobahsi, A. yezoense*を含む)			700		7,650	850	325	200				100					425		52,550	150	75	200	50			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	9,600			6,400	163,200	29,600	1,600						9,600		4,800	10,400	112,000	29,600	400	400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*																	9,600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属					100	50											700							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*	1,600																							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属		100			3,200	3,800	400										20,800	1,600	600	100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ハイドロディクトーン科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属						22,400	7,600	12,800	1,600		24,000								14,400	4,000		10,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	1,600		200				400			600	25,000	200	1,600			1,800			800			200	16,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							800	800	800										1,600	1,200	1,600		16,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属			10,400					800								18,400					1,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属						800		100		800	5,000								1,200	400	100		10,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属			6,400									2,000											4,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	900	200						200	500	200		600	300							600	800			500
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			400		800		600	400	1,200	1,700	1,000	2,100				1,200	1,200			1,200		1,800	1,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻												23,600												10,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属							400	4,800		3,200		2,800							6,400	12,800		3,200		3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				3,200					3,200						4,800	800		3,200	1,600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	800	4,800	400		800	400	400		1,400	28,000	8,400	800	800		800	800	3,050	1,600	800	400	800	32,000	6,800	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum*—*Dictyosphaerium*—*Elakatothrix*—*Monoraphidium*—*Scenedesmus*	*Actinastrum*—*Dictyosphaerium*—*Elakatothrix*—*Monoraphidium*—*Scenedesmus*属		400	38,400	1,600			9,600							400	46,400	6,400				4,000			400		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	100	150	125	50	50	450	1,075	450	25				225			100		400	300	725				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						600	300	400		400	1,000	400						600		300		600	4,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	25			200	3,450	1,600	4,540	1,425	150	100	2,000	300				25	550		1,250	2,250	1,275	25			700
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,200	100	200				300	200	100	200	1,000	1,000	2,500		400	400			1,000	300	200			200
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	1,400												1,200											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					200		200			200														
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*			8,000	510,000	20,800	27,200	114,400	43,800	116,800	30,700	78,000	1,700				1,200	1,489,200		23,200	49,600	40,800	120,800	23,000	112,000	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*		400	1,600	33,600			6,600	1,200	4,800	9,800	71,000	11,300	5,400		600	64,000		3,200	6,000	3,000	3,000	7,100	25,000	29,200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	300	200	400	11,200		600	11,700	6,800	700	4,100	20,000	2,000	1,400		200	20,600			2,900	32,700	700	9,400	53,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	40,000	4,600	600	37,200		2,800	11,800	17,000	57,400	26,100	152,000	43,400	57,500	900	1,200			800	5,800	22,400	38,800	22,400	133,000	56,200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属								2,400					4,800		1,200	42,000		1,600		3,000				
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	100								25															
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属				1,800						200			100			1,200								
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	62,500	51,250	97,500	1,500,000	800		42,500	168,750	1,000				127,500	2,300	65,000	55,000	800		22,500	62,500	1,100			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*				800		400	100		600	800	1,000	200	50		175	400			200	600		500	10,000	400
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	5,100	7,400	22,800	14,800	22,400	6,800	22,100	2,800	7,200	19,800	357,000	4,700	6,000	3,000	37,000	400	5,600	3,400	17,100	3,200	6,100	18,000	356,000	6,600
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	ソウガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	65,000	600		200				300	500	5,000	183,000		76,250	50		200				300	200	3,600	157,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属	100							100		100	1,000	1,300									25	200		1,100
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	114,100	1,000	825	1,200					200	1,200	2,000	4,800	119,000	163	1,800	1,200		600					200	7,000	2,900
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*								200	200												300	200		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)										3,400		6,500										2,500		12,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	300	1,100	100				500	100	100	100	21,000	100	800		400	200			300				24,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,600	75								400		4,000	11,400	25	50							100	1,000	4,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属												400							100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		100							100	200					100									100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属												200	100	100					200				3,000	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻				200																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	400	100	100	200			100	100	300	1,600	2,000	1,100	900	250	400		200	200	300		200	500	1,000	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属								100											200				1,000	200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属									100													100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	400	700	300	200	400			100	700	700	2,000	2,600	800	900	800			400	600	300	300	600	3,000	8,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	100		100					100	100	800	2,000	1,300	300		500				100			1,000	12,000	3,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia−Caloneis*	*Pinnularia−Caloneis*属															100									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												200												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	200	100		400			100	300	100	700	3,000	500	300	200	400	200	200	400	700	400	600	700	5,000	700
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群											2,000											200	2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		400	300			1,000	2,700	700	200	900	5,000	1,300		450	300			800	1,600	500	100	400	10,000	2,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻									100		1,000			100										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	2,500			200		200							1,300		1,300									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,400			200		2,600				800		200	2,300					400				100		200
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻													400											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	700							100					100	50										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				100	150	150		250							25	6,200	1,150	100	50	175				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	25				200	200	100										200		400					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	6,200	4,200	400	6,200	114,500	1,667,600	45,000	1,300	1,800				1,200	950	800	4,600	5,200	275,900	3,400	1,200	200				
					種類数	28	21	22	23	16	22	29	34	29	30	25	31	30	15	31	22	15	25	35	31	19	28	26	26
					細胞数合計	321,250	77,975	190,250	2,129,950	380,400	1,807,100	287,040	269,600	200,600	116,200	990,000	129,300	434,175	9,838	192,600	1,706,050	634,700	531,700	150,913	197,725	173,800	133,200	999,000	157,300

付表 3-4(71)　阿木川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜3＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等4												下流河川											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属								250										200		475	50			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*					50,550	163,500	1,036									250	9,550	25,500	5,650	300				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻									10,000													10,000	2,000	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					105,000	17,200	400											2,000	4,100					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻									8,000													2,000		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻							100										100	400	50					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻														50	75						50			
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む)			1,175	400	6,400	350	527	100	225	5,000			50	75	1,325	1,600	900	150	250	125	600	28,000	10,000	800
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	6,400			14,400	240,000	1,600	1,600						3,200				3,200	60,800							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属					150													25	50					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*													800											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属			100	200		7,900	2,000	500	400								100	200	700	100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属						16,000	6,800	10,400		5,400									3,200	12,000	3,200	4,000	11,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	3,000			400	800			200		400	46,000		1,000			400							12,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					1,600			400		2,400								800						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				41,600				2,400								11,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属					1,600		800		100	400		2,000										100	6,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属																							2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	800	200						300	500	400		1,000	300							400	100			400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					800		200	800		400		2,600				400			600			400	1,000	1,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻												55,200												89,600
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属						800	1,600	9,600				4,800							800	800	400		16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				3,200	9,600	1,600	1,600		400					25		9,600		3,200	3,200			16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	1,200	3,200	400	2,400		800	800			1,900	52,000	8,000	800	800	1,200	800		1,600	800	800		2,400	12,000	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Koliella*spp.(*Raphidocelis*−*Pseudokoliella*)−*Monoraphidium*−*Ankistrodesmus*	*Actinastrum*−*Coelastrum*−*Pediastrum*−*Scenedesmus*属				36,000			6,400	7,200					3,200		14,400			5,600	5,600	800	800		38,000	800
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	200	50	125		50	500	300	350					125			50	75	700	400	375	25			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					200		600	200		400	3,000						100	200	100			600	2,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			50	400	3,100	1,050	2,525	1,550	50				25		50	350	4,225	1,250	2,750	1,025		300	1,000	600
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,600		200	1,600			300	200					500	100	200				800	100	300			
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	1,600												700											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					400																			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		500	3,200	405,600	27,200	28,000	36,800	32,400	127,200	26,100	82,000	5,000	5,400	1,200	4,200	1,831,200	117,600	43,200	73,200	31,200	134,400	76,100	226,000	7,200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	7,200	900	600	24,000		2,400	9,000	5,400	3,200	12,100	150,000	30,800	39,600	200	1,200	129,600	1,600	1,600	2,400		800	38,000	219,000	32,200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	600	600		7,400	800	600	7,000	14,900		2,600	56,000	7,000	2,400		200	18,400	500	800	6,900	8,200	1,400	10,500	76,000	5,800
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	22,500	2,800	2,200	2,800	400	800	8,600	19,600	39,200	27,600	157,000	81,000	37,500	1,400	1,200		200	1,600	7,600	19,200	43,600	34,900	156,000	79,600
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属	2,400	800	600	25,200			1,200	3,600	400				2,400			67,200		800						
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	100			12,200												600								
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	95,000	47,500	107,500	1,250,000	1,400		31,250	132,500	2,600				42,500	11,250	26,250	30,000	600	5,200	18,750	132,500	4,200			72,800
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	2,200	500	225	800	400		400	200	100	700	1,000	8,000	3,750	53,250	261,250	35,600	925	1,200	4,700	550		100	10,000	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	6,000	10,200	23,000	15,600	13,000	5,800	20,900	1,900	7,500	17,300	365,000	25,200	43,200	17,200	73,850	63,800	16,800	9,600	13,400	2,100	5,800	23,300	259,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	ソウガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	41,250	500		200				400	100	2,700	247,000		56,250	300						100	100	1,200		
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								100	100	200		800	123,800							100	200	200		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	141,400	2,600	400	250			100	850	300	300	8,000	5,000		1,675	100	200			200			200	500	13,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			500					200	200					1,125	300					400	100			
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)										1,600		8,400	250		7,200		3,500					2,900		18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	200	600	100	200			400	200			17,000			100	400				100				34,000	
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	11,800	50							200		1,000	4,200	1,800	100	150							500	6,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	25	25					100			100				300	75		500		325	100		100	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	100		100							200			200					100				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	200		100							100		400										200	1,000	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻			100													100	600		500	100				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	600	300	100	400			100	100	200	300	1,000	1,000	1,300	300	100	200		1,000	300	200	100	500	2,000	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	100								200										100	100	100	500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻																		600						
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属							200							25				100						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	700	1,400	200		800		100		400	200	2,000	5,400	1,825	4,775	2,050	50	650	400	1,125	500	150	700	4,000	6,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属													50	75	50									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200		100						100	700	4,000	3,200	300	600	200			800	1,000	600	500	1,000	5,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*			100																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400	100	200		600	200	300	100	200		2,000	800	900	900	1,700	400	2,200	2,600	2,700	1,000	1,900	800	7,000	200
不等毛植物門	珪藻綱(ブランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		100									4,000											100	3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		400	200	200		1,200	3,300	1,700	200	100	9,000	4,000	700	400	1,000			1,600	2,900	900	500	500	7,000	3,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻			100				50						50	75	75		150		300			100	1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	2,900												300					200						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	4,000					200				600	3,000	600	5,600				100				100	400		400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	200												200	100										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				11,400	800	100	25	175								100	75		25	25				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	50			600	200		400									200		200	300					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,000	3,900	1,700	2,000	10,000	1,249,100	500	2,200	100				8,600	1,200			900	200	1,200	1,200	1,600				
					種類数	32	23	30	25	24	22	38	32	23	29	21	22	35	27	29	23	25	31	36	32	27	32	31	24
					細胞数合計	358,925	77,325	221,475	1,783,650	481,350	1,494,600	146,613	250,375	183,875	128,000	1,212,000	262,400	389,575	97,600	410,500	2,194,400	222,975	107,250	167,025	221,975	201,275	241,700	1,122,000	342,200

付表 3-4(72)　岩屋ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻																	40	40						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属		10		20	24	8		60	20						10	220	24	80	12			10	10	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					1,520	80											6,800	560						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	80		700			2,680	400								200			860	80					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属																400								
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Gonicofferis*−*Tetrastrosphaeria*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Gonicofferis*−*Tetrastrosphaeria*−*Sphaerocystis*属				8,000	15,040	2,240	102,400	400								3,600	11,200	2,500	3,840		160			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属																					40		60
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*								40		10											10	10		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		10	90	140	216	36	436	320	310	100	920	480		20	50	80	132	120	200	320	310	670	1,370	460
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	440			4,400	160		280		100				160			3,200	7,800	400	40					300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				600				60	120												120			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	320		7,000		200	480	440	52,000	2,000	14,000		400			1,600		80	200	80	30,000	2,900	49,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		1,400	29,500	100	280	120	600								14,000		600	120	40					100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	9,000	1,450					1,400	500	2,500	4,800	33,500	58,000	360	200				120		2,100	3,800	34,500	29,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	2,280	1,240	8,560						800	1,060	1,000	800	2,960	2,120	2,160		184		40		900		100	300
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)														1,200										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	120	30	200				600	200	100		100		560	180							200	100	100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	160							20		20	80		60									60	60
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	40	200							210			210	930	6,120			8	40				100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	200								100	200	100	100	640	200							200		100	300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属											100													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,640	350				320		600	12,200	3,200	4,200	1,900	5,500	3,300	200			200	1,800	700	6,800	1,000	1,000	3,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属						40					100		120								200		100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	200	50				80		300	1,700		1,200	600	1,000	1,100			120	80	160	100	1,300	300	910	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	160								600	100	100	100	1,360	700			80		40		300	100	300	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*−*Caloneis*	*Pinnularia*−*Caloneis*属							40																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*													40										200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	240					320			800	400	700	100	320	100	100		160	480	160	100	100		100	200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属							40			200			120					160			100			100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																		80						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	480	2,500	500			40	151,800						280	3,600	200		200	80	48,800	100				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属							80		100	100	100									100	100	600	400	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻							40			600		700									100			400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)			200						100		1,100				200							300		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		40	280	6,150	52	120	32	520	20					40	2,870	372,000	396	2,056	120	180	20			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		100		100	488	9,156	284	50								520	2,644	652	1,208					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		250	2,000	500	5,400	120	160	500	400		2,600	400		700	1,100	2,600	175,200	400		100	800	1,100	400	400
種類数						14	13	10	9	10	15	16	14	18	13	15	12	15	14	12	8	16	19	17	9	19	12	17	16
細胞数合計						15,360	7,630	49,030	20,010	23,380	15,840	259,032	55,570	22,180	24,790	45,900	63,790	14,410	19,580	22,690	382,620	205,628	9,108	56,780	31,700	16,530	56,830	40,050	36,580

付表 3-4(73)　岩屋ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2												流入河川											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻	40												120	80			700	40	360	320	40			600
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属											160													
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			50	180	20	12	12	10	20		20													
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					2,400	160																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属						1,680	200																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属																	1,600	160						
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus~Dictyosphaerium~Tetrastrosphaerium~Sphaerogloea*	*Asterococcus~Dictyosphaerium~Tetrastrosphaerium~Sphaerogloea*属				27,200	6,400	5,120	7,360																	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属		20			10																			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*		10							10	10														
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属																	10				12	4		20
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			80	100	240	80	336	90	190	670	1,120	70												
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000			5,400	1,500	80	680						40		80		100	40					100	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属																						200	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*									40															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	160																							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	120								100															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		200	1,800			280		41,500	4,500	64,500														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	80	30											56	28			20	24	20				150	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		1,100	8,400		500	80	120																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	240	1,300					80	400	1,900	4,400	26,000	200												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,600	3,740	6,560						300	200	1,000	900												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	320	400											32	840		48						160	100	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	80	200					40				100	900	320	3,400		3,360	7,000	200	40		1,200	1,840	1,500	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	20	80							20		130	20												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,460	3,410	100			40			100	100		1,500	532	109,324	640	17,856	21,020	1,300	2,140	844	20,644	58,620	23,600	29,070
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	920	500									100	1,300	1,040	760							80	480	2,000	23,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属	40																		40					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	40												160				100						100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	5,400	4,600	100		100	160	960	1,200	3,700	800	1,100	32,000	9,200	68,600	12,000	27,000	71,500	146,040	53,440	28,080	22,000	61,680	81,700	185,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	160	200					40					300	520	480	440	480	1,100	1,480	2,800	160	120	240	200	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻																			40					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)																40								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	880	2,010	100			48	120	100	500		210	1,200	1,652	34,188	9,208	15,628	149,020	14,140	15,200	3,028	7,236	26,760	34,240	95,010
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	3,640	3,000	400				40		600	200	100	900	13,280	13,680	5,600	6,560	2,500	1,720	5,360	320	5,000	4,680	1,800	7,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*-*Caloneis*	*Pinnularia*-*Caloneis*属																			40					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	80	200											160			160	100	280	200	120	40			300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	360	400			100	600	40	300	500	100	400	400	360	560	6,440	1,280	2,100	720	880	440	440	920	300	1,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群														120										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	160	100	100		100	80			200				240	40	160		100	80	360	2,000	1,040	360	100	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																								20
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	120	2,900	1,400			160	71,200		100															
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		100					160		100	900	200													
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻							40			100		100												
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)									100		100													
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		30	1,430	91,000	290	1,568	84	110	20	10						4								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)				80	4,730	1,700	1,728	10																
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		1,100	500		125,000	160			600	200	300													
					種類数	22	23	13	6	13	17	18	9	20	13	15	13	15	13	9	10	15	13	14	9	12	11	14	16
					細胞数合計	16,920	25,630	21,020	123,960	141,390	12,008	83,240	43,720	13,600	72,190	31,040	39,790	27,712	232,100	34,572	72,412	256,970	166,224	80,920	35,312	57,852	155,744	146,090	348,920

付表 3-4(74)　徳山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1									
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属								1,000										1,000		1,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					32,000	32,000											32,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属		1,000																						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属					10,000	5,000	3,000	3,000			1,000						4,000	2,000	6,000	1,000		1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		4,000		2,000		58,000					2,000	2,000	2,000				2,000	6,000	82,000			2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					6,000			1,000									4,000				1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				4,000	8,000	4,000	24,000										16,000		24,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属							16,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						8,000	32,000	12,000	4,000									28,000	28,000	12,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Dictyosphaerium−Tetrastrum−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Dictyosphaerium−Tetrastrum−Sphaerocystis*属					460,000	670,000	910,000	100,000									550,000	3,400,000	410,000	32,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱−単軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				6,000		1,000										11,000	8,000	7,000		1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱−単軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	3,000	6,000			360,000	34,000	42,000	19,000	5,000	7,000	6,000	8,000		2,000		3,000	290,000	200,000	87,000	24,000	7,000	20,000	12,000	9,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−単軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			4,000											4,000	8,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱−単軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体				5,000											6,000	4,000								
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属						1,000																	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属																			1,000	1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群					2,000																			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	14,000	32,000	55,000	7,000	2,000			23,000	190,000	5,000	4,000	2,000	4,000	21,000	97,000	8,000	14,000			39,000	200,000	18,000	3,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	7,000	98,000	17,000	79,000	1,000	6,000	15,000	6,000	2,000		11,000	17,000	5,000	62,000	41,000	110,000	15,000	12,000	54,000	2,000	4,000	1,000	5,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	1,000								1,000	1,000	1,000	1,000									3,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000	18,000	2,000								2,000		3,000	16,000	6,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	23,000	25,000	28,000	11,000	66,000		280,000	43,000	9,000					6,000	25,000	18,000	83,000	26,000	58,000	62,000	110,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	15,000		1,000						1,000	6,000	17,000	20,000	13,000	2,000							5,000	2,000	11,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属															2,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000												1,000				1,000							1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)													1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	2,000																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000												1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			1,000																					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	4,000		7,000					71,000	5,000					7,000	5,000					35,000	6,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		1,000	1,000		1,000			1,000	1,000	1,000					2,000		2,000			1,000				1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種			39,000											45,000	30,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻															3,000									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)		3,000	8,000		1,000	2,000	5,000	14,000	7,000	1,000	2,000	2,000		3,000	7,000				7,000	7,000	6,000	2,000	1,000	5,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			2,000			1,000	1,000							1,000	1,000			1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					1,000	6,000	30,000	15,000	13,000	1,000		1,000					1,000	30,000	63,000	27,000	7,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,000	2,000	14,000	6,000	26,000	100,000	12,000	13,000	7,000					1,000	8,000	11,000	20,000	11,000	5,000	8,000	3,000	1,000	1,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	3,000	1,000	1,000	10,000		2,000	2,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	3,000	2,000	2,000	9,000	2,000	1,000	3,000	2,000		1,000
種類数						12	11	14	9	14	15	14	14	13	9	10	9	7	13	15	9	16	13	13	16	13	10	6	8
細胞数合計						83,000	191,000	180,000	130,000	976,000	930,000	1,373,000	322,000	246,000	25,000	47,000	54,000	28,000	174,000	244,000	169,000	1,048,000	3,809,000	746,000	254,000	355,000	51,000	24,000	39,000

付表 3-4(75)　徳山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				380,000	160,000	190,000	32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*							16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属					140,000	21,000	180,000	5,000			1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属						120,000	2,000					2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				4,000	35,000	2,000	1,000	2,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					8,000	4,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					52,000	24,000	170,000	4,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					220,000	860,000	330,000	32,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000		2,000	84,000	10,000	12,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			15,000	27,000	1,100,000	110,000	150,000	29,000	2,000	16,000	4,000	9,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属				1,000					1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	3,000	3,000	86,000	7,000				54,000	240,000	38,000	2,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	7,000	21,000	240,000	100,000	57,000	63,000	51,000	14,000	1,000	2,000	1,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属									1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	6,000	14,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			45,000		23,000	15,000	100,000	26,000	6,000	15,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	12,000	1,000					1,000		1,000	2,000	6,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000										1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		1,000						8,000		3,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,000									1,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		20,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)		3,000	3,000			3,000	2,000	1,000	2,000	1,000		1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			3,000		1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				1,000	16,000	21,000	52,000	5,000	3,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		3,000	9,000	22,000	15,000	34,000	43,000	2,000	2,000			2,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,000	7,000	12,000	6,000	1,000	2,000	3,000	1,000	1,000	1,000		
					種類数	9	9	9	10	14	15	17	13	12	9	6	7
					細胞数合計	33,000	73,000	415,000	632,000	1,838,000	1,481,000	1,141,000	183,000	264,000	79,000	15,000	45,000

付表 3-4(76)　横山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											副基準点等										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻					1,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					208,000	1,536,000	160,000										1,056,000	208,000				64,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*						128,000	352,000										224,000	16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属					9,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属					3,000	2,000		1,000									1,000	3,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属																						1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属									4,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			16,000																					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属																			1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属																	1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					1,000	1,000											1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					4,000		12,000										4,000	8,000	4,000		4,000	4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻					1,000																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属																								4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					16,000	2,000	10,000		4,000						4,000		6,000	4,000	12,000	4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Tetrachlorella-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Tetrachlorella-Sphaerocystis*属							16,000	20,000									64,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	2,000		3,000	8,000	81,000	799,000	34,000	21,000	31,000	83,000	3,000		8,000	9,000	3,000	2,000	11,000	21,000	24,000	6,000	13,000	42,000	3,000	5,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		8,000	8,000											6,000	32,000				4,000					80,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					2,000																			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属						1,000			1,000									1,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						2,000	3,000												4,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*		4,000																						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群							1,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			62,000							16,000					55,000	9,000						19,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	3,000	5,856,000	12,000	4,000	44,000	1,000	26,000	2,000	53,000	6,000	52,000	23,000	2,000	5,760,000	13,000	2,000	14,000	22,000	9,000	20,000	33,000	9,000	41,000	30,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		4,000	8,000								2,000	1,000	4,000		10,000					17,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属									1,000			1,000									2,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000	119,000							4,000	384,000	2,964,000	1,344,000	8,000	196,000	6,000						16,000	209,000	2,124,000	483,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*				10,000	64,000									27,000		86,000	134,000		40,000	26,000				8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)																								1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	8,000	1,000					1,000	1,000	4,000		7,000	4,000	6,000	2,000	4,000		1,000			1,000	6,000		4,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		68,000			14,000	22,000			2,000		3,000	3,000		23,000	1,000		2,000				1,000		2,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,000	3,000			17,000						1,000			1,000						1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属									12,000	1,000				1,000	4,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)						1,000	1,000				4,000	3,000				4,000		1,000	8,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	1,000																		3,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)												11,000			2,000	3,000	1,000		4,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		1,000										1,000							1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			4,000				1,000					2,000			3,000	4,000		1,000	22,000					1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		3,000												1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				3,000		5,000	1,000	1,000	3,000		1,000	6,000			1,000	10,000	1,000	1,000	6,000				7,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			20,000					1,000	14,000											12,000	15,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属							2,000																	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					3,000	1,000		1,000	5,000	4,000		2,000			1,000						7,000	2,000		1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*																	1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					38,000	25,000	42,000	5,000	3,000								16,000	24,000	6,000	10,000	10,000	2,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	140,000	1,000	13,000	5,000	94,000	88,000	29,000	19,000	2,000	6,000	2,000	1,000	64,000	1,000	7,000	3,000	36,000	3,000	1,000	20,000	4,000	3,000	5,000	1,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	860,000	10,000		510,000	15,000	30,000	46,000	22,000	58,000	21,000		3,000	946,000	8,000			5,000			20,000	48,000	9,000		2,000
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻（同定不能）			1,000			1,000	3,000	6,000	8,000	13,000	4,000	2,000		4,000				1,000			4,000	1,000	2,000	1,000
					種類数	7	12	10	6	17	17	17	11	15	7	10	16	7	11	16	9	19	13	16	10	14	12	7	13
					細胞数合計	1,022,000	6,076,000	150,000	540,000	598,000	2,662,000	740,000	100,000	197,000	533,000	3,054,000	1,409,000	1,038,000	6,038,000	147,000	123,000	1,579,000	314,000	149,000	136,000	165,000	366,000	2,188,000	636,000

付表 3-4(77)　天ヶ瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属		1,000		4,000		10,000	400									4,000		20,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						6,000	800									400	1,000	9,000	800					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*																						1,000		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*																800		1,000						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*																		4,000						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	10,000		1,000	8,000	1,000	5,000	400					10,000			20,000	8,000	3,000	1,000	4,000		400				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena*(sensu lato) (*A. kisseleviana*, *A. viguieri*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. kisseleviana*, *A. japonica*を含む)			2,000	1,600					3,200						4,000						1,200	2,000	1,000	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*属			13,000	5,600		35,000	8,000	400	400						14,000	6,000	2,000	31,000	6,800	400	400			1,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻								800																
緑の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																		12,800						
緑の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*															48,000	6,400	32,000							
緑の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属						1,000																		
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属			1,000												10,000	4,000		10,000	4,000					
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属							4,000										10,000	1,000						
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				6,400												12,800	36,000							
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属										4,000							2,000					6,000		
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属																	48,000							
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属																	20,000							
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属				16,000			8,000	8,000		120,000	80,000	40,000		40,000	40,000	8,000	80,000		6,400					20,000
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属								1,600																
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)属															10,000									
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			20,000		10,000			8,000							20,000	8,000		8,000			10,000	10,000		
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					4,000	4,000											40,000	10,000						
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属		8,000		1,600												8,000	8,000	3,200						
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						8,000										3,200	20,000	12,800						
緑の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			40,000	3,200	16,000		8,000	3,200					4,000		20,000	1,600	160,000		8,000					
緑の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum*−*Dictyosphaerium*−*Coelastrum*−*Scenedesmus*	*Actinastrum*−*Dictyosphaerium*−*Coelastrum*−*Scenedesmus*属		16,000		4,000	200,000	8,000							82,000			28,000	56,000	8,000		9,600					
緑の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属	6,000	7,000		29,200						24,000			26,000	31,000		26,800	7,000							12,000
緑の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*		2,000	2,000	400										1,000	1,000									
緑の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	1,000													1,000		400								
緑の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					1,000												1,000							
緑の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	5,000	2,000			1,000								5,000	1,000		1,600	1,000							
緑の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	10,000			12,000	120,000	30,000	20,000	20,000	12,000	10,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000	12,000	120,000	16,000	36,000		4,000	10,000	30,000	40,000
緑の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	3,000	22,000											3,000	1,000										
緑の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	68,000		12,000	11,200						42,000	12,000	4,000	20,000	12,000	12,000	400	10,000	1,000					88,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属								400			2,000	1,000								4,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属							400																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	383,000	3,002,000	50,000	16,000	21,000	74,000	13,200	6,000	8,000	16,000			654,000	3,410,000	77,000	17,600	53,000	17,000	113,600	26,400	10,400	15,000	7,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	25,000	220,000	54,000	22,000		1,000	2,000	14,000	6,000				71,000	410,000	35,000	1,200	38,000	2,000	8,000	27,200				7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群										8,000	6,000	5,000			2,000				8,000	1,600		11,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira*(others)	その他の*Aulacoseira*属										6,000	40,000					1,600							4,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*					50,000										10,000	12,000	20,000							10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	40,000	90,000	570,000	120,000	50,000	10,000	20,000	32,000	400	690,000	380,000	630,000	20,000	60,000	930,000	244,000	194,000	21,000	44,000	24,400	12,000	169,000	240,000	581,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		5,000	7,000						2,400		2,000												40,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	ソリガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属												10,000				4,000							10,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属						10,000										4,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		11,000						400		26,000	20,000	510,000											8,000	20,000	550,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		39,000								1,980,000	1,170,000	50,000	41,000	210,000								3,400,000	700,000	74,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)														7,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)			40,000					6,400		20,000	10,000	20,000			10,000		10,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,000	5,000		1,600						2,000	2,000	19,000		2,000	2,000	800	4,000					2,000		26,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属											1,000					800	1,000	1,000		400				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属										1,000														1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	10,000						4,000	400		20,000														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)									4,000															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				4,000				4,000							20,000	10,000				4,000		10,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		10,000		12,000							10,000	10,000		40,000		8,000	10,000		8,000	4,000				20,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*				4,800				1,600							13,000	4,800	18,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			20,000	4,000	80,000										50,000	8,000	40,000		4,000	4,000			1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	55,000									94,000	15,000	7,000	21,000	3,000							1,200	8,000	3,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属									8,000	30,000	30,000													10,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		10,000	10,000					4,000		10,000	10,000											10,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		110,000	30,000						28,000	2,412,000	320,000	10,000		160,000	10,000	8,000				8,000	470,000	20,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		10,000			30,000			4,000	8,000	30,000	70,000	40,000	10,000				10,000					20,000	100,000	60,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			1,000																					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)		3,000	30,000		1,000				12,000	10,000		10,000	1,000		60,000		10,000		16,000		4,000		30,000	70,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類								4,000	4,000		10,000					4,000							20,000	20,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	400,000	42,000	30,000	40,000	370,000	100,000	80,000	476,800	423,200	460,000	350,000	220,000	380,000	21,000	190,000	128,000	530,000	180,000	128,000	112,000	132,000	70,000	460,000	260,000
不等毛植物門+ハプト植物門	ラフィド藻綱+ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか									316,800											400	80,000			
					種類数	14	20	19	22	15	14	14	20	15	22	21	18	15	20	24	34	33	17	18	13	12	15	20	19
					細胞数合計	735,000	3,615,000	933,000	327,600	955,000	302,000	169,200	596,000	836,400	6,015,000	2,560,000	1,616,000	1,348,000	4,450,000	1,598,000	587,200	1,595,000	333,000	424,400	222,400	257,600	4,215,000	1,791,000	1,784,000

付表 3-4(78)　日吉ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						1,000																		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻																		2,000						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻			1,000														1,000							
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻																					900			300
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む)		2,000					17,000																	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Cuspidothrix*	*Cuspidothrix*属						5,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																		464,000	16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*																		32,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			1,000																					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻			64,000																					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属						2,000	2,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属			4,000																					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					3,000	4,000	8,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属																		1,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属										400							4,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	3,000											2,400	2,000				4,000	2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			4,000		28,000	16,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					16,000	56,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属							4,000									8,000	20,000	12,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻						94,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Dictyosphaerium*−*Tetrastrum*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Dictyosphaerium*−*Tetrastrum*−*Sphaerocystis*属				80,000			108,000																	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属										200								1,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属															2,000									
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			8,000			3,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000			1,000	7,000		2,000	2,000				10,800	1,000	5,000	5,000	28,000	12,000	70,000	205,000			3,300	16,800	800
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞						37,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						46,000	8,000		4,000															
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,000				1,000		26,000	3,000	1,000	300				1,000			5,000	1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*							708,000	73,000	18,000	80,400	23,600	17,400							51,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	26,000								4,000		61,200	23,400					8,000	10,000	22,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*							24,000			6,600	12,600													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,000				2,000	2,000	36,000		14,000	17,400	61,800	18,000												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属							1,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	2,000	1,000			144,000	7,000	2,000							1,000				1,279,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*										900				13,000						1,000	4,000	400	200	4,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻										21,000	57,600	30,600										1,100		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属							4,000			1,200	22,800	32,400												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	50,000	14,000							2,000	1,800	10,800	165,600												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*					10,000					2,400	4,800													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*																						200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)													10,000									3,900		18,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)											600	800		8,000	5,000								600	27,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,000											1,200												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属							1,000					600	1,000	1,000		24,000	3,000			1,000	3,300	300	200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属													1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属																								800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																						300		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)			1,000							600	1,200		5,000	2,000			1,000	4,000		1,000	8,400	1,600	43,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属											600											200	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)																					200	200	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			1,000								300		3,000	4,000	4,000		3,000			2,000	8,000	20,100	9,300	63,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)										300	300			4,000		1,000	1,000			17,000	25,500	900	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*																	1,000				1,400		600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			3,000								3,000	400	1,000	1,000		1,000	1,000		3,000	3,000	1,000	9,600	3,300	20,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群												2,400												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			1,000			1,000	1,000			400	600		5,000	8,000	2,000	1,000	49,000	12,000			1,000	20,700	5,100	23,700
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属												36,000												
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,000		1,000																5,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻																			3,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)										800	20,400								15,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			10,000	1,000	1,000																			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	5,000																							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,000				1,000							600		1,000			2,000	2,000	2,000					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	212,000	209,000	143,000	155,000	404,000	15,000	313,000			84,600	223,200	1,198,800					4,000	3,000	1,000	2,000		600			600
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻（同定不能）	3,132,000	2,000	7,000															7,000	1,000					
					種類数	12	4	13	4	11	14	17	3	6	16	17	16	9	12	5	6	16	15	10	4	7	16	11	16
					細胞数合計	3,439,000	228,000	249,000	237,000	617,000	289,000	1,265,000	78,000	43,000	219,300	505,400	1,541,400	29,000	49,000	18,000	63,000	119,000	1,902,000	324,000	8,000	33,000	99,900	38,500	216,000

付表 3-4(79)　川上ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属					1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				96,000	32,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		16,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属		3,000	9,000				3,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属							32,000	128,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		4,000							4,000	8,000		4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							24,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属		5,000									2,000	10,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia−Crucigeniella−Lemmermannia*	*Crucigenia−Crucigeniella−Lemmermannia*属								16,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,000		12,000		4,000	20,000	24,000	64,000	44,000	16,000	36,000	40,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属		24,000								20,000		12,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属									7,000			12,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	1,000		1,000				1,000			1,000	1,000	2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	2,000	3,000					1,000	1,000		2,000	2,000	1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			1,000	1,000						3,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		6,000				4,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			8,000	16,000	8,000	16,000	8,000	8,000	20,000			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属	5,000	4,000						4,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		9,000	22,000	46,000	84,000	238,000	510,000	208,000	164,000	206,000	74,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*		14,000	12,000	22,000	20,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		12,000	46,000	52,000	42,000			9,000		18,000	12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	22,000	20,000	14,000	20,000	26,000	9,000	26,000	28,000	12,000	84,000	224,000	222,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*				3,000		5,000	5,000		8,000	14,000	14,000	36,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*			2,000	1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			1,000	1,000	2,000	11,000	28,000		10,000	6,000	6,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		1,000	5,000	10,000	9,000	7,000		3,000	7,000	2,000		2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属							3,000	14,000	10,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	40,000	32,000	8,000	88,000	72,000	16,000	32,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	94,000	94,000	56,000	252,000	114,000		20,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		2,000							1,000	1,000	3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,000	1,000						2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		2,000			7,000	6,000		2,000		3,000		1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			112,000		22,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		2,000	8,000	2,000	1,000				5,000	3,000	1,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種				160,000	200,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	1,000				1,000	1,000	1,000	1,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				4,000	1,000	2,000	2,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	7,000		2,000	4,000			3,000	5,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			1,000	1,000	106,000							
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	134,000	326,000	164,000	92,000	16,000	122,000	28,000	420,000	12,000	50,000	14,000	72,000
					種類数	11	20	20	19	20	13	18	15	14	16	13	15
					細胞数合計	311,000	580,000	485,000	871,000	768,000	457,000	751,000	911,000	306,000	437,000	391,000	445,000

付表 3-4(80)　比奈知ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							1,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*				3,000	7,000	1,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*				1,000	1,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻			204,000				102,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)		7,000	2,000	2,000	3,000	30,000	7,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属		2,000	9,000		4,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属			32,000	96,000	64,000	160,000	32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			1,000	1,000	2,000	2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属				9,000	6,000	9,000	14,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			52,000		96,000		68,000					8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					16,000	128,000	4,032,000	624,000	16,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		40,000	40,000	8,000	188,000		76,000			12,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属			20,000							14,000		3,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*		1,000	2,000	126,000	7,000			1,000	1,000	2,000	1,000	2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属		4,000	36,000				5,000	3,000	2,000	4,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	1,000	7,000	15,000	10,000	7,000	10,000	13,000	10,000	6,000	10,000	19,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				7,000		7,000				5,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体				24,000		16,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		10,000		18,000	10,000			20,000	12,000	28,000		7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*				56,000	18,000				102,000	292,000	20,000	42,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群					20,000			26,000	70,000	166,000	14,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	9,000	5,000						12,000	5,000	30,000	5,000	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		46,000				34,000	22,000		18,000	11,000	1,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属							6,000	9,000	7,000	18,000	2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				5,000				2,000	3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	16,000	2,448,000	56,000						16,000	48,000	8,000	60,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		5,920,000	4,174,000	2,580,000	22,000			156,000	290,000	454,000	368,000	38,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,000	3,000	2,000		3,000					3,000	1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	2,000				2,000		1,000					1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		2,000	2,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	3,000		6,000		2,000							1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		6,000							2,000	1,000		1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種	612,000											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		1,000	30,000	2,000	7,000	14,000	3,000	4,000	1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				1,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	6,000		1,000								1,000	1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	28,000											
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	298,000	104,000	118,000	140,000	24,000	434,000	200,000	83,000	21,000	40,000	10,000	51,000
					種類数	10	16	19	18	21	12	15	12	16	17	13	16
					細胞数合計	976,000	8,606,000	4,802,000	3,089,000	509,000	845,000	4,582,000	950,000	572,000	1,138,000	452,000	233,000

付表 3-4(81)　高山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属					1,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*			13,000		4,000	5,000	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*					1,000	10,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	86,000			104,000								
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*			13,000			15,000						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻			1,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)	42,000	16,000	9,000	1,000	1,000	3,000	6,000					6,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*− *Sphaerospermopsis*属		1,000	3,000	4,000	1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	64,000				96,000	160,000	160,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*						32,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	64,000	16,000			80,000	64,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属	6,000		18,000		10,000	15,000	6,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					8,000	8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属		32,000			120,000	48,000			64,000		8,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	96,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属	9,000	10,000		6,000	6,000	10,000		3,000		5,000	4,000	6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属	88,000				80,000	24,000			8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					32,000		32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	80,000	80,000		64,000	192,000	48,000	24,000	16,000	12,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属					6,000							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	1,000			1,000	2,000	1,000	2,000	2,000		1,000	5,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					1,000		5,000		3,000	3,000	9,000	1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	1,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000		4,000	11,000	15,000	14,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	44,000	7,000		52,000	20,000	6,000						7,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		8,000	40,000			24,000	24,000		8,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		22,000		14,000	70,000	26,000	308,000	122,000	90,000	36,000	22,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	36,000	46,000		26,000	22,000	14,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	74,000	68,000		38,000				94,000	50,000	150,000	70,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	42,000	70,000		20,000			122,000	30,000	216,000	444,000	690,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	5,000	9,000			2,000	5,000	2,000		5,000	7,000	62,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	2,000	6,000			1,000					5,000		4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	90,000	405,000		454,000	10,000	30,000	1,000	426,000	115,000	123,000	1,510,000	131,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属					6,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								5,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	80,000	52,000							16,000	24,000	12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		26,000			36,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	288,000	36,000			2,000				1,000	2,000	1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	10,000	1,000			1,000	2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属					2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			1,000		2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)				7,000	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	12,000	18,000		9,000	20,000	20,000	10,000		2,000	3,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*		160,000		16,000	40,000					32,000	24,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	4,000			2,000			5,000	6,000	5,000	4,000	3,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	1,000		9,000	1,000	1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	3,000											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	5,000	5,000	1,000			1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)				6,000	21,000	13,000						
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,174,000	790,000	80,000	1,578,000	274,000	156,000	110,000	222,000	26,000	24,000	78,000	186,000
					種類数	27	24	12	20	36	26	16	11	16	16	15	12
					細胞数合計	2,407,000	1,886,000	190,000	2,404,000	1,174,000	742,000	819,000	930,000	632,000	878,000	2,512,000	368,000

付表 3-4(82)　青蓮寺ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*				1,000	5,000	3,000	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*							1,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)				2,000								
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属				4,000	2,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属			96,000		128,000	64,000			32,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			2,000	3,000	1,000	2,000	4,000		1,000	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属		8,000	6,000		6,000	6,000	2,000	6,000				78,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		24,000	20,000	4,000	8,000	88,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属	1,000	4,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				32,000		32,000	48,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,000			4,000	36,000	40,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属								96,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	1,000	3,000					1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	2,000	5,000	2,000	1,000	1,000			2,000	2,000	2,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		2,000	2,000	2,000	5,000	3,000	4,000	2,000	3,000	5,000	6,000	6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			48,000			8,000		32,000	4,000	12,000		8,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					10,000			20,000	70,000	14,000	7,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*								36,000	36,000	34,000	18,000	38,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	36,000	20,000	22,000					60,000	26,000	50,000	22,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*		10,000	3,000					3,000	4,000	14,000	9,000	26,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	7,000	838,000	18,000									14,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	2,000	14,000	46,000					7,000	5,000	26,000	5,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			14,000		5,000		2,000	36,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	48,000	16,000	1,560,000					8,000	64,000	68,000	40,000	136,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		28,000	90,000		10,000			28,000	42,000	90,000	20,000	112,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属								5,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	9,000	9,000		1,000				1,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属				1,000	2,000			2,000	2,000	2,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)			2,000									3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	3,000	12,000										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		262,000	26,000					90,000		74,000	46,000	28,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		1,000	12,000					5,000	3,000	1,000	2,000	6,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		60,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			1,000	2,000	7,000	2,000	3,000	2,000	1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	3,000	3,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	4,000										1,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	204,000	48,000	80,000	84,000	25,000	72,000	58,000	22,000	7,000	28,000	46,000	286,000
					種類数	14	19	19	13	15	11	11	21	18	16	14	16
					細胞数合計	326,000	1,367,000	2,050,000	141,000	251,000	320,000	129,000	464,000	304,000	422,000	224,000	766,000

付表 3-4(83)　室生ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*			2,000		5,000	2,000	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*					1,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻				76,000								
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					22,000							
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)	5,000	8,000	2,000		15,000	3,000	2,000	1,000	7,000	2,000	3,000	2,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属				1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	32,000	32,000		96,000	32,000	96,000	64,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				32,000		64,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属		3,000	1,000	1,000	2,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属				10,000		3,000	2,000	3,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					96,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属	6,000		1,000	6,000		10,000	1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属										4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属	12,000					48,000		8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属												8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						8,000						8,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*			2,000		1,000	6,000			1,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属									2,000	1,000	1,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		7,000	5,000	1,000	1,000				1,000	1,000	1,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			7,000	96,000		16,000	2,000					12,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		40,000		16,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		12,000	6,000	82,000	10,000	230,000	106,000	116,000	74,000	28,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*				68,000						12,000	44,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		26,000	22,000	50,000		46,000	12,000	20,000	14,000	82,000	86,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		20,000		74,000		36,000	44,000	322,000	272,000	386,000	1,360,000	114,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*				5,000								5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		22,000	5,000		2,000							1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	26,000	3,000		1,084,000	1,000	30,000	11,000	9,000	11,000	56,000	72,000	23,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			1,000			5,000		6,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000	3,224,000	40,000	8,000	4,000					44,000	540,000	48,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		122,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	5,000									1,000	2,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,000		2,000	1,000	1,000	7,000	1,000			2,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属			1,000								1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		2,000	1,000		1,000						3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		1,000									2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			2,000	5,000		9,000	5,000	5,000		3,000		2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				24,000								
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			36,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属											32,000	8,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			1,000			7,000	1,000		2,000	5,000	5,000	1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				2,000	1,000			2,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	27,000			2,000								1,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,286,000	300,000	140,000	90,000	25,000	25,000	36,000	25,000	16,000	30,000	13,000	11,000
					種類数	10	15	19	23	17	19	14	11	10	15	15	18
					細胞数合計	1,408,000	3,822,000	277,000	1,830,000	220,000	651,000	289,000	517,000	400,000	657,000	2,165,000	270,000

付表 3-4(84)　布目ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*			2,000	1,000	18,000	6,000	2,000	1,000				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*					31,000	5,000	2,000	1,000				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)	2,000		42,000	7,000	3,000	2,000					2,000	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属	2,000	5,000	30,000	2,000	1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	128,000		128,000	96,000	96,000	160,000	96,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	32,000		32,000			32,000	32,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属					1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属		20,000	6,000	12,000	3,000	12,000	7,000	2,000				7,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属							12,000	4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	16,000	64,000	8,000		32,000			8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属	2,000	3,000		20,000		5,000		1,000		3,000	3,000	22,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					8,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属						72,000	40,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属			32,000								16,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属							16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	12,000	64,000	16,000	4,000			20,000	4,000	4,000			8,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	2,000					1,000	1,000	2,000	3,000	6,000	1,000	2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属		3,000		1,000	2,000	5,000	5,000	2,000		2,000	6,000	10,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属						1,000	2,000	1,000		1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		20,000	56,000	27,000	5,000	5,000	4,000	3,000				12,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			40,000			24,000		8,000	8,000			12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		10,000		10,000	28,000	112,000	164,000	56,000	138,000	28,000	36,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	14,000		9,000		26,000	28,000					14,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		26,000			52,000	302,000	78,000	60,000	56,000	102,000	86,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	26,000	28,000	14,000	22,000	12,000	134,000	126,000	54,000	122,000	166,000	622,000	68,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*		1,000				9,000			2,000			18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		1,000			6,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	47,000	34,000	31,000	32,000	7,000	28,000	9,000	45,000	41,000	297,000	2,231,000	174,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						6,000	3,000					6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	24,000		48,000									60,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	6,000									1,000	2,000	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	2,000							1,000				2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属									4,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属									2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)						3,000			5,000		1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	5,000	12,000			1,000	7,000		1,000				10,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属												62,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属												112,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属							7,000	2,000	2,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		2,000	1,000	14,000	1,000	2,000		2,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						1,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*		1,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	15,000					3,000					9,000	14,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	828,000	620,000	680,000	680,000	7,000	44,000	70,000	116,000	13,000	30,000	138,000	236,000
					種類数	17	17	17	14	20	26	20	21	13	10	14	21
					細胞数合計	1,163,000	914,000	1,175,000	928,000	340,000	1,009,000	696,000	374,000	400,000	636,000	3,167,000	849,000

付表 3-4(85)　一庫ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等1											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						2,000	2,000									1,000		2,000	3,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*				1,000																				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)を含む	42,000	188,000	10,000	11,000	9,000	11,000	12,000					1,000	34,000	24,000	4,000	3,000	10,000	7,000	12,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum–Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum–Sphaerospermopsis*属		30,000	4,000	3,000	2,000									1,000	4,000	13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属			32,000		32,000												128,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*																		32,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			1,000	1,000	1,000			2,000							1,000	3,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックス目	クロロコックム科	*Ankyra–Schroederia*	*Ankyra–Schroederia*属						6,000	2,000	3,000						5,000			3,000	5,000	3,000		3,000		3,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						240,000	48,000											224,000	48,000			16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属						12,000		1,000				3,000		1,000			1,000							1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属								4,000										16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属							16,000					16,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						20,000	24,000											24,000	52,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinococcus*–*Dictyosphaerium*–*Tetrastrum*–*Sphaerocystis*	*Actinococcus*–*Dictyosphaerium*–*Tetrastrum*–*Sphaerocystis*属									24,000															
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*					2,000	1,000	1,000		1,000	1,000	6,000	7,000	1,000				1,000	3,000	1,000			5,000	5,000	9,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属				2,000	1,000			2,000		2,000	3,000					1,000						3,000	2,000	1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	1,000	2,000	1,000	2,000	7,000	9,000	4,000	5,000	7,000	7,000	15,000	12,000	1,000	1,000		1,000	2,000	10,000	7,000	5,000	5,000	4,000	11,000	15,000
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	7,000																							
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体								8,000	12,000	20,000	8,000			8,000		16,000		8,000				8,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*			7,000		26,000	144,000	360,000	60,000	110,000	120,000	30,000	14,000				10,000	6,000	194,000	492,000	62,000	62,000	104,000	22,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*			6,000		9,000	292,000	18,000		20,000	14,000	18,000							360,000	26,000		9,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群					7,000	36,000	14,000	228,000	306,000	286,000	640,000	162,000					7,000	42,000	12,000	224,000	178,000	318,000	486,000	490,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*					22,000	6,000	2,000		5,000		22,000	24,000					34,000	7,000	5,000		7,000		20,000	36,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*			3,000		2,000	4,000					3,000			2,000	2,000	5,000			1,000				1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			278,000		30,000	39,000	13,000	8,000	16,000	15,000	80,000	37,000	2,000		293,000	114,000	13,000	19,000	24,000	2,000	17,000	17,000	90,000	66,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属							5,000												8,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群			8,000																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			2,000															6,000		1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	2,000		1,000										1,000	2,000				2,000						2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属									1,000								1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000											2,000		3,000			1,000				1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				1,000		20,000	3,000	1,000	1,000	4,000			2,000		1,000			22,000	5,000			5,000	2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属																								16,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	5,000			1,000	1,000			4,000	3,000				4,000	4,000		2,000				3,000	1,000		1,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				3,000	1,000	2,000	1,000									1,000		4,000	1,000	1,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)												9,000												7,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	236,000	1,626,000	84,000	65,000	67,000	164,000	100,000	76,000	42,000	15,000	32,000	356,000	262,000	418,000	266,000	339,000	39,000	190,000	30,000	132,000	38,000	22,000	24,000	228,000
					種類数	7	4	13	10	16	17	17	13	13	10	11	12	8	11	7	13	13	20	17	8	9	11	12	12
					細胞数合計	295,000	1,846,000	437,000	90,000	219,000	1,008,000	625,000	402,000	548,000	484,000	857,000	643,000	307,000	469,000	571,000	509,000	246,000	1,177,000	730,000	430,000	320,000	503,000	667,000	877,000

付表 3-4(86)　一庫ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						2,000	1,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)	46,000	42,000	3,000	5,000	2,000	8,000	18,000					4,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属	1,000	2,000	7,000	1,000	1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					416,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			1,000	2,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属		6,000			5,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					4,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						248,000	128,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属								2,000		1,000		2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属			16,000		16,000	16,000	16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				4,000		12,000	20,000	12,000		12,000	4,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属					120,000							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*					1,000	3,000	3,000	1,000		2,000	3,000	10,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	1,000			1,000						1,000	1,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	7,000	5,000	6,000	4,000	5,000	9,000	19,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻									7,000		5,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体					24,000	20,000			8,000	24,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					14,000	206,000	488,000	80,000	94,000	82,000	28,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*						282,000	18,000		12,000		12,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群					9,000	36,000	10,000	196,000	210,000	424,000	594,000	514,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*			1,000		46,000	5,000	3,000		6,000		18,000	28,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*			1,000				2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			569,000	1,000	22,000	17,000	29,000	1,000	22,000	21,000	79,000	84,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属							6,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			22,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			6,000			4,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	2,000	1,000	1,000			6,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属								1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)												1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群						18,000	6,000			6,000		6,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	6,000	9,000		1,000				9,000	2,000		2,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		1,000		2,000	1,000	9,000	2,000	2,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				1,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*			1,000									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)												11,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	298,000	590,000	71,000	124,000	26,000	152,000	31,000	120,000	29,000	28,000	36,000	194,000
					種類数	9	8	13	11	16	18	17	11	10	11	12	13
					細胞数合計	358,000	653,000	700,000	143,000	708,000	1,051,000	786,000	430,000	394,000	606,000	791,000	895,000

付表 3-4(87)　大滝ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻		100							100
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				217,600	19,200	364,800	6,400	9,600	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				4,800			9,600		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属			600	28,800	2,400	1,200	1,200	300	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				300		4,800	21,600	3,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			25,800						300
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						3,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				2,400	77,400	5,400	4,200	900	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				84,000	9,600	12,800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	800	800	2,400	172,800	32,400		31,200	3,600	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属	100		200		600		100		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					200				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	100	800	500	1,500	3,300	700	100	100	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				26,700	600		600		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体							400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*							21,000	41,300	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,000			500	1,200	1,200	6,600	2,600	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	10,200	18,000		7,200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	24,000	24,600	1,800	36,100	1,200	13,200	22,200	15,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						38,400	2,400	3,600	1,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				115,200	400	3,600	12,000	12,300	5,700
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	297,600	393,000	430,800	208,800	85,400	46,800	2,074,500	7,400	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	1,200	4,500	148,800	1,752,000	401,400	4,400	25,000	43,700	39,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,000	1,200	1,400	129,600	600	7,800	2,400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	200	300	100	4,000	600	200	800	100	100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					100				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)				100					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			600	300			1,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		200		19,200		600		900	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	600	200	600	24,000		3,000	7,200	5,100	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属							2,800	300	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*					800				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	50,200	700	20,800	3,000	42,400	2,600	600		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	11,400	1,800	74,400	2,700	8,600	5,600	3,400	300	700
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,800	4,200	1,200					300	
					種類数	14	14	15	23	20	19	24	19	11
					細胞数合計	402,200	450,400	710,000	2,841,600	688,400	520,300	2,257,500	150,400	62,000

付表 3-4(88)　猿谷ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季			秋季	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻								480	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属		480			240				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属			1,280	57,600	103,680	53,760			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*					1,920	3,840			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属					240	240	480		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				240					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				7,680	960	9,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		480		480			480	240	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属			960						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	240	960	240	720	240		240	240	240
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					240	480	240		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					1,920				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			960	1,920	1,440	5,760	3,840	960	480
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			1,280		960	15,360	1,920		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	3,600	240	44,400	240	240	1,680	240		240
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体				960		5,760	2,880		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	240								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				720					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*		480		480		480	480	1,440	2,160
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	51,360		116,640	960	960	16,320	10,320	960	720
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	480	720						480	1,680
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			28,800	720		480	240		240
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	7,200	46,080	5,299,200	960		4,800	14,400	1,920	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	720			720	640				240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	960	960	960	480	960	2,400	1,680	480	960
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	240		720						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	240	19,440							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属									240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属									240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属		240						240	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	240	720				1,920	240	240	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)									240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	240	2,160						240	480
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属									240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属									240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								240	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia−Caloneis*	*Pinnularia−Caloneis*属							240		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	240	240			240	480	720	240	480
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	240	480	240		240	240			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	240	240	240				480	240	240
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻		240							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属			1,200			53,040	1,040		1,920
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,440	240	240				2,400	3,120	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	240								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*				240	480	960			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				6,240	4,320	3,840	240	240	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	480	1,200	6,720	720	2,400	3,120		480	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	720	720	960			720	240	240	240
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)	143,280	480							
不明				Unidentified algae	所属不明(同定不可能)				240					
					種類数	19	19	17	18	19	22	21	19	21
					細胞数合計	212,640	76,800	5,505,040	82,320	122,320	185,280	43,040	12,720	17,520

付表 3-4(89)　九頭竜ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点										副基準点等									
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3月
							春季			夏季		秋季					春季			夏季		秋季			
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	500	500									500	500								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属	500										500									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						3,000	500										2,000	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属			500											500						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	500										500									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					1,000										500					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属						1,000		500	500							500		500	500	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属							500	7,000	1,000	500							500	10,000	1,000	500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		500										1,000	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	500	75,000	80,000	30,000	40,000	1,000					500	80,000	70,000	30,000	40,000	2,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	15,000	7,000	60,000	30,000	5,000	5,000	5,000	3,000	3,000	20,000	20,000	10,000	60,000	80,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,000	30,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	75,000	15,000	10,000	40,000	80,000	40,000	40,000	5,000	15,000	60,000	80,000	20,000	10,000	80,000	90,000	30,000	50,000	10,000	15,000	50,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属（広義・単独生活種）	20,000	1,000	3,000	3,000	10,000	10,000			2,000	1,000	20,000	1,500	5,000	10,000	10,000	10,000			2,000	500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	7,000	20,000	5,000	10,000	15,000	7,000	1,000	1,000	3,000		10,000	20,000	10,000	20,000	20,000	10,000	1,000	1,000	4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻										2,000										500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属							1,000	500									1,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	500	500									500	1,000	500							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属（広義）	1,000	1,500	1,500		1,500			500	1,000	1,000	1,500	1,500	500	3,000	1,500		1,000	2,000	500	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属（広義）	1,000			1,000	1,000		500	2,000			1,000				500			2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*			500										500							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			500		500		500		500	1,000	500		500		500		500		500	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	500	500			500			1,000	1,000		500	500			1,000			2,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																	500			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		9,000	1,000	1,500		1,500	1,000	13,000	12,000	60,000		9,000	5,000	3,000		1,500	2,000	20,000	12,000	30,000
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻									500										500	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*										7,000										5,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					3,000	40,000	30,000	7,000	3,000	10,000				1,000	1,000	40,000	30,000	8,000	3,000	5,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属（広義）	1,000	1,000	500	3,000	500	3,000					3,000	3,000	500	5,000	2,000	2,000				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	500	500									500	500								
不明				Unidentified algae	所属不明（同定不可能）	1,000	1,000	500	500	3,000	2,000	500	500		1,000	1,000	1,000	2,000	500	3,000	3,000	500	1,000	500	500
					種類数	14	13	11	8	12	10	10	11	12	10	15	13	12	10	12	10	11	11	12	10
					細胞数合計	124,500	133,000	163,000	119,000	161,000	113,500	80,500	41,000	42,500	163,500	140,500	149,500	165,500	233,000	175,000	106,000	93,000	62,500	43,500	123,500

付表 3-4(90)　真名川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点								
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
							春季			夏季		秋季		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	2,000					2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	500	500	500	500					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*		500	500	500					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	500	500	500	500	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属					500				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	500								
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属					500	500		500	500
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						2,000	1,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*		500							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	1,000	500	1,500	500	2,000	2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	70,000	120,000	80,000	80,000	10,000	1,000	5,000	6,000	30,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	500	4,000	90,000	90,000	10,000		20,000	40,000	40,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)									4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	500	500	500	500	70,000	500			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	500	500	500		80,000		2,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻				500				500	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻					1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属						500			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	500		1,000	1,000	1,000	3,000	500	1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	500					500		500	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	500	500	500	500		500	500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			500	500					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,000	1,000				25,000	75,000	57,000	10,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	500	500	500	500					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			500	500	5,000	15,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*						1,000	2,000	2,000	8,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)							500		
不明				Unidentified algae	所属不明（同定不可能）	500	1,000	500	500	500	1,000	500	500	
					種類数	14	12	13	13	11	13	10	10	11
					細胞数合計	79,500	130,500	177,500	176,500	181,500	54,500	108,000	110,000	97,500

付表 3-4(91)　殿ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等										
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季			秋季							春季		夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*				3,600	500	1,600	100									7,600	200	1,000	100					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*				110,000	88,000	56,000	100									170,000	160,000	68,000	500					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属				600			200									900				200				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻					120,000	600,000	100										240,000	720,000	200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				110,000		3,800	600,000	2,500								280,000		13,000	380,000	4,200	15,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属			160,000					120,000							110,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属			8,400	1,200											8,100	5,200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属						26,000	770,000	36,000	5,200									4,400	570,000	50,000	4,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				3,500	1,500											2,700	7,800							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				28,000	8,500	11,000	22,000	4,400								44,000	16,000	4,400	13,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,100	700		38,000	72,000	310,000	1,800	6,300		500				2,700		39,000	39,000	320,000	700	2,800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				56,000	110,000	345,000	600,000			1,200						27,000	75,000	295,000	770,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			1,900	27,600	8,500	27,700	1,960,000								2,100	34,800	21,000	20,000	987,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Tetrastrosarcina-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Tetrastrosarcina-Sphaerocystis*属			51,000				23,000								41,000				1,500					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属		100									100			100								100	100
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			2,600					300	100						2,400					100	200			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			5,000	38,000	15,000	13,000	249,000	54,000	300			3,000			12,000	150,000	10,000	7,300	34,000	61,000	1,800		400	1,100
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			10,000	110,000	100,000	140,000	4,100,000	130,000	3,100						10,000	190,000	63,000	72,000	1,300,000	27,000	8,400			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			22,000	130,000	51,000	135,000	6,600								22,000	250,000	83,000	182,000	12,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,100		4,900	9,300	3,800	24,000	6,200	1,800	700	300		100	1,500	500	8,700	10,000	23,000	25,000	2,700	1,300	2,100	600	500	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*								14,000	73,000	89,000	52,000	6,000	800				900			13,000	260,000	72,000	35,000	5,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属														400										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*											3,000	1,300												900
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	1,300,000	121,300	1,200,000	34,000	13,000	14,000	420,000	2,800	35,000	29,600	20,200		1,800,000	500,800	1,800,000	53,000	11,000	14,000	410,000	4,300	103,000	15,600	14,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			10,000	300				400							25,000	500				500				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			300				57,000	16,000	9,300	600			400		300				51,000	4,900	7,800	700		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	180,000	2,600	7,100		400			19,000	14,000	19,000	34,000	12,000	90,000	9,100	14,000					17,000	25,000	16,000	22,000	13,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)												700		400										900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)				300							1,200	900	800			500							500	2,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				400	200	700										500		800						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻										300	300	1,300					100	100				400	400	1,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	900		200	500	600		300		2,200	2,400	3,600	3,700	2,600	400		400	100				2,900	5,300	1,300	7,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		100		100					300			700					100				300	500	900
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属					200		200						200									300		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								400	4,000	1,200	3,600										300	6,200	2,800	5,100
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*											900													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	600		100	400	100	100			1,000	10,100	8,400	12,400	800	200	200	100	100	100		200	800	4,700	6,800	14,300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				200				100	400	500	1,200	2,000				400				800	300	800	200	3,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属							29,000	5,500											3,800	3,900	20,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			500				1,200	2,200	3,100		300	300							6,500	12,000	7,000	600	400	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			100	200	10,000	24,000	1,000										4,100	16,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			500	4,600				1,100	100	600		100				2,700				100	8,400	800	100	100
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)				24,000	8,500	33,000	461,000				3,500					31,000	23,000	59,000	466,000				6,300	200
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	4,600	94,000	403,000	49,000	54,600	84,500	67,400	196,000	123,000	30,500	201,000	1,100	148,000	250,000	408,000	106,000	19,800	156,000	49,500	338,000	730,000	50,400	151,000	1,300	
種類数						6	6	20	25	21	19	23	20	17	14	15	17	10	9	16	23	21	20	20	19	19	15	17	16
細胞数合計						1,487,200	219,200	1,888,300	741,800	632,400	1,611,400	9,684,200	608,100	277,200	188,400	330,500	50,100	2,045,100	761,900	2,466,500	1,367,300	797,200	1,697,100	5,377,800	539,200	1,200,000	174,700	242,500	57,600

付表 3-4(92)　尾原ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季								春季		夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							1,000											1,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属					2,000																			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*				2,000	11,000	40,000	7,000									7,000	42,000	71,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*																1,000								
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻																		4,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon gracile*	*Aphanizomenon gracile*		43,000	328,000	1,000		2,000								54,000	1,540,000	1,000								
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Cuspidothrix*	*Cuspidothrix*属					1,000	1,000											2,000	2,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*属				7,000	1,000	71,000	44,000									22,000	2,000	79,000	10,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻							1,415,000												1,800,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		48,000		96,000										32,000	8,000	280,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属	16,000	1,000											3,000	2,000				1,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属		5,000	4,000		1,000	1,000								5,000	1,000	3,000		2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				11,000	73,000	5,000										9,000	64,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリア科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				1,290,000	16,000	104,000	16,000		32,000						16,000	1,440,000	56,000	232,000	202,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			2,000	12,000	28,000	11,000					2,000				38,000	8,000	10,000	10,000	6,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属								32,000																
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera−Golenkinia−Golenkiniopsis*属				2,000												2,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia−Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia−Lagerheimia(Chodatella)*属				1,000												1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				2,000		16,000	7,000								1,000	2,000	1,000	10,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	1,000		16,000	4,000	6,000	43,000	18,000	8,000							26,000	48,000	16,000	23,000	20,000	24,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			8,000			4,000									12,000			8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					4,000													128,000	16,000	8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia−Crucigeniella−Lemmermannia*	*Crucigenia−Crucigeniella−Lemmermannia*属						8,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			40,000	44,000	432,000	40,000	30,000	2,000			4,000				34,000	28,000	654,000	35,000	28,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Dictyosphaerium−Tetrastrum−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Dictyosphaerium−Tetrastrum−Sphaerocystis*属		4,000	12,000			648,000								64,000	83,000			528,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属									1,000	1,000	1,000										2,000	3,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属				306,000	120,000	86,000	4,000									167,000	144,000	78,000	36,000	1,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		17,000	3,000	31,000	35,000	1,150,000	2,000							5,000	4,000	61,000	45,000	690,000	4,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻						104,000												115,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				3,000		5,000	1,000					4,000				9,000	1,000	5,000						1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	1,000	1,000	9,000	487,000	112,000	70,000	33,000	4,000	1,000		2,000	29,000		2,000	17,000	870,000	65,000	51,000	15,000	2,000		1,000	5,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			32,000	26,000	32,000	66,000				8,000					24,000	32,000	36,000	56,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体																			12,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						7,000		1,000							1,000	1,000	1,000	7,000	1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*			4,000			9,000	34,000	114,000	8,000	2,000					10,000	37,000	41,000	9,000	381,000	149,000	12,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. japonica*	*Aulacoseira ambigua f. japonica*										23,000	69,000											20,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						2,000		14,000	5,000	69,000	89,000	37,000								3,000	3,000	73,000	116,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属		2,000			8,000											7,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻			8,000	1,000	5,000	34,000	58,000	3,000	5,000	23,000	54,000	54,000			19,000		8,000	43,000	73,000	2,000	5,000	18,000	60,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		1,000																						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						8,000	8,000	1,000	1,000									9,000	9,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			1,000			2,000	2,000	4,000	2,000	2,000					4,000				2,000	15,000	8,000	1,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群											21,000		1,000	7,000							4,000	52,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	26,000	147,000	489,000	32,000							32,000		45,000	72,000	275,000	8,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)												4,000			4,000		7,000						4,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			2,000		5,000	1,000				1,000	4,000	2,000			4,000		26,000					4,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属												1,000												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others,sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	2,000	1,000			1,000		2,000								1,000									3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属																					2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)							2,000			1,000												1,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)						1,000		2,000		1,000		1,000												1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000					1,000		1,000	1,000						1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				1,000			1,000					1,000				1,000			2,000					5,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属		1,000					1,000								2,000				6,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻											4,000													
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			4,000			4,000	2,000							1,000	21,000	2,000	3,000	17,000	7,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)					4,000		1,000			3,000	9,000						2,000					10,000	13,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,000	6,000		2,000	1,000	723,000	17,000	2,000					3,000	8,000		2,000	2,000	154,000	6,000			3,000		1,000
種類数						6	13	16	21	21	30	22	14	8	11	12	10	4	12	24	25	23	26	21	8	4	10	11	11
細胞数合計						48,000	277,000	962,000	2,361,000	898,000	3,266,000	1,703,000	191,000	55,000	134,000	291,000	134,000	52,000	253,000	2,146,000	3,042,000	1,235,000	2,367,000	2,637,000	204,000	28,000	115,000	279,000	46,000

付表 3-4(93)　志津見ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属					1,000												1,000	1,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Woronichinia*	*Woronichinia*属																				1,000				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*									1,000									1,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*					7,000												3,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻						30,000										2,000	4,000	15,000	6,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*					7,000																			
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻											2,000	2,000		1,000							1,000	1,000		
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻										2,000			3,000						1,000		1,000		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon gracile*	*Aphanizomenon gracile*					207,000	2,000											266,000	23,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Cuspidothrix*	*Cuspidothrix*属					24,000												15,000							
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*属					2,000	5,000											4,000	12,000	2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	128,000			8,000	384,000		248,000						272,000			16,000	178,000		1,776,000	16,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*							16,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属					1,000	1,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属	1,000				1,000	2,000	2,000				3,000		2,000				2,000	5,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属	1,000				1,000	55,000	14,000	31,000	5,000	1,000							15,000	12,000	11,000	4,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属							104,000	70,000											42,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					1,000	4,000	34,000	6,000		1,000						1,000		34,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					16,000	28,000											8,000		4,000			8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属	1,000					2,000	3,000	1,000										3,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属					156,000	56,000											41,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia*−*Lagerheinia*(*Chodatella*)	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)属						12,000	1,000	1,000										3,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属						4,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	2,000	1,000	1,000	4,000	5,000	2,000	1,000	2,000					2,000	1,000		2,000	1,000	4,000	1,000	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			4,000		74,000	31,000	57,000	12,000							4,000	4,000	52,000	33,000	13,000	8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻			8,000	8,000	34,000	16,000				8,000							20,000		4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					102,000		8,000										26,000		36,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,000		6,000	8,000	34,000	52,000	78,000	30,000	50,000	2,000			4,000	4,000	4,000	24,000	22,000	30,000	60,000	16,000	76,000	10,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属																4,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Ascerocoleus*−*Coenochloris*−*Pectodesmella*−*Sphaerocystis*	*Ascerocoleus*−*Coenochloris*−*Pectodesmella*−*Sphaerocystis*属							74,000								14,000			48,000	32,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*						1,000										1,000								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属										1,000												3,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					1,000																			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			18,000	3,000	11,000	1,000									7,000		5,000	1,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000				2,000	1,000	9,000		5,000	6,000		2,000	2,000			2,000	16,000	8,000		4,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非運泳性緑色単細胞	1,000		52,000	11,000	1,250,000	151,000	94,000	17,000	7,000		1,000	7,000	3,000		900,000	1,000	780,000	324,000	85,000	32,000		82,000		13,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非運泳性緑色群体		20,000	12,000	4,000	28,000	40,000	18,000	4,000	12,000				8,000			4,000	312,000	56,000	68,000	8,000	100,000	26,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					1,000																			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				1,000															2,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						4,000	2,000	3,000									2,000	47,000	9,000	3,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				19,000	26,000											8,000				3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*																			6,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	54,000	28,000	47,000	582,000	151,000	25,000	32,000		98,000	221,000	14,000	2,000	8,000	16,000	18,000	108,000	72,000	4,000	15,000		86,000	69,000	13,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群				7,000				11,000	19,000	46,000										10,000	2,000		4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	583,000	210,000	36,000	732,000	444,000	480,000	48,000	64,000	240,000	52,000	56,000	20,000	113,000	264,000	24,000	132,000	288,000	402,000	52,000	49,000	312,000	93,000	8,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*											2,000	4,000				2,000								9,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		1,000		8,000	26,000	5,000	4,000	1,000	2,000		1,000					5,000	21,000	3,000		2,000	3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属		1,000	1,000	2,000	11,000	3,000	14,000	1,000	7,000	1,000					3,000	5,000	13,000	4,000	5,000	2,000	5,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	3,089,000	9,680,000	2,492,000	24,000	16,000			55,000	28,000	314,000	707,000	48,000	2,068,000	8,250,000	218,000	4,000				76,000	40,000	878,000	177,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		108,000	7,404,000	115,000	13,901,000	12,000				50,000	22,000			22,000	453,000		3,683,000	24,000	58,000			41,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	4,000	1,000					2,000				9,000	2,000	6,000				1,000			1,000		12,000	4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,000	1,000		39,000	1,000	4,000	1,000		1,000	4,000	3,000		12,000	2,000		4,000	2,000		2,000	1,000		10,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属												2,000	5,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属																						1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*											3,000	2,000										1,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		4,000				1,000		6,000		3,000	7,000	18,000	4,000	5,000	1,000		1,000					1,000	4,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)								1,000				1,000	1,000				1,000					1,000	5,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					1,000					1,000		3,000										2,000	9,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			1,000	3,000	1,000	1,000	2,000	9,000	2,000	5,000	2,000	3,000		3,000		1,000	1,000		2,000	1,000		2,000	4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	4,000											1,000	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクン生)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*																						2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				5,000		1,000			1,000		2,000	2,000	1,000			12,000	2,000			1,000		4,000	2,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属									12,000											36,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,000	2,000		99,000		5,000	45,000						2,000			103,000	4,000	56,000	124,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻																					1,000	1,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			4,000		1,000	2,000									2,000		4,000	12,000	1,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,000	1,000	3,000		1,000	4,000	1,000	1,000		4,000	2,000						1,000	6,000	3,000			2,000		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,000		5,000	2,000	3,000	8,000	6,000		2,000					18,000	6,000		2,000	5,000	6,000	3,000	2,000	1,000			
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																					2,000	2,000		
					種類数	17	13	17	28	39	34	23	16	18	15	17	16	19	10	14	23	35	28	27	20	15	20	15	12
					細胞数合計	3,879,000	10,058,000	10,102,000	2,238,000	16,536,000	1,317,000	596,000	216,000	482,000	687,000	882,000	119,000	2,518,000	8,568,000	1,682,000	613,000	5,671,000	2,951,000	660,000	232,000	674,000	1,234,000	247,000	64,000

付表 3-4(94)　早明浦ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																	3,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻		200															200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属						600	200										100		200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属									20,000	34,000	45,000	13,000		6,400	6,400							39,000	26,000	21,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				1,400	800	4,000	800	400	400	400			800		1,200	1,600	400	4,000	1,600			400	400		1,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera–Golenkinia–Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera–Golenkinia–Golenkiniopsis*属				100	100		200										100	200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属																		3,200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			200	400	900	22,000	26,000	600	1,000	200	400	200		800	200	1,700	3,500	13,000	20,000	400					1,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻					500	1,600												1,600						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属																	800							1,600
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		800		800	2,000	2,400	800					1,600				400	2,800	5,600	3,200	800	800	1,600		800
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus–Scenedesmus–Tetrastrum–Sphaerocystis*	*Asterococcus–Scenedesmus–Tetrastrum–Sphaerocystis*属					3,200	4,800										800	18,000	29,000	1,600					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属													200											
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			800			1,000	6,600	400	200					1,000	600		100	1,200	4,400	400				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻			800			1,000	800	2,800	400						4,200	300		5,800	400	3,800	200		800	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体							200							1,200					1,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属																		200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	1,200	1,000						800	3,000	4,200	17,000	1,600								3,800	5,200	6,000	15,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	41,000		1,200		100				200		1,000		19,000	600	1,800		100	200					1,200	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												200												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	32,000	5,200	4,200	800	18,000	61,000	2,200	2,000	3,200	2,800	3,400	3,200	23,000	3,000	3,200	500	130,000	79,000	5,400	2,600	3,200	4,200	4,400	5,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	400	400							400		600		600								600		1,800	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属									400	1,200	600							2,000		200	400	600	400	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	200	6,600						1,400	7,600		5,800	2,200	3,000	3,200							7,600	600	2,200	4,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*								87,000	360,000	87,000	46,000	11,000								180,000	300,000	150,000	56,000	2,800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)		29,000	3,200		300	3,400	21,000	1,400	1,800	2,000	7,000	25,000	2,200	11,000	10,000		800	200	29,000	1,200	1,200	400	15,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*										1,000	1,400	2,000							200		200	400	2,200	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属												400												600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									200											200				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	600	1,000	200	100	300			200	1,000	1,400	1,200	2,600	800	600	200		900			400	400	3,600	1,000	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属					100											100								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		200			200		200	200	600	200	200	400	200	400		200	100		400			200	400	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)				100	200				400					200			200						400	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*								200																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					500		200	600	1,000	600	800	800	200	200	200		1,900		200	600	800	800	1,800	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								800	400	200	1,800	200								800	200	200	400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属								1,000	600	800	1,600	3,000	200	400	200		100	200		1,000	1,000	400	1,600	3,400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻					100			200	200			200												200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	140,000	28,000	44,000						200		2,800	15,000	81,000	14,000	96,000								2,000	1,400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属																					3,200			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			1,200	700			600	200	800	600	400	1,600			3,400	500			200	1,000	200		1,600	200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種		250,000												790,000	280,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	2,200												600											200
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						200																		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	1,200	2,600	4,800	900	100		1,000	800					5,800	1,200	29,000	2,900	1,600	3,400	1,000			400		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	14,000	14,000	14,000	1,900	2,500	3,200						600	16,000	8,400	21,000	18,000	3,100	600	200		200		1,000	9,400
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻				100				4,000				400								1,000				1,600
					種類数	10	13	11	11	17	12	14	19	23	15	18	21	15	17	16	11	20	17	16	16	19	15	20	27
					細胞数合計	232,800	339,000	74,600	7,300	29,900	105,200	60,800	105,000	404,000	136,600	137,000	85,200	153,600	842,600	457,600	27,000	168,000	149,400	69,000	198,200	326,200	208,400	135,000	88,800

付表 3-4(95)　池田ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*						6,400	16,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻			200			200	1,000												600	200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				1,300	800															1,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			800	400	800											800	800							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属																		3,200	800					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属																				21,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		800			600	1,600		200	800	200				800		1,500		200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻						1,600																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				800																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	1,600	1,600			7,200	1,600	1,600			800			800	800		2,400	4,800	800	800				800	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属		200			200		800			600	400						200		1,400		200	400	600	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					200		200				200			200	200		400		600	200		200		1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻						3,200								400		200					800			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						200								200										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*							2,200																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*							5,000		5,800	4,000									4,800	1,200	400	3,000	1,400	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	600	400	400	800	400	800	1,000	4,400	7,000	4,800	2,200	2,000	400	400	600	800			800		3,600	3,400	4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属			200								200		200	600	1,200	200						400	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	800	10,000	400	200		600	400	400	200	800	1,400		2,000	5,800	600		1,600		1,200	1,000	1,400	3,200	3,200	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	200	200		700	1,200	1,400	23,000	400	1,400	800	600	3,000		400	200	1,400	1,000	600	7,200	600	200	1,400	800	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属															200									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,000			1,000	800				800				400							200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		1,800						1,600	43,000					1,000							1,200	4,800		8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)		6,000								16,000		83,000				600					2,000	1,000		120,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	400	5,000	400	1,400	2,800	1,600	400		2,200	800	1,600	5,000	600	5,400	800	2,100	1,600		1,400	400	400	1,200	1,800	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属							200																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	600	600		2,000	1,200	1,600	1,000		600	400	600	2,000				1,000	200		400	200	600	1,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	2,200	2,600	200	1,200	800	400	600		400	200	3,400	12,000	4,200	800	200	800	2,400		800		1,200	4,600	2,200	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属	2,000	2,800	200	100						800	600	140,000	4,200	2,400	200	100	1,000	200	200	200	200	2,400	3,600	120,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Meridion*	*Meridion*属																								2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																		200						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	36,000	52,000	2,200	10,000	16,000	29,000	31,000	19,000	39,000	20,000	35,000	350,000	28,000	45,000	3,400	13,000	54,000	35,000	64,000	10,000	12,000	38,000	54,000	330,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	1,000	2,200	800	400	1,200	1,400			600	200	200	2,000	1,400	1,800	600	1,800	1,600	1,200	200	1,200	800	1,600	200	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻																100			200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属																		200						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	15,000	61,000	800	3,000	11,000	1,800	8,600	5,000	17,000	29,000	16,000	140,000	63,000	22,000	1,600	5,200	56,000	5,400	18,000	3,400	12,000	45,000	21,000	150,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Frustulia*	*Frustulia*属			200																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	2,200	3,000	600	1,400	1,800	1,800	1,800	2,600	1,000	7,400	3,800	23,000	4,600	2,200	600	1,700	3,400	3,400	2,000	3,400	2,400	4,000	4,000	23,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	200	800		200	200	400	200	200	200				600	200		100	600						200	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	12,000	8,600	2,200	6,600	11,000	31,000	22,000	18,000	25,000	7,400	5,400	58,000	5,600	3,800	3,600	4,000	18,000	29,000	25,000	5,400	7,200	20,000	8,600	29,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	600	200			200	1,600	1,800	200	600		600	4,000	200		200		200	1,600	400		200	600	200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サザノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	19,000	8,800	1,800	2,200	13,000	6,600	19,000	2,200	8,400	3,800	4,200	52,000	12,000	6,400	800	1,600	2,000	6,400	5,200	2,200	5,000	13,000	4,400	45,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻										200				400					200		200			1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	800	4,600	6,600								200			1,600	1,600								200	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属							200								400								200	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		200																						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				100		3,400	200								400	400								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,800	1,000	2,400		200	400							5,400	400	3,800		1,000						200	
					種類数	19	23	17	19	21	23	22	12	19	19	18	14	17	23	20	21	18	15	22	18	20	20	22	19
					細胞数合計	99,000	174,400	20,400	33,800	71,600	98,600	138,000	54,200	154,200	98,200	76,600	876,000	133,600	103,000	21,200	39,800	149,800	88,400	136,200	52,600	52,000	149,200	112,800	886,000

付表 3-4(96)　富郷ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等					
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	6月	8月	10月	12月	2月
							春季			夏季			秋季							夏季			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻					200	41,000	200									200		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				200														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属																	13,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			4,400	9,200	47,000	1,000	2,000	4,400	2,400	7,200	10,000	22,000		4,000	88,000	3,600	2,400	8,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属																		200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属			2,400					13,000				1,600		17,000		19,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		800		400	6,400										11,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				1,600	4,000	400	800	5,600	7,200	1,600	4,800	1,600		800			7,200	7,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*属			210,000	26,000	140,000		530,000	8,000						140,000	170,000	440,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	800									1,800	1,600	3,600						1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	4,200	9,600	9,400	600				1,200	5,400	6,400	1,000	2,200	600	14,000			7,000	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	200											400	200				400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	20,000	1,600	400	1,300,000	26,000	240,000	83,000	5,800	4,000	3,800	6,400	12,000	8,000	200	54,000	120,000	7,600	5,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属									1,000			200					1,200	200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	5,600							3,800	3,800	1,400	5,200	2,000	7,200				1,000	5,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*							1,000	600		1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	13,000	800	200	1,000		100		600	1,000	1,600	2,000	1,200	7,000				1,600	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*										200	600	200						400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属											200							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属		200						200		800	1,400	200	200					600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	200							200					200					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	11,000	800		1,600	200	100		2,000	2,400	10,000	10,000	5,000	7,200	200	600		1,600	5,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属													200				200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		400		200			200	400	200	800	2,000	2,000	800		200	200	200	1,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	800			200	200					400	600	200			200			200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												200						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	200	400		200	1,000	200	400	1,200	600	1,800	3,800	800	200		1,000	200	800	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群								1,000	2,200	1,600	1,800	200					2,000	800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		400						600	1,600	2,000	2,600	4,000	800				1,600	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻								200										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	16,000	34,000	19,000					440,000	58,000	400	200		20,000	33,000			88,000	200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,000	800	1,200					800		200	1,600	1,800	400	800			1,000	1,400
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種	760,000																	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		1,800	400											600				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*						100									200			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	3,000	1,000	3,800	400					200			400	1,000	17,000				400
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	600	200	1,200			3,500					200	600	600	4,600		200		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻								200										
					種類数	15	14	11	13	9	9	8	20	14	18	19	22	16	12	9	8	17	20
					細胞数合計	837,600	52,800	252,400	1,341,600	225,000	286,400	617,600	489,800	90,000	43,000	56,000	62,400	54,600	232,200	325,200	583,400	136,800	50,400

付表 3-4(97)　柳瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属																			6,400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻						1,400						200	200					100						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				1,600	2,600	1,600	16,000	3,200	800	400		800			800	1,600	800	200	15,000	6,000	400	1,600	800	400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属					400																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属			4,800			1,600												3,200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,600	800	500	600	800	1,800	1,000				800		3,200		1,800	800	2,600	2,200	2,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻					1,000												3,600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						3,200	440,000												140,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*-*Crucigeniella*-*Lemmermannia*	*Crucigenia*-*Crucigeniella*-*Lemmermannia*属				400	510,000	3,200	8,800	1,600								31,000	610,000		11,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					47,000	1,600	2,800	10,000	800		1,600	4,000	800				21,000	1,600	800	4,800	1,600	800	3,200	4,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*-*Dictyosphaerium*-*Tetrastrum*-*Sphaerocystis*	*Asterococcus*-*Dictyosphaerium*-*Tetrastrum*-*Sphaerocystis*属		8,000		6,400	120,000	1,600	16,000	1,600							6,400		11,000		96,000	1,600	4,800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属																	200							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属									1,200											1,000	200		200	200
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目		Zygnematales(others)	その他のホシミドロ目緑藻							2,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		200	800	2,500	3,200		1,200						400		500	2,600	4,200		400					
ミドリムシ綱植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属														200				200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	1,000							7,400	14,000	3,600	2,200	3,800	3,400							12,000	14,000	1,400	1,200	4,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	24,000	4,400	3,200						200	800	600	800	6,200	1,000	400					200	400	1,200	600	800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												200												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	1,200	6,200	20,000		35,000	54,000	79,000	13,000	8,800	3,600	2,800	6,200	9,200	1,800	8,000	600	2,000	8,300	5,400	11,000	5,400	3,800	4,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,400	2,400						4,600	800	9,800	5,400	3,600	3,400	6,200						2,800	3,800	8,200	8,000	2,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*				700																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,200	2,800	400			200		1,400	4,200	2,600	1,600	3,000	6,200	1,000			200			1,400	3,800	1,000	2,600	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属										400	200	400									200	200	200	400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	200				100		200					200												600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属									200	400														200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属								200		200	200	600								200	400			11,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																					200			200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	600	200	1,000		500		400	4,600	4,400	12,000	5,200	21,000	1,200	200	400		400	100		3,200	2,400	6,400	16,000	110,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属																							200	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		400						800	600	1,000	1,200	2,600	400							200	400	200	1,600	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200				200				400	600	200	1,200	200				200			200		800	2,200	5,200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	800	200			100		600	800	4,000	2,800	2,400	4,200	1,200	400		200	400			2,000	1,800	2,600	4,800	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群									400		200	200										200	400	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	600							200	800	1,800	1,800	6,600	600							200	600	800	3,000	17,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻	200										200	200								200				200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	370,000	370,000	800					200	1,600	98,000	42,000	12,000	160,000	220,000						3,200	1,200	64,000	2,400	
不等毛植物門	黄金色藻綱	シヌラ科	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,200	200	200			400	800	1,600	2,400	2,600	1,200	1,000	800	200				100	200	600	5,200	2,000	1,600	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種	230,000	65,000	300,000										720,000	120,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*																			200					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	19,000	38,000	88,000	16,000	8,400	2,600	600	400		400	800	600	5,400	9,400	1,200	56,000	27,000	5,400	600	400	200	1,000	600		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	200	600	400		200	38,000												1,100						
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		200						200											200	200					
					種類数	16	16	12	7	15	13	14	18	17	17	18	23	17	12	7	7	14	11	12	22	19	17	19	21
					細胞数合計	652,800	500,400	420,400	28,100	729,300	110,200	570,200	52,800	45,600	141,000	69,800	74,200	919,600	363,600	17,700	93,800	681,800	22,900	272,000	60,600	47,000	96,200	53,600	200,800

付表 3-4(98)　新宮ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等					
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	6月	8月	10月	12月	2月
							春季			夏季			秋季							夏季			
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻				200	1,400		1,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属							19,000								6,400			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*						3,200		13,000							13,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻	1,200			200		3,800		400				200			800			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属			2,600	200				200			800			1,400	200			600
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	1,600	33,000		2,800	200	1,600	2,000						1,200		800	800		400
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属											200					200	200	200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属			800	3,200			1,600								8,000		29,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属											200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		800	800	800	3,000	600	3,800	2,200						400	200	5,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻															2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						3,200	3,200									16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属					130,000	4,000	6,400								180,000	1,600		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	1,600	2,400		800	3,600	8,800	1,600	1,600	7,200	2,400	2,400	1,600			9,600	1,600	8,000	3,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum-Coenochloris-Pleciastophanes-Schaarschmidtia*	*Actinastrum-Coenochloris-Pleciastophanes-Schaarschmidtia*属		400,000	6,400	1,600	51,000	18,000	35,000	1,600						8,000	13,000	1,600		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属											1,000							
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属							200											
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		400	1,800	400	100	200	600	800								2,800		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		600	71,000		14,000		400							55,000	3,600	1,400		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					200		400							200	400	600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	4,400			800	200	400	8,600	9,400	7,800	8,000	32,000	12,000	600	400			8,000	28,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	12,000			1,200				200	200	600	8,600	2,200	200	200			200	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		3,200						200					200				400	600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	22,000	3,800	1,800	50,000	600	250,000	4,600	6,000	8,400	4,000	32,000	12,000	2,400		2,400	1,000	7,400	35,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属											200							1,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属								1,800	39,000	1,200	600	400					58,000	1,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	19,000	2,600		3,400		200	43,000	2,400	2,800	39,000	2,000	18,000	10,000			5,600	400	4,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*				3,000		1,200						1,200	1,400					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,300,000	4,600		2,400		200		1,800	400	1,000	16,000	7,400	260,000		200		1,000	41,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Tabellaria*	*Tabellaria*属						200			400	400	1,200	400				600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	400			5,600		200		400	400									200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	200							200								200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属								200	400		200		200		200	200	400	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻													200					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	4,400	600		8,400	100	200		6,200	3,400	3,400	2,800	4,600	5,000	400	1,200	1,000	1,800	1,600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属								200		200						200	200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属																		200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	200		400	1,000		400	200	1,400	400	1,600	400	200			600	600	600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	200			400				1,000		400		400						400
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	400									200		200						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	400	800	800	600	600	1,600	1,800	4,000	2,000	1,400	3,000	1,800	800		3,000	2,000	1,000	3,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	400			400				600	200		600		200		200		200	600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	9,800	400		4,600	100	200	200	2,200	800	800	3,000	2,200	1,800		800	800	600	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻										200	200	200			200		200	200
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	45,000	1,500,000	200				16,000	4,000	3,200	21,000	470,000	140,000	13,000				3,600	720,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属	3,200										6,400	540,000					3,200	42,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,600	1,000	3,200	800	200	200	600	800				1,200	600	2,400	2,800	5,800	400	600
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	*Uroglena* cf. *americana*	*Uroglena americana*類似種	7,400,000	660,000											2,000,000	1,400,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	200												200					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*															400			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	33,000	77,000	170,000	80,000	600	400						600		110,000	7,800	4,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	600			800		2,000		200					1,000	200	3,800	800		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	200	600				200						200	200			200	1,000	
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか				200														
種類数						25	18	12	26	16	24	21	27	16	17	22	22	20	12	26	24	22	23
細胞数合計						ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	2,691,800	259,800	173,800	205,900	301,000	150,200	63,000	77,000	85,800	583,800	747,000	2,299,200	1,578,600	261,600	54,600	125,800	889,400

付表 3-4(99)　長安口ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				140,000		48,000													16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*						16,000												16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*						16,000											16,000	16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*						32,000										9,700,000		32,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				1,000	4,000											1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				2,000																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属						4,000										8,000	8,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属					4,000						2,000					4,000	4,000		4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱−平鞭藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	94,000	1,000	140,000	100,000	2,000	900,000	1,000	12,000	2,000		1,000	2,000	2,000	3,000	5,000	58,000	1,000	2,100,000	1,000	4,000	2,000	1,000	2,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−単鞭藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞										22,000												46,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−単鞭藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						1,800,000												13,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−単鞭藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体				15,000			8,000									6,000			8,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			1,000																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		4,000			10,000		3,800,000	88,000	46,000		3,000	2,000		2,500			3,000		4,400,000	100,000	24,000		26,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*										6,000														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*		2,000							2,000			2,000	1,500	6,000			1,000	2,000						3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	5,000	300,000	3,000	96,000	3,000	32,000	16,000		6,000	2,000	14,000	2,000	30,000	220,000	2,000	430,000	38,000		26,000		4,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					78,000	1,000	24,000										14,000		14,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		3,000								8,000	36,000	32,000												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	12,000											1,000	500											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				2,000	10,000		1,000			1,000	2,000	1,000		500		1,000	3,000		1,000			2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属				3,000				2,000							2,000	2,000							1,000	42,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属																								3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)							1,000																	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属											1,000							1,000						1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)									1,000					500										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,000								1,000										1,000	1,000			4,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)																								3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		500			1,000			1,000	1,000	1,000				1,000	500					500	1,000	1,000	1,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			500										1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*				4,000		24,000	16,000	4,000								190,000			8,000	4,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000		6,000	1,000					2,000	2,000		1,000	1,000		5,000	2,000				1,000		1,000	38,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属					2,000							2,000					1,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,000				4,000												3,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		500						1,000									1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	10,000	1,000	7,000	2,000	1,000	8,000	1,000	500			1,000	6,000	4,000	4,000	96,000		260,000	26,000	1,000	500	2,000	13,000		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,000	110,000	16,000	8,000	2,000	40,000	56,000	1,000	2,000	10,000	2,000	1,000	1,000	6,000	4,000	6,000	8,000	2,000	48,000	1,000	10,000	12,000		
種類数						8	9	7	12	12	12	10	8	9	8	9	11	8	9	7	12	14	9	11	7	8	7	5	11
細胞数合計						125,000	422,000	173,500	374,000	121,000	2,921,000	3,924,000	109,500	63,000	52,000	62,000	52,000	41,000	243,500	114,500	10,408,000	361,000	2,208,000	4,527,000	111,000	45,000	76,000	31,000	112,000

付表 3-4(100)　石手川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						10,000	4,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*							31,200					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii, A. yezoense*を含む)					2,400	4,000	7,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		19,200	76,800	76,800	739,200	76,800		19,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属							600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属	1,200		1,200	1,200	600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		2,400										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属						748,800	4,838,400	154,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	600					1,200	1,200		1,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		2,400	9,600		4,800	4,800						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属				19,200				19,200				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属				4,800		43,200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			547,200		43,200	422,400	38,400		4,800			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属									600	600	2,400	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	600	20,400	1,353,600	1,200			1,200					600
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		2,400		1,200	1,200	12,000	2,400					1,200
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞			1,200		124,800							
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		28,800	9,600									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属		1,200	3,600				1,200	600	1,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*				108,000							33,600	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*										7,200	9,600	16,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群						6,000	2,400	86,400	64,800	748,800	1,958,400	55,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*										1,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	2,400		477,600	2,546,400	4,800		3,600	166,600	37,200	9,600	3,000	22,800
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	196,800										2,400	1,485,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		748,800								4,800		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				7,200								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)				2,400								600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻										1,200		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				1,200				1,200		600	600	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	7,200											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		600	600	15,600	1,200	3,600	3,600	1,200	600			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*	2,400											600
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,200										600	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	56,400	129,600	57,600	18,000	19,200	877,200	62,400	6,000	2,400	12,000	1,200	1,200
					種類数	9	10	11	13	10	12	14	9	8	9	9	10
					細胞数合計	268,800	955,800	2,538,600	2,803,200	941,400	2,210,000	4,997,800	454,400	112,800	786,000	2,011,800	1,596,600

付表 3-4(101)　鹿野川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*					1,000	7,000	3,000								1,200		1,000	5,000	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*					2,000		1,000												13,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*							4,800												12,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻													1,200											
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense* を含む)	12,000	6,000	2,000		1,000								9,000	1,200	3,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis* 属			13,000	21,000	1,000										20,000	23,000	3,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina* 属	19,200		153,600	614,400	76,800	460,800		38,400				38,400	38,400		1,190,400	38,400	86,400	28,800	38,400					76,800
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*															57,600									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	43,200			19,200	19,200	230,400	15,600								153,600	9,600	201,600	19,200	230,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox* 属					600												600							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻			1,344,000												76,800									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia* 属				31,200	1,200	3,600	16,800									1,200	1,200	4,800	36,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron* 属					1,200	1,200																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium* 属			1,190,400	76,800	172,800	76,800	154,000								2,688,000		33,600							19,200
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix* 属						2,400																6,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum* 属	57,600	28,800		9,600	76,800		69,600	20,400					76,800		81,600		38,400		194,200	16,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis* 属																	2,400							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium* 属			19,200		153,600															45,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus* 属						4,800																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium* 属			1,200		1,200		3,600																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis* 属		1,200			9,600		6,000	4,800		4,800							9,600		4,800	4,800		4,800		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum* 属				9,600	1,605,600		163,000	9,600									6,412,800	192,000	9,600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum* 属	9,600		19,200		153,600	19,200	1,690,000	710,400							57,600		309,600	153,600	5,020,000	825,600				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia* 属		9,600						19,200						9,600										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus* 属		172,800	24,000	115,200	14,400	24,000	57,600	9,600	4,800	7,200		4,800	19,200	50,400	48,000		81,600	19,200	19,200	20,400	19,200	4,800		2,400
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Radiosphaeria*−*Sphaeropsis*	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Radiosphaeria*−*Sphaeropsis* 等		4,800			67,200	9,600	307,000	9,600	9,600								326,400		26,400	9,600				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium* 属																				1,200	600		1,200	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum* 属					600		2,400	2,400	1,200	600				1,200			600			4,800	600	1,200		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	67,200		79,200	96,000	24,600	666,000	28,800		7,200		1,200	45,600	12,000		96,000	56,400	46,800	595,200	43,200	3,600	1,200	4,800		50,400
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞		1,200		21,600	7,200		13,200												118,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas* 属	1,200			28,800									1,200			3,600								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*	7,200	1,132,800	426,000	27,600	363,600	27,600	8,530,000	198,000	139,200				4,800	2,090,400	152,400	13,200	37,200	2,611,200	269,000	316,800	151,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*													6,000	16,800										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. japonica*	*Aulacoseira ambigua f. japonica*		6,000	18,000		1,036,800	13,200	365,000	27,600	10,800	7,800	57,600	2,400			30,000		52,800	55,200	57,600	27,600	9,600	3,600		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla* 群			2,400	2,400		4,800		26,400	86,400	122,400	374,400	80,400						4,800		52,800	110,400	254,400	662,400	2,400
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	2,400			1,200									2,400											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*																1,800						1,200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	4,544,400	55,200	1,076,400	288,000	14,400	31,200	2,400	76,800	7,200	58,800	233,400	3,382,800	5,067,600	451,200	2,716,800	130,800	103,200	9,600	48,000	67,200	10,800	81,600	871,200	3,231,600
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras* 属									2,400											1,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa* 群		3,600												345,600		4,800								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*					21,600	21,600	15,600	14,400							51,600			16,800	14,400	27,600				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の *Fragilaria* 属(広義・単独生活環)	14,400		1,200	2,400		3,600							2,400					1,200			2,400			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,200	1,200	2,400	3,600	8,400	600	43,200		1,200			1,200	1,200	1,200		7,200	8,400	600	3,600	1,200				600
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の *Ulnaria* 属			600		600						600	2,400			1,200	2,400				1,200		2,400	600	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma* 属											1,200	1,200											1,200	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis* 属			600					1,200							1,200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella* 属(広義)	1,200																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema* 属(広義)												600	1,200											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,200								1,200				2,400					2,400		1,200		1,200	1,200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis* 群		1,200	3,600	2,400									1,200		7,200		2,400			1,200				1,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*			115,200	4,800	19,200	19,200	2,400		9,600			4,800			67,200				4,800					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の *Nitzschia* 属	2,400		19,200	115,200	1,200	38,400	6,000	39,600	1,200		1,800	12,600	8,400		78,000	100,800	105,600	141,600	96,000	56,400	1,200			16,800
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura* 属										28,800														
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas* 属																					1,200			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			1,200		600		7,200								64,800	1,200						1,200		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の *Peridinium* 属(広義)			6,000	1,200		57,600				600	1,200	27,600	1,200		12,000	600		21,600						13,200
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	57,600	1,200	124,800	285,600	33,600	691,200	269,200	2,400	8,400	2,400	28,800	21,600	24,000	76,800	52,800	21,600	27,600	153,600	115,200	7,200	14,400	2,400	7,200	31,200
					種類数	16	14	24	22	31	23	25	17	13	10	9	14	19	10	24	16	23	19	22	19	13	9	9	14
					細胞数合計	4,842,000	1,425,600	4,643,400	1,777,800	3,891,200	2,414,800	11,777,400	1,210,800	289,200	234,600	700,200	3,626,400	5,280,600	3,044,400	7,709,000	416,600	7,892,800	4,036,400	6,375,400	1,491,600	324,000	358,800	1,554,000	3,448,800

付表 3-4(102)　野村ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*		1,000	4,000			36,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis wesenbergii*	*Microcystis wesenbergii*					1,000	5,000	1,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	*Pseudanabaena mucicola*			6,000			46,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*を含む)			30,000	2,000								
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属			89,000	92,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		16,000	1,500,000	1,000,000	32,000	700,000	16,000	16,000				540,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*				16,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	4,200,000			16,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属						1,000	1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属			1,000		1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属			2,500,000	260,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	16,000			16,000		48,000				6,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	270,000				32,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属											56,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				1,000		1,000			1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			4,000		8,000	6,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属				340,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属	86,000		1,000,000		8,000		16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属	76,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	540,000	16,000		16,000	4,000	4,000	4,000	2,000	8,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				8,000	32,000	8,000	12,000	8,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*	1,000	1,000	1,000							1,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		1,000			1,000					1,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	5,000		6,000	190,000	3,000	16,000	3,000	11,000		1,000	2,000	3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	43,000		2,000		5,000							1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	110,000											6,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属									1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*			34,000	6,000	790,000	33,000	221,000	67,000	210,000	20,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	350,000			12,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*			42,000		18,000		101,000	3,000	7,000	6,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	2,000						18,000	5,000	4,000	71,000	38,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*							1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属								1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	150,000	1,300,000	6,000	1,400,000	3,000		6,000	370,000	46,000	21,000	180,000	69,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			6,000					7,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	16,000	64,000									12,000	24,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*			13,000		150,000				3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)				40,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	13,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属									1,000			1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)									1,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)									1,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000			1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	1,700,000			8,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				60,000		220,000	9,000				3,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属										1,000	24,000	7,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属										1,000	1,000	1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			18,000			1,000			1,000	1,000	1,000	1,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)						1,000					2,000	2,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		2,000	4,000	110,000	6,000	48,000	78,000	8,000		1,000	9,000	5,000
					種類数	16	8	20	21	16	16	15	11	12	16	12	15
					細胞数合計	7,578,000	1,401,000	5,267,000	3,595,000	1,094,000	1,174,000	488,000	498,000	284,000	136,000	329,000	670,000

付表 3-4(103)　大渡ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon flos-aquae (A. klebahnii, A. yezoense)	Aphanizomenon flos-aquae (A. klebahnii, A. yezoenseを含む)							2,000	27,000	1,100			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	10,000		2,000			10,000	1,900				400	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	110,000		10,000	800	11,000	46,000	85,000		600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				310,000		11,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*						200,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻	27,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目		Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻	160,000	3,700	60,000	8,200	4,700	160,000	14,000	21,800	400	800	200	300
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属									600	1,300	100	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属							1,400					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属			1,500				55,600	2,300				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属					23,000		24,000	6,100				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	31,000	1,000	4,600	800	210,000	30,500	1,600					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属									300			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属												100
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属									200			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				200		4,000	1,200					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞		4,500	30,000		220,000	19,000	220,000	18,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体					36,000		2,800					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体			10,000	500		33,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属												100
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属											100	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					2,000	700	8,900	2,600	8,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*			700		2,500		49,000	110,000	240,000	560,000	200,000	2,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*								2,000	33,000	140,000	16,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群							7,500	200,000	510,000	320,000	57,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Stephanocyclus meneghinianus*	*Stephanocyclus meneghinianus*	300				400		700					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	600											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	2,952,000	1,500,700	137,900		3,100	500		54,000	20,200	96,000	18,200	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*									600	400		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	170,000										400	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属							13,000	1,400	500			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属					900,000		34,000	38,000	61,000	8,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	61,000	24,000	1,100					82,000	13,000	220,000	38,000	4,200
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	120,000	75,000	220,000		1,800			1,700	16,000	29,000	34,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*	4,200		11,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria longifusiformis*	*Fragilaria longifusiformis*								3,700				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria saxoplanctonica*	*Fragilaria saxoplanctonica*	3,500							1,700				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	1,800	1,100	5,100			100			2,200	1,200	500	3,100
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	11,000		12,000	100	200	700	1,500	900	2,600		100	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属			400	300	700	400		900	1,500	200	100	300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属												1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*	1,300		900	800	200	1,000		1,700	1,900			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	2,500	12,700	1,600	400	1,100	200		8,500	3,300	700	600	4,700
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属		200										200
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	1,800	400	200							200		800
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)												300
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		500	300	100					200	400	500	2,500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Diploneis*	*Diploneis*属					2,900		200	400	400	100		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)											200	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*		200	300									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	500	100	500	100	700	100	300	6,400	1,700	600	300	900
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				200				600				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	900	300	40,000	1,300		180,000	1,300	66,000	26,000	600		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	3,200	1,800	1,200	300	400	32,700	300	900	800		300	3,300
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属								3,400				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	23,000		4,000		600		9,600					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		100	100		800		200	500	100			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	72,000	300	17,000	30,000	7,800	110,000	200	500			300	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,376,000	17,200	54,000	14,900	34,900	25,000	51,000	43,000	3,700	22,000	8,000	
					種類数	24	18	27	17	23	21	26	29	28	19	21	16
					細胞数合計	5,143,600	1,643,800	626,400	369,000	1,464,800	864,900	587,200	706,000	950,100	1,401,500	375,300	25,300

付表 3-4(104)　中筋川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群				220,000								
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属			1,000				100,000	290,000	230,000	58,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	6,500						8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				2,000	13,000			4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							19,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属						1,000	1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				3,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					24,000	4,000	5,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			4,000	4,000			8,000	4,000	2,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			48,000		12,000	85,000	16,000	8,000	8,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				3,000			1,000		1,000	1,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻			2,000		420,000						4,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	6,000	14,000	38,000	10,000	6,000	18,000	2,000	5,000	3,000	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	210,000								2,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			6,000		18,000		1,000		6,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体							6,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					1,000			1,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*								10,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		2,000						3,000	4,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	16,000	30,000	190,000	220,000	260,000	2,000	3,000	1,000	14,000	3,000	6,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	4,000	3,000							3,000	3,000	14,000	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	6,000	1,000	56,000						1,000	1,000	18,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	500	4,000	1,000	1,000		1,000			1,000		1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*	1,000		210,000	4,000					2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)				1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		2,000	1,000			1,000	1,000	1,000			1,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属											1,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		500										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	220,000	28,000	700,000	12,000	1,000	5,000	2,000	4,000	1,000	2,000	5,000	5,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	3,000	2,000	1,000	1,000	14,000	3,000		1,000			2,000	2,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	5,000	3,000			8,000	2,000	1,000	13,000	3,000	2,000		
					種類数	11	12	13	12	11	10	15	13	16	10	9	9
					細胞数合計	478,000	90,500	1,258,000	481,000	777,000	122,000	174,000	345,000	282,000	75,000	52,000	52,000

付表 3-4(105)　横瀬川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia*属					12,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属							12,000		1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	500					1,000		2,000				2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	14,000					2,000				1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属						2,000	16,000	16,000		4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*属			64,000				8,000	8,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				1,000			1,000					1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻					32,000	6,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	6,000	1,000		3,000	26,000	12,000	1,000	7,000	14,000		1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	13,000			980,000						1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		4,000			22,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属									2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群									7,000	2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属	200,000	12,000	5,000					2,000	9,000		12,000	180,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	4,000	1,000	2,900,000	1,600,000	710,000	110,000	540,000	410,000	650,000	140,000	22,000	16,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,000	3,000		3,000						1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	500			1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*					1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					2,000				1,000		2,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		500									1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					1,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	3,000	24,000	3,000						3,000			110,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属										2,000	1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,000	1,000						24,000	8,000		12,000	540,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*		2,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	1,000	1,000	10,000		2,000	10,000	3,000	1,000	7,000	1,000	5,000	24,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	46,000	40,000	88,000	130,000	24,000	1,000	32,000	88,000	12,000	19,000	26,000	48,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		4,000				4,000	1,000	8,000	2,000	6,000	2,000	
					種類数	12	12	6	7	10	9	9	10	12	10	10	10
					細胞数合計	290,000	93,500	3,070,000	2,718,000	832,000	148,000	614,000	566,000	716,000	177,000	84,000	923,000

付表 3-4(106)　耶馬渓ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属			2,000			3,000										2,000	2,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*						27,000	1,000	2,000										13,000	5,000	4,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群									2,000	14,000	15,000	31,000									1,000	23,000	33,000	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻		20,000	5,000	2,000											1,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)	*Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*)を含む			2,600,000												103,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*属			2,000	1,000			2,000		4,000						3,000	1,000	1,000					1,000		3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属	1,216,000			128,000		32,000						32,000			16,000	80,000	16,000	32,000					48,000	32,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Gonium pectorale*	*Gonium pectorale*															16,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*	32,000											32,000			16,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Volvox*	*Volvox*属				3,000																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra*−*Schroederia*	*Ankyra*−*Schroederia*属								5,000											3,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属				32,000		8,000	16,000		32,000								16,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属					2,000						10,000					4,000		2,000			2,000		8,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						24,000						32,000			4,000							16,000	16,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属	41,000												2,000										3,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属						24,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属																								16,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	208,000	3,000		2,000	13,000	5,000				1,000	5,000	21,000	4,000		13,000	2,000	2,000		3,000	3,000		1,000	5,000	8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	20,000	4,000			8,000		8,000						4,000				12,000	12,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属															32,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属	64,000			16,000	16,000								48,000		16,000	48,000	28,000		16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*属									32,000	8,000										16,000	40,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	20,000	20,000	12,000	8,000	16,000	20,000	12,000	12,000	12,000	4,000	4,000		16,000		48,000	24,000	8,000		4,000	12,000	18,000	2,000	16,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum*−*Coenochloris*−*Tetrastrophaerio*−*Sphaerocystis*	*Actinastrum*−*Coenochloris*−*Tetrastrophaerio*−*Sphaerocystis*属	92,000	12,000		12,000	18,000		24,000				4,000				16,000	8,000									
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*								2,000		2,000														
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属				1,000	2,000		2,000				1,000				1,000	3,000		2,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属		26,000	1,000	1,000		6,000	4,000	4,000	8,000					2,000	1,000	2,000		4,000	4,000	4,000		2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	88,000																							
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞						411,000	3,000	3,000	5,000	1,000		8,000						276,000	10,000	11,000		2,000	2,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			1,000													1,000	1,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	8,000			5,000												4,000	7,000		1,000	2,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	9,000			862,000	119,000	281,000	5,000	16,000	452,000	772,000	11,000				1,164,000	616,000	713,000	374,000	6,000	7,000	305,000	605,000	19,000	21,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*						49,000	4,000	7,000	22,000	6,000		20,000						218,000		5,000	11,000	19,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	11,000		78,000	325,000	15,000	13,000	21,000	10,000	111,000	58,000				15,000	624,000	10,000	13,000		28,000	17,000	98,000	45,000	14,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	23,000	59,000		27,000	13,000	4,000	748,000	1,211,000	2,016,000	1,784,000	481,000	186,000	13,000	33,000	15,000	11,000	12,000		834,000	1,601,000	2,410,000	2,127,000	654,000	619,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	9,000	178,000	3,000	272,000	255,000	213,000	124,000	46,000	43,000	13,000	362,000	804,000	4,000	131,000	96,000	584,000	406,000	43,000	149,000	34,000	31,000	29,000	4,300,000	72,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*	18,000	10,000		2,000								10,000	5,000	5,000			5,000	4,000						12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	3,000			4,000	2,000	5,000	9,000	19,000	4,000	10,000				12,000		272,000	4,000	3,000	8,000	25,000	19,000	3,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属		3,000		2,000	1,000	8,000	5,000	5,000	3,000	17,000	1,000			5,000	3,000	4,000	1,000	29,000	2,000	4,000	6,000	27,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群		72,000						4,000	158,000	42,000	5,000			146,000	5,000						473,000	79,000	10,000	15,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)	8,000											10,000	5,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			18,000	7,000	3,000	1,000	13,000	13,000	109,000	5,000	4,000	8,000			732,000	1,000	9,000	2,000	7,000	18,000	29,000	8,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	3,000	3,000												8,000		2,000	2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属					1,000											3,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属														1,000					1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	2,000	2,000			2,000						1,000	6,000	3,000	2,000	1,000	2,000			1,000	1,000		4,000	29,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)																			1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*												4,000							2,000				5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	14,000	7,000				2,000	2,000	2,000	23,000			18,000	5,000	7,000	4,000		1,000	6,000		1,000	3,000		3,000	121,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群							11,000			1,000		21,000	1,000								3,000	1,000		11,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	31,000	5,000	3,000	3,000	3,000	5,000	1,000	1,000	9,000		7,000		5,000	17,000	5,000		13,000					1,000	4,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属						16,000						32,000						16,000					26,000	32,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,000																		3,000				1,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			1,000	2,000											2,000				1,000	1,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			1,000	1,000			2,000								11,000				1,000				2,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,000										3,000				3,000								12,000	
					種類数	23	15	13	23	17	21	21	17	18	16	15	17	13	13	27	22	21	16	18	22	16	18	21	14
					細胞数合計	1,924,000	424,000	2,727,000	1,718,000	489,000	1,157,000	1,017,000	1,362,000	3,045,000	2,738,000	914,000	1,275,000	115,000	384,000	2,951,000	1,684,000	1,272,000	1,036,000	1,086,000	1,773,000	3,450,000	2,991,000	5,181,000	996,000

付表 3-4(107)　下筌ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻	1,000			3,000											1,000	1,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				16,000														8,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*															16,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属																								61,000	35,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							16,000	16,000	4,000	8,000				15,000				8,000		16,000		44,000		8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)属			7,000												2,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				6,000		4,000		15,000								9,000		3,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属												4,000		30,000				16,000							4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属		2,000		16,000	16,000	34,000	8,000	8,000	12,000	28,000		4,000		32,000		8,000	4,000	36,000	4,000	4,000	8,000	44,000			4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Dictyochloris-Tetrachlorella-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Dictyochloris-Tetrachlorella-Sphaerocystis*属	10,000			8,000			10,000			7,000				131,000		4,000			3,200	14,000	22,000	7,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属						2,000	4,000	6,000						12,000				4,000	12,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				13,000												7,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞				14,000												5,000									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属				1,000																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		24,000	320,000	318,000	7,000		89,000	720,000	226,000	423,000	115,000	11,000		242,000	280,000	202,000	8,000	16,000	57,000	739,000	191,000	433,000	49,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*							169,000	89,000			55,000								101,000	122,000	25,000	13,000	96,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	2,000	10,654,000	192,000	1,601,000	25,000	18,000	5,000	7,000	5,000	21,000	9,000	310,000	4,000	110,000	3,000	1,918,000	36,000	21,000	3,000	5,000	6,000	34,000	6,000	349,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*				2,000																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	3,000												1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属					17,000	12,000			5,000	8,000		3,000					70,000	8,000	1,000	4,000	3,000	6,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属				1,000	7,000	77,000	5,000	20,000	22,000	3,000							13,000	54,000	4,000	3,000	25,000	12,000	2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群			4,000			4,000	195,000	6,000				4,000		12,000	4,000				221,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*	19,000	46,000	207,000		83,000	56,000	59,000	17,000					14,000	3,692,000	194,000	19,000		53,000	40,000	67,000			8,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*				2,000												1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属				4,000				1,000	1,000									2,000		2,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属																2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属			2,000	3,000						2,000					4,000	1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		3,000	5,000	1,000			1,000	1,000		1,000				21,000	16,000	2,000								8,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)							1,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia-Caloneis*	*Pinnularia-Caloneis*属															2,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*			1,000		1,000							7,000			1,000									3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		1,000	19,000	5,000	1,000	1,000	2,000		3,000	3,000	4,000	15,000			32,000	2,000	3,000		1,000	2,000	10,000	1,000	5,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				4,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000							5,000	2,000		2,000		3,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*																8,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			1,000	9,000							2,000	3,000				3,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																								2,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura*属																				80,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属				2,000												3,000				3,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	1,000							1,000						3,000						1,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	237,000		1,000			2,000	1,000	1,000		1,000	2,000	1,000	40,000	3,000				4,000	1,000	4,000			3,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)				2,000																				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	2,000		18,000	3,000					7,000	7,000	2,000	6,000	3,000	5,000							2,000	3,000		36,000
					種類数	8	6	12	22	9	13	14	14	11	11	8	12	5	13	12	18	7	13	13	16	11	10	8	12
					細胞数合計	275,000	10,730,000	777,000	2,034,000	158,000	213,000	565,000	908,000	291,000	511,000	191,000	371,000	62,000	4,308,000	555,000	2,200,000	136,000	233,000	450,200	1,070,000	296,000	597,000	230,000	470,000

付表 3-4(108)　大山ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
						春季				夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属						446,000						8,000
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻							1,250,000					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis* 属					1,198,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		13,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*				13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*			38,000	56,000	13,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					156,000							16,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	1,000	1,000			3,000			3,000			2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属						1,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,000			5,000		1,000	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,000			1,000			1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	3,000	1,000		1,000				1,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属						13,000	10,000	4,000	5,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	7,000	1,000		2,000	44,000	10,000	2,000	4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*属					10,000							8,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								1,000				1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					1,000	2,000		2,000	1,000	2,000	2,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000	1,000			1,000	12,000	3,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞										2,000	28,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	1,000											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属					1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	2,000	17,000	854,000	1,008,000	39,000	305,000	286,000	495,000	642,000	46,000	3,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*		5,000	33,000	2,000		28,000	8,000	21,000	10,000	4,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	7,000	26,000		13,000	68,000	117,000	8,000	34,000	1,000	32,000	80,000	5,704,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*								1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						3,000	1,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属	1,000	1,000			1,000	9,000	1,000	1,000			5,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000		1,000					1,000	1,000	5,000	1,000	160,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*		5,000	28,000			192,000	8,000	3,000	1,000	1,000	1,000	23,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	2,000	1,000		1,000	2,000		1,000	1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	93,000	3,000	1,000	1,000			1,000	1,000		1,000		11,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属	1,000			1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属				1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻												5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000	1,000		1,000	1,000				1,000			1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属				1,000		1,000			1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)				1,000								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,000			1,000			1,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,000			1,000			1,000	1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*−*Caloneis*	*Pinnularia*−*Caloneis*属		1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*	1,000	1,000	1,000				1,000	1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000	1,000			1,000		1,000	1,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000	1,000		2,000	2,000				1,000		1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻		1,000										
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属												7,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,000	1,000		1,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			2,000									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	109,000	206,000	100,000	6,000	1,000	2,000		1,000			3,000	55,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)										1,000		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,000										6,000	52,000
					種類数	21	22	9	19	19	14	17	21	14	9	11	16
					細胞数合計	244,000	290,000	1,058,000	1,113,000	1,548,000	1,141,000	1,584,000	579,000	670,000	94,000	132,000	6,057,000

付表 3-4(109)　寺内ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum−Sphaerospermopsis* 属				34,000	11,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina* 属			3,000			51,000	13,000	205,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		2,000	10,000	13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*		8,000	13,000		51,000			141,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra−Schroederia*	*Ankyra−Schroederia* 属					4,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium* 属					189,000	51,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix* 属				3,000			9,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum* 属			42,000		6,000	13,000	3,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella* 属			16,000	13,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium* 属		1,000			1,000	5,000		4,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis* 属					13,000	35,000		5,000	2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	1,000	1,000		3,000	13,000	18,000	7,000	3,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum* 属			6,000			32,000			6,000	8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus* 属					3,000	50,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis*	*Asterococcus−Coenochloris−Planktosphaeria−Sphaerocystis* 属		1,000			154,000	67,000	56,000	7,000	2,000			2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium* 属							1,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum* 属				2,000		130,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		1,000		4,000	7,000	13,000	2,000	1,000		2,000	2,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas* 属							8,000	7,000	1,000		1,000	22,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*			27,000	120,000	693,000	6,000		3,000	11,000	14,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*										24,000	440,000	416,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	7,000	14,000	646,000	11,000	870,000	3,000	28,000	5,000	4,000	50,000	36,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla* 群		1,000			7,000	67,000	31,000	22,000	38,000	408,000	2,216,000	1,680,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	1,000	2,000	469,000	131,000	30,000	138,000	4,000	50,000	39,000	596,000	1,392,000	1,064,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia* 属					1,000	72,000	4,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras* 属						6,000	1,000	12,000	2,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa* 群	5,000	1,000			22,000				1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*					6,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の *Fragilaria* 属(広義・単独生活種)	1,000	1,000		1,000	6,000				2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	1,000	1,000	2,000	2,000	66,000		1,000		1,000	2,000	24,000	12,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の *Achnanthidium* 属(広義)		1,000		1,000			1,000	1,000	1,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis* 属						2,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma* 属		1,000				2,000			1,000		1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella* 属(広義)		1,000	1,000					1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema* 属(広義)					1,000					1,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			1,000	2,000	2,000		1,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis* 群				2,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*			11,000	514,000	3,000	6,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の *Nitzschia* 属	1,000	1,000	6,000		2,000	3,000		1,000	2,000	2,000	1,000	9,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻		1,000			1,000							
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon* 属	1,000											
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Synura*	*Synura* 属							6,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas* 属	1,000											
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻					1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*			1,000				2,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の *Peridinium* 属(広義)	1,000	1,000	1,000		7,000	8,000	4,000			1,000	4,000	20,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	402,000									8,000	20,000	28,000
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻（同定不能）											1,000	
					種類数	11	18	16	16	27	22	20	16	18	14	11	11
					細胞数合計	422,000	40,000	1,255,000	856,000	2,170,000	778,000	186,000	468,000	119,000	1,118,000	4,138,000	3,255,000

付表 3-4(110)　小石原川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属					1,000		2,000					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻			8,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属					10,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属									1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	1,000	1,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		1,000	2,000	3,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	5,000	29,000	3,000	10,000	13,000		1,000	4,000	8,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属				1,000	1,000		1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			1,000	2,000	15,000	6,000	3,000	7,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属		1,000				6,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,000				2,000	1,000	1,000			1,000	1,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属			1,000			1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*						2,000	13,000	171,000	148,000	26,000	40,000	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	21,000	1,000	3,000		3,000		6,000	9,000	44,000	5,000	64,000	18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,000	2,000	28,000	5,000	5,000	2,000	15,000	53,000	44,000	112,000	96,000	72,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	1,000	321,000	25,000	8,000	13,000	93,000	70,000	4,000	8,000	1,000	12,000	116,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属	1,000	1,000			1,000				1,000	11,000		9,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属		1,000	8,000	106,000	2,000				2,000		8,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	1,000	10,000					1,000	17,000	48,000	3,000	2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria crotonensis*	*Fragilaria crotonensis*												6,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	1,000		3,000	5,000				1,000	1,000	3,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	2,000	1,000	1,000	5,000	1,000	2,000	1,000	2,000	1,000		1,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium catenatum*	*Achnanthidium catenatum*										1,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000		1,000		1,000			6,000	17,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属			1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)	1,000	1,000	1,000		1,000			1,000				3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)	1,000		1,000			1,000	1,000		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000	1,000	1,000		1,000	1,000		1,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群			1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000		1,000			1,000						
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属		15,000			1,000	153,000	18,000	10,000	28,000			
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属			2,000									
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	1,000	1,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*			1,000	30,000	7,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)			1,000		5,000	4,000	1,000					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻										4,000	44,000	11,000
					種類数	17	15	21	10	18	13	14	13	16	10	9	12
					細胞数合計	44,000	387,000	94,000	175,000	83,000	273,000	134,000	286,000	356,000	167,000	268,000	253,000

付表 3-4(111)　厳木ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季						春季			夏季			秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻																			4,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属							96,000											32,000	64,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属						4,000			4,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属															3,000	1,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属							32,000	8,000											8,000	8,000	8,000			8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属					18,000																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		1,000					1,000	2,000	2,000											1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	44,000	12,000				4,000			4,000				20,000	16,000					4,000		12,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻																			1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					72,000	16,000	32,000	8,000											16,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	14,000	24,000			8,000	18,000	12,000	8,000	10,000		4,000			40,000				10,000	24,000	4,000			8,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属									4,000											8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Actinastrum–Dactylosferium–Tetrastrum–Scenedesmus	Actinastrum–Dactylosferium–Tetrastrum–Scenedesmus属		40,000				12,000	40,000	16,000	12,000		204,000	24,000	8,000	12,000	20,000	12,000				12,000		12,000	57,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属										1,000														
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属								2,000		1,000	1,000											2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	49,000	53,000	1,000	5,000	6,000	15,000	30,000	9,000	5,000	2,000	5,000	5,000	29,000	66,000	2,000	20,000	5,000	16,000	13,000	5,000	5,000	1,000	4,000	10,000
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(non–motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			8,000		24,000	12,000							12,000				33,000	16,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱–車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体																		10,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属																		1,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属						1,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	41,000	390,000	15,000	24,000	54,000	122,000	91,000	810,000	190,000	82,000	112,000	44,000	69,000	150,000	100,000	2,000	113,000	540,000	137,000	678,000	290,000	77,000	131,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*	*Aulacoseira ambigua* f. *ambigua*												52,000					3,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	9,000	26,000		8,000	76,000	20,000	137,000	121,000	184,000	612,000	4,230,000	2,628,000	14,000	54,000	3,000	6,000	80,000	80,000	102,000	121,000	296,000	1,056,000	3,348,000	1,086,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Lindavia*	*Lindavia*属														27,000						1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	106,000	432,000	9,000	2,000	47,000	35,000	34,000	29,000	59,000	30,000	65,000	42,000	88,000	372,000	4,000	2,000	49,000	41,000	39,000	28,000	82,000	32,000	26,000	23,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)					1,000	7,000											1,000	1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		1,000		4,000	1,000	14,000						1,000				6,000		8,000	1,000				1,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻								1,000																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)						2,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属		1,000																						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Pinnularia*–*Caloneis*	*Pinnularia*–*Caloneis*属												1,000												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		1,000					2,000							1,000				1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Bacillaria*	*Bacillaria*属									3,000															1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群					1,000				1,000									2,000		1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属		1,000	1,000	1,000	1,000	4,000	3,000	5,000	7,000	2,000	1,000			1,000		1,000	2,000	3,000	3,000	5,000	5,000	1,000	4,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschiaceae(others)	その他のササノハケイソウ科珪藻									1,000											1,000	1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*																		5,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	2,000	3,000		2,000	2,000	30,000	2,000				3,000		11,000	2,000	1,000	212,000	6,000	19,000					1,000	2,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻						2,000				1,000								1,000	1,000		1,000			
不明				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)					2,000		4,000										1,000							
					種類数	7	13	5	7	13	17	13	12	13	9	9	8	8	11	7	9	9	17	13	12	10	8	9	9
					細胞数合計	265,000	985,000	34,000	46,000	313,000	318,000	516,000	1,019,000	483,000	734,000	4,625,000	2,797,000	251,000	741,000	133,000	262,000	293,000	786,000	413,000	875,000	701,000	1,182,000	3,580,000	1,137,000

付表 3-4(112)　緑川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
								春季		夏季		秋季								春季		夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属							1,000												21,000	1,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻		21,000	1,043,000		362,000		153,000	68,000	3,000						13,000		427,000			31,000	4,000			
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum*−*Sphaerospermopsis*属					13,000												2,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属		16,000	112,000	64,000	32,000	128,000	16,000								16,000	192,000	32,000	32,000	16,000	16,000	32,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Pandorina morum*	*Pandorina morum*		16,000	512,000	96,000	80,000		32,000		16,000	16,000	48,000	64,000	8,000	192,000	16,000	40,000	48,000		96,000	16,000	16,000		32,000	16,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Yamagishiella unicocca*	*Yamagishiella unicocca*			128,000					64,000							96,000	64,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属								32,000																
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			16,000		16,000	8,000	32,000	72,000									32,000			32,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera*−*Golenkinia*−*Golenkiniopsis*属	3,000			14,000	3,000	6,000										3,000	1,000			1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属	32,000	24,000	44,000	16,000	4,000	4,000	28,000	8,000					24,000		12,000	36,000	20,000	8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属			40,000				24,000																	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia*−*Lagerheimia*(*Chodatella*)属					7,000												1,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		17,000	22,000	17,000	6,000	89,000	47,000	23,000	2,000					4,000		9,000	6,000	42,000	16,000	10,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属					24,000												20,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属		16,000					24,000	48,000									8,000			80,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					336,000		160,000	40,000									608,000		40,000	8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	20,000	28,000	8,000	16,000	54,000	28,000	60,000	20,000	8,000				20,000		4,000	4,000	88,000	28,000	24,000	12,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属							12,000												8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Tetradesmus*−*Tetrastrum*−*Sphaerocystis*属	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Tetradesmus*−*Tetrastrum*−*Sphaerocystis*属				12,000	8,000		16,000										8,000			12,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia*	*Mougeotia*属							278,000	48,000	224,000										64,000	18,000	237,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium aciculare*	*Closterium aciculare*							5,000	1,000																
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属			1,000																					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属				1,000		1,000	4,000												1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	23,000	2,000	20,000	17,000	24,000	10,000	25,000	35,000	19,000	2,000	2,000		2,000	1,000	16,000	36,000	67,000	3,000	3,000	22,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞						3,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体								8,000											8,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属										1,000														
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属															2,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	40,000	152,000	128,000		24,000		2,518,000	727,000	561,000	70,000	38,000		10,000		14,000		22,000		480,000	495,000	393,000	12,000	41,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	*Melosira varians*	*Melosira varians*												8,000		10,000									2,000	11,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	7,298,000	339,000	601,000	988,000	343,000	374,000	358,000	320,000	527,000	1,091,000	298,000	327,000	3,190,000	199,000	280,000	639,000	229,000	294,000	112,000	173,000	325,000	332,000	344,000	107,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		3,000	13,000	5,000	16,000	5,000	12,000	10,000	1,000								8,000	2,000	2,000	11,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	*Acanthoceras*	*Acanthoceras*属			22,000		34,000		22,000	101,000	4,000								22,000		4,000	70,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Asterionella formosa* complex	*Asterionella formosa*群	8,000	8,000	18,000							2,000		21,000		2,000									6,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_colony)	その他の*Fragilaria*属(広義・群体形成種)										5,000														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*	4,000	3,000	1,000	5,000		26,000			1,000	5,000	3,000		3,000			1,000		10,000			2,000		4,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Diatoma*	*Diatoma*属										1,000	5,000	1,000										9,000	10,000	14,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻			6,000					4,000		1,000	1,000	2,000							1,000		1,000	3,000	3,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Cocconeis*	*Cocconeis*属	1,000									1,000		1,000	2,000	1,000								1,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Amphora*(sensu lato)	*Amphora*属(広義)																						1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		1,000				1,000	1,000			2,000	6,000				2,000					1,000	1,000	6,000	4,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)		2,000						1,000	1,000				1,000	5,000					1,000			5,000	7,000	4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Rhoicosphenia abbreviata*	*Rhoicosphenia abbreviata*														1,000								2,000	3,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	3,000	2,000	2,000		1,000	2,000	8,000	2,000	6,000	1,000	3,000	8,000	5,000	12,000	6,000	3,000		6,000	8,000	2,000	4,000	7,000	12,000	33,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群	6,000	6,000	36,000	13,000		5,000		4,000		1,000	1,000	1,000	10,000		4,000	23,000		2,000		1,000				4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	116,000	2,000	140,000				40,000	20,000	56,000	12,000	2,000		40,000		6,000		20,000		8,000	8,000	18,000		14,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	16,000	9,000	19,000	27,000	1,000	9,000	2,000	8,000	11,000	7,000	6,000	6,000	7,000	17,000	17,000	13,000	1,000	2,000	1,000	9,000	7,000	28,000	19,000	55,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,000									2,000		1,000												
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	16,000	7,000	302,000	2,000	309,000	148,000	151,000	17,000	40,000	224,000	13,000	69,000	166,000	32,000	127,000	493,000	349,000	186,000	697,000	243,000	27,000	53,000	29,000	131,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	86,000	3,000		2,000		3,000	2,000	9,000	13,000	1,000	3,000	11,000	54,000				1,000	3,000		4,000	4,000	1,000			
					種類数	16	21	23	16	21	18	27	23	18	20	14	13	15	12	16	14	23	13	21	24	15	13	16	14
					細胞数合計	7,673,000	677,000	3,234,000	1,295,000	1,697,000	850,000	4,031,000	1,685,000	1,497,000	1,446,000	429,000	520,000	3,542,000	476,000	631,000	1,556,000	2,020,000	618,000	1,611,000	1,276,000	1,075,000	460,000	531,000	394,000

付表 3-4(113)　辺野喜ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属	2,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属			2,000	24,000	8,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					12,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	46,000	11,000	8,000	9,000	5,000	11,000	54,000	16,000		8,000	3,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属						12,000				8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属								2,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属				32,000	24,000	24,000	68,000	68,000	1,000	24,000	13,000	22,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		2,000	23,000	23,000	12,000	110,000	123,000	115,000	11,000	24,000	2,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属							4,000	4,000				1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属		4,000	4,000	8,000		8,000	36,000	44,000		16,000	16,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	4,000		6,000	4,000	6,000		22,000	26,000	9,000	96,000	8,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属				4,000	12,000	132,000				24,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						12,000	4,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属				1,000	2,000	47,000	2,000	5,000	3,000	6,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属							1,000	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	5,000	38,000	61,000	51,000	19,000	56,000	28,000	56,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		4,000		30,000	4,000	32,000	6,000	2,000		28,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体				5,000	8,000	508,000	228,000	45,000	5,000	81,000	14,000	4,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		3,000										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	23,000	16,000	4,000	6,000	25,000	59,000	30,000	5,000	4,000	3,000	1,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属			1,000									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属			1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*									2,000	4,000	14,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*									3,000		1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	4,000	9,000							2,000	23,000	31,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	14,000	4,000	3,000	152,000	49,000	43,000	22,000	58,000	3,000	2,000	1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属						1,000	1,000	2,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	2,000			1,000								1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					1,000							4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻						1,000				2,000		6,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000										1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	5,000		6,000				1,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	7,000						4,000	4,000	1,000			2,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	59,000		44,000	37,000	18,000	31,000	122,000	240,000	4,000	15,000	5,000	4,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*		1,000		1,000	1,000		1,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*						4,000	9,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	42,000		49,000	13,000	55,000	12,000	61,000	24,000	3,000	5,000	3,000	8,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	18,000	29,000	25,000	4,000		4,000	7,000	32,000	2,000		5,000	27,000
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか							3,000					
					種類数	14	11	14	18	17	19	23	19	16	17	16	15
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	121,000	237,000	405,000	261,000	1,107,000	837,000	749,000	55,000	369,000	120,000	96,000

付表 3-4(114)　普久川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層(0.5m)
単　　位：細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点					
						4月	6月	8月	10月	12月	2月
						春季		夏季	秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属	2,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻				2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属	2,000		6,000	19,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属					4,000	20,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	7,000		1,000			2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	16,000			64,000	4,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属			12,000	48,000		4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	3,000		14,000	68,000	5,000	6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属	56,000			4,000		24,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	12,000		2,000	18,000	12,000	18,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	12,000		8,000	24,000	4,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属					1,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属			2,000	6,000	1,000	2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			1,000	16,000		1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	23,000	36,000	17,000	31,000	4,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞				2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	8,000			2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体	11,000		20,000	31,000	3,000	16,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	1,000		1,000		2,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	84,000	4,000	107,000	21,000	10,000	4,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属		2,000		2,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属				2,000	1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*					8,000	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	3,000				1,000	40,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	4,000			26,000	1,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻					2,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)						1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)						1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属						1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	6,000	1,000	1,000		1,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	189,000	94,000	37,000	123,000	91,000	69,000
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻			1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	132,000	127,000	18,000	96,000	4,000	28,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類				7,000		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	34,000	25,000	7,000	42,000	5,000	25,000
					種類数	20	7	17	24	20	21
					細胞数合計	606,000	289,000	255,000	659,000	164,000	269,000

付表 3-4(115)　安波ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点					
						4月	6月	8月	10月	12月	2月
						春季		夏季	秋季		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	*Anathece*	*Anathece*属		1,000		29,000		
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属				14,000	250	
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻		1,000	500	28,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属		2,000	2,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Botryococcus braunii*	*Botryococcus braunii*	26,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	260,000	4,000		52,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	3,000	10,000	3,000	2,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			4,000	8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属				1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属	4,000	4,000		112,000	1,000	8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	1,000	9,000	1,000	125,000	7,000	15,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属				4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属	32,000	4,000		24,000	4,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	20,000	4,000	30,000	130,000	20,000	28,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	24,000	13,000		4,000		8,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属			1,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属			2,000	2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	22,000	17,000	1,000	36,000	30,000	2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞				4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	28,000	1,000		20,000	50,000	1,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	22,000	2,000	16,000	11,000	4,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	23,000			6,000		12,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	16,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	62,000	43,000				3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	13,000	11,000	4,000	3,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		6,000				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	7,000		2,000	8,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	12,000	16,000		12,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)						1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)					1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	15,000	2,000		1,000	23,000	6,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	58,000	5,000		3,000	4,000	1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	14,000	59,000		30,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)				1,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	45,000			3,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*				23,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*		1,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	21,000	8,000	4,000	37,000	1,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類				4,000		
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	123,000	115,000	28,000	141,000	21,000	24,000
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか				2,000		
					種類数	23	23	14	34	14	14
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	338,000	98,500	883,000	168,250	113,000

付表 3-4(116)　新川ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点					
						4月	6月	8月	10月	12月	2月
						春季		夏季	秋季		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属			4,000	10,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				3,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属				12,000		21,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属			22,000	8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属			8,000	16,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			2,000	12,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属			64,000	8,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属			100,000	199,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	44,000	3,000	18,000	58,000	15,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			60,000	36,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体			18,000	3,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	24,000	2,000	31,000	23,000	9,000	6,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属				2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群		2,000	46,000	12,000		3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			4,000	3,000		4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属				1,000		4,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)				1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	1,000			1,000		1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	3,000			14,000	1,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	4,000	111,000	64,000	350,000	5,000	27,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium willei*	*Peridinium willei*				3,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	107,000	48,000		23,000	46,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	1,711,000	31,000	4,000	49,000	2,000	9,000
					種類数	7	6	14	24	6	8
					細胞数合計	1,894,000	197,000	445,000	848,000	78,000	75,000

付表 3-4(117)　福地ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	16,000	368,000	6,000	23,000	41,000	59,000	32,000	31,000	250			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属						6,000	6,000	5,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Botryococcus braunii*	*Botryococcus braunii*				2,000	3,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	16,000	144,000						4,000				8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		15,000	10,000	2,000	6,000	8,000	2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	4,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*	*Franceia-Lagerheimia(Chodatella)*属						1,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属		16,000	12,000	4,000		36,000	8,000	16,000				8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	2,000	9,000	20,000	9,000	4,000	4,000	30,000	20,000	9,000	10,000	5,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属							4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属												2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属	20,000	8,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	14,000			4,000	12,000	14,000	20,000	12,000	12,000	20,000	2,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	20,000	48,000								4,000		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属						6,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					17,000	37,000	19,000	2,000		1,000		2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属							2,000	1,000			2,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	18,000	10,000	4,000	6,000	6,000	1,000	8,000	6,000	3,000	2,000	2,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体						64,000	4,000	28,000	7,000	32,000	16,000	28,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					1,000			1,000				1,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属		1,000										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	20,000	48,000	10,000	7,000	5,000	7,000	11,000	8,000	4,000	1,000	3,000	8,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*											6,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	21,000	93,000							3,000	1,000	1,000	5,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	94,000	8,000	1,000	45,000	27,000	25,000	5,000	6,000	1,000	2,000	4,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属		1,000	1,000	2,000	4,000			3,000	1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)							5,000	19,000				1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻		1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻							8,000	116,000	284,000	15,000		5,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)					1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)						1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				1,000	1,000							1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属				2,000						1,000		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属								1,000				
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	105,000	11,000					6,000	1,000				1,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	6,000	4,000	1,000		1,000	2,000	6,000	8,000		1,000	1,000	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	4,000		2,000									3,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	9,000	1,000		1,000				3,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	21,000	12,000	20,000	31,000	48,000	33,000	26,000	66,000	4,000			12,000
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	68,000	57,000	39,000	57,000	13,000	22,000	28,000	47,000	4,000	2,000	7,000	13,000
					種類数	17	19	12	15	16	17	19	22	12	13	11	19
					細胞数合計	458,000	855,000	126,000	196,000	190,000	326,000	230,000	404,000	332,250	92,000	49,000	107,000

付表 3-4(118)　大保ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属		4,000	4,000	6,000								
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*		1,500										
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*		71,200	6,000	250								
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	4,000	1,000	15,000	167,000	558,000	29,000	12,000	9,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	*Pseudanabaena limnetica* complex	*Pseudanabaena limnetica*群		1,250	2,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Cuspidothrix*	*Cuspidothrix*属			4,000									
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属		3,000				250						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻		10,000	17,000			500						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属	11,000	242,000	16,000	15,000	15,000	12,000	21,000	32,000	6,000	1,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Botryococcus braunii*	*Botryococcus braunii*	3,000	12,000	57,500									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属											12,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属	13,000	8,000							2,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属			3,000				1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属										4,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属	12,000	140,000	24,000	8,000	24,000	24,000	8,000	4,000		12,000	1,000	8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属		3,000	4,000		4,000	37,000	119,000	11,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属					8,000					20,000		8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属		56,000		8,000	8,000	44,000		4,000	4,000			8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	106,000	200,000	2,000	26,000	52,000	82,000	44,000	96,000	28,000	6,000	8,000	4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属		4,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*	*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*属	16,000	140,000	4,000	4,000	20,000	196,000	36,000				4,000	
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Closterium*	*Closterium*属								1,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属						38,000	3,000	5,000				1,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属				3,000		24,000	3,000	1,000	1,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	42,000	69,000	10,000	91,000	49,000	13,000	16,000	14,000	7,000	3,000	1,000	6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞				3,000							3,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	8,000	92,000	36,000	48,000	192,000	96,000	288,000	156,000	24,000	16,000	10,000	4,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	84,000	13,000	22,000	19,000	30,000	14,000	11,000	6,000	3,000		1,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*			4,000					4,000	20,000	68,000	54,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	12,000	22,000	2,000			2,000					31,000	10,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	11,000	215,000	10,000	2,000	15,000	35,000	6,000	11,000	1,000	5,000	2,000	1,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属												4,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria rumpens*	*Fragilaria rumpens*		12,000	96,000		4,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*					8,000	7,000	2,000	1,000	2,000		1,000	3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria*(others)	その他の*Ulnaria*属		2,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻		3,000		8,000	7,000	29,000	1,000	6,000				15,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									4,000		1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	2,000	29,000	7,000		4,000	73,000	65,000	318,000	3,000	1,000		1,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻						2,000		6,000			1,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群		4,000		1,000	7,000				1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属					4,000	7,000		5,000	6,000	3,000	4,000	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	52,000						1,000					
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	47,000		1,000		1,000	2,000	6,000	11,000	4,000	1,000	4,000	2,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)	3,000											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	20,000	9,000		1,000								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	5,000	4,000	8,000	4,000	39,000	3,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	90,000	10,000	28,000	23,000	117,000	119,000	9,000	59,000	1,000			10,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類				1,500	78,000	51,000		1,000				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	85,000	42,000	23,000	13,000	6,000	22,000	99,000	62,000	1,000	1,000	3,000	15,000
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	2,000											
					種類数	21	30	25	21	23	26	20	23	19	13	19	18
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	1,422,950	405,500	451,750	1,250,000	961,750	751,000	823,000	121,000	141,000	143,000	105,000

付表 3-4(119)　羽地ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属	8,000	5,000		13,500	81,000	12,000	5,000					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Coelosphaerium*	*Coelosphaerium*属		250		500	250							
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻	500					1,000	500					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	7,000	22,000	9,500	69,000	94,000	13,000			1,500	4,500	14,500	284,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属				1,500	500	5,500	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Botryococcus braunii*	*Botryococcus braunii*	2,500											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属										1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属			2,000	1,000	1,000	34,000	1,000					2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属		3,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属				1,500	7,500	3,500	1,500				1,250	750
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属		11,000	3,250	11,500	7,000	9,500	8,000	500	3,750	250	1,000	1,250
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属										2,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*属	2,000	2,000	1,000	6,000	4,000	20,000	12,000	2,000	5,000	1,000	1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属			500	2,000	12,000	12,000	15,000	13,000	1,500	3,000	2,500	
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*属		4,000	16,500	6,000	11,000	6,000	6,000					2,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属					250	1,000	500			250		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属					250				250			
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	500		1,500	5,000	14,500	3,500	3,000	4,000	500		250	
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	14,000	2,000	6,500	9,000	9,000	12,000	17,000	1,000	1,750	1,500	500	250
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			1,000					2,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	500											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	1,000	1,000	2,000	3,000	2,500	1,000	13,000	5,500			250	250
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属								500	250			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	5,000	2,000			4,000	3,500	33,000	6,000	36,000	103,000	32,500	2,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	*Aulacoseira ambigua* f. *japonica*	12,000	25,000	1,250	9,000	6,000	5,000	10,000	29,000	32,000	202,000	110,500	9,500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻			500	1,000	61,000	19,000	10,000		500	1,000		250
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属				2,000			500		1,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)				500	500		1,500		3,000			250
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*			250		250				250			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)		1,500		500			500			750		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)		500										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				1,500	19,000	11,000	35,500	3,000			500	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群										750		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属							1,000	2,000		2,250	750	
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	1,500	68,000	750									
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	500		250								250	500
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		1,500					5,000	500				
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻								1,000	500	500		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)				500	3,000	500		500				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	1,000	2,500	250	500	2,500	500						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	500	500	500	2,000	1,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	1,000		250	13,500	8,500	2,500	10,000	8,500				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻		1,000	3,500	1,000	1,000	5,000	4,500	500		1,250		1,000
不等毛植物門+ハプト植物門	ラフィド藻綱+ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか							500					
					種類数	16	18	19	24	26	22	25	17	15	16	13	13
					細胞数合計	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか	152,750	51,250	161,500	351,500	181,000	198,500	79,500	87,750	325,000	165,750	304,000

付表 3-4(120)　漢那ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属	500	1,000		1,000	3,000	7,000	6,000	1,000				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻		4,000	6,000	18,000	20,000	7,000	4,500		1,500	2,000	8,500	24,500
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属					1,000	11,000	5,000	1,500	250			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	6,000	4,000	2,000	16,000			2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属				4,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属			2,000		8,000	4,000	2,000	2,000	3,000		1,000	
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	5,000	1,500	2,000	5,000	9,000	7,000	5,000	1,000	3,500	1,000		2,500
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属			2,000	20,000	90,000	10,000	14,000	18,500	4,500	1,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*	*Crucigenia*−*Crucigeniella*−*Lemmermannia*属	2,000					4,000		2,000	1,000	4,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	9,000	2,000	3,000	12,000	4,000	6,000	11,000	2,000	500	1,500	2,500	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*	*Asterococcus*−*Coenochloris*−*Planktosphaeria*−*Sphaerocystis*属					14,000		10,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属	9,000	13,000	10,000	10,000	34,000	42,000	35,000	2,000	750	500	3,500	2,250
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	500	10,500	3,500	14,000	5,000	34,000	500	3,000	1,250		500	250
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	6,000	4,000	2,500	48,000	14,000	14,000	8,500	1,500	3,750	750	2,000	3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱−車軸藻綱			Other green algae(non−motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			2,000		28,000	8,000	6,000				2,000	2,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属	500	500	500	2,000		1,000			500			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	500	5,500	4,000	4,000	7,000	14,000	1,500	3,500	1,750		250	750
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属			500	1,000				500	250			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*	*Aulacoseira granulata* f. *granulata*		3,000							3,000	25,500	23,750	7,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	5,500	2,500	9,000	17,000	100,000	234,000	26,000	1,000		750	750	500
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	*Urosolenia*	*Urosolenia*属			500	3,000		3,000	1,000					250
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)									750			250
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									250			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	1,000	500							250		1,250	500
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gomphonema*(sensu lato)	*Gomphonema*属(広義)								500				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻						2,000	500	500	750			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属			1,000							250		
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	*Dinobryon*	*Dinobryon*属	500			16,000			1,500					
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	1,500		2,000	9,000	1,000	1,000	500		250			500
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		9,000	8,000	43,000	7,000	6,000	4,000	2,000	500			2,000
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)									500			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	*Ceratium hirundinella*	*Ceratium hirundinella*	500											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*	2,500	2,500	5,500	15,000	250							500
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	3,000	13,500	3,000	45,000	8,000	18,000	9,000	11,000	2,250	750	9,000	13,500
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	500		1,500	14,000	9,000	8,000	5,000	4,500	750	1,750	1,000	3,750
					種類数	18	16	21	21	19	21	22	18	23	12	13	18
					細胞数合計	54,000	77,000	70,500	317,000	362,250	441,000	158,500	58,000	31,750	39,750	56,000	65,000

付表 3-4(121)　金武ダム　令和６年度（2024 年度）　植物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：表層（0.5m）
単　　位：細胞（または群体）/L

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												副基準点等											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季		秋季							春季			夏季		秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	*Anathece*	*Anathece*属		4,000																						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Aphanocapsa*	*Aphanocapsa*属	12,000	40,000	16,000		14,000	8,000	8,000	6,000	1,000	2,000	4,000	42,000	32,000	48,000	12,000	2,000	10,000	4,000	12,000	8,000	2,000	3,000		121,000
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Coelosphaerium*	*Coelosphaerium*属	4,000	16,000	8,000		250			3,000			8,000	8,000	8,000	12,000	24,000		1,500			1,000		1,000	10,000	20,000
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	*Merismopedia*	*Merismopedia*属	2,000	8,000	8,000	12,000	2,000	2,000	2,000	3,000						4,000	2,000	16,000	2,000		2,000	1,000				4,000
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis aeruginosa*	*Microcystis aeruginosa*											1,500	1,000		24,000	500									500
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis ichthyoblabe*	*Microcystis ichthyoblabe*													500										500	2,500
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	*Microcystis*(others)	その他の*Microcystis*属藍藻	4,000	16,000			250	500	2,000	500		500	1,000	2,500	1,500	16,000	1,000		1,500							1,000	2,000
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	6,528,000	1,056,000	1,008,000	6,256,000	140,000	524,000	528,000	1,228,000	78,000	84,000	232,000	204,000	7,248,000	2,472,000	8,360,000	3,456,000	456,000	1,240,000	396,000	1,416,000	48,000	72,000	328,000	3,170,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*	*Dolichospermum-Sphaerospermopsis*属		2,000	2,000	2,000			4,000	500	500		500	4,000		8,000	2,000				7,000	750	250			11,000
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻										250	2,000	8,000										500	2,000	3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	*Eudorina*	*Eudorina*属				496,000			10,000	32,000	40,000							192,000	16,000	32,000	12,000	64,000	12,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Ankyra-Schroederia*	*Ankyra-Schroederia*属			6,000	2,000	2,000	2,000	4,000	1,000			2,000				2,000	2,000	2,000	4,000	2,000	2,000				1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron*	*Tetraedron*属	24,000	232,000	42,000	14,000	10,000	8,000	20,000	8,000	8,000	6,000	8,000	12,000	42,000	164,000	30,000	2,000	20,000	4,000	10,000	9,000	10,000	7,000	2,000	3,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリオ科	*Dictyosphaerium*	*Dictyosphaerium*属	88,000	1,600,000	56,000	88,000	76,000	88,000	56,000	30,000	62,000	64,000	56,000	88,000	136,000	888,000		16,000	144,000	68,000	20,000	24,000	64,000	42,000	52,000	118,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	*Elakatothrix*	*Elakatothrix*属		8,000	4,000				4,000	2,000	2,000					8,000	8,000			4,000			2,000	4,000		2,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	*Pediastrum*	*Pediastrum*属	158,000	352,000	240,000	16,000	52,000	40,000	24,000	40,000	32,000	12,000	16,000	20,000	32,000	144,000	144,000		104,000	24,000	24,000	48,000	24,000	8,000		12,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*	*Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis*属			2,000	4,000		2,000									4,000	2,000		2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	*Micractinium*	*Micractinium*属		32,000	156,000	32,000	8,000		16,000	8,000							104,000	72,000	16,000	44,000	12,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Ankistrodesmus*	*Ankistrodesmus*属			16,000																					8,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)	*Franceia-Lagerheimia*(*Chodatella*)属		4,000												4,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Kirchneriella*	*Kirchneriella*属		16,000								4,000				32,000			8,000					8,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Monoraphidium*	*Monoraphidium*属	2,000	4,000	8,000	12,000	4,000	12,000	44,000	9,000	2,000	7,000	10,000	12,000		12,000	12,000	16,000	4,000	16,000	20,000	7,000	5,000	12,000	2,000	6,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	*Oocystis*	*Oocystis*属	40,000	60,000	26,000	4,000	28,000	22,000	48,000	8,000	20,000	3,000	20,000	52,000	36,000	28,000	6,000	8,000	12,000	44,000	80,000	18,000	18,000	11,000	16,000	58,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Actinastrum*	*Actinastrum*属								8,000	24,000											22,000	52,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Coelastrum*	*Coelastrum*属	48,000	64,000	120,000		32,000		40,000	8,000	8,000	8,000			88,000	160,000	16,000	32,000	16,000		28,000	16,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*	*Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia*属	48,000	312,000	160,000	32,000	40,000	24,000	40,000	24,000	28,000	40,000	32,000	112,000	88,000	296,000	48,000	56,000	80,000	32,000	48,000	32,000	40,000	44,000	32,000	16,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Scenedesmus*	*Scenedesmus*属	216,000	752,000	328,000	48,000	80,000	108,000	224,000	104,000	86,000	76,000	112,000	148,000	316,000	720,000	204,000	56,000	144,000	72,000	156,000	138,000	114,000	82,000	32,000	152,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	*Tetrastrum*	*Tetrastrum*属			8,000				8,000		8,000	4,000					8,000					8,000	4,000	4,000		4,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	*Actinastrum-Dictyosphaerium-Oocystis-Sphaerocystis*	*Actinastrum*-*Dictyosphaerium*-*Oocystis*-*Sphaerocystis*属					16,000		16,000				16,000			32,000			40,000			4,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Cosmarium*	*Cosmarium*属	40,000	88,000	36,000	24,000	6,000	2,000	6,000	3,000	8,000	20,000	14,000	28,000	40,000	124,000	22,000	6,000	14,000	6,000	4,000	5,000	14,000	23,000	2,000	53,000
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	*Staurastrum*	*Staurastrum*属	2,000	8,000		500				250	2,000		250	2,000	4,000	4,000		1,000				250	250	2,000	1,000	1,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	16,000	16,000	14,000	18,000	6,000	12,000	22,000	11,000	10,000	9,000	4,000	6,000	26,000	24,000	44,000	46,000	16,000	20,000	18,000	24,000	7,000	17,000		42,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_solitary)	その他の非遊泳性緑色単細胞	62,000	176,000	122,000	74,000	74,000	36,000	114,000	30,000	56,000	53,000	34,000	64,000	50,000	236,000	50,000	94,000	90,000	46,000	58,000	49,000	32,000	61,000	14,000	30,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体	40,000		40,000	36,000	32,000	24,000	24,000	12,000	24,000				40,000		64,000	12,000	72,000	24,000	48,000	12,000	12,000				20,000
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		12,000	52,000	29,000	90,000	39,000	30,000	5,000	107,000	32,000	28,000			40,000	19,000	17,000	178,000	35,000	64,000	14,500	25,500	12,000	20,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena*	*Euglena*属			16,000	4,000	4,000	2,000	8,000	2,000	15,000	45,000	4,000				20,000	16,000		2,000	6,000	5,000	18,000	98,000	2,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Trachelomonas*	*Trachelomonas*属	28,000	20,000	14,000	10,000	14,000	6,000	6,000	4,000	4,000	5,000	16,000	6,000	40,000	12,000	38,000	10,000	14,000	16,000	10,000	9,000	5,000	5,000	8,000	9,000
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Lepocinclis*	*Lepocinclis*属															2,000							1,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	*Phacus*	*Phacus*属				4,000	2,000	3,000		6,000									2,000	4,000	500		2,000	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	クラシオシーラ科	*Aulacoseira granulata f. granulata*	*Aulacoseira granulata f. granulata*	388,000	512,000	684,000	126,000	176,000	178,000	234,000	552,000	578,000	192,000	2,278,000	588,000	142,000	352,000	414,000	52,000	63,000	416,000	255,000	808,000	232,000	596,000	1,424,000	466,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	クラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*	*Aulacoseira ambigua f. ambigua*				2,000												12,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	クラシオシーラ科	*Aulacoseira ambigua f. japonica*	*Aulacoseira ambigua f. japonica*	944,000	416,000	56,000	24,000	42,000	59,000	169,000	28,000	61,500	126,000	1,232,000	482,000	1,036,000	328,000	72,000	40,000	8,000	64,000	66,000	82,000	29,000	248,000	512,000	264,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	クラシオシーラ科	*Aulacoseira pusilla* complex	*Aulacoseira pusilla*群	192,000	68,000	40,000	4,000	8,000	12,000	54,000	16,000	116,000	109,000	88,000	40,000	124,000	100,000	12,000	4,000	12,000	16,000	48,000	60,000	82,000	137,000	52,000	6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	44,000	24,000	40,000	12,000	10,000	2,000	10,000	81,000	58,000	14,000	80,000	54,000	34,000	8,000	30,000	2,000	14,000	2,000	46,000	93,000	22,000	8,000	18,000	338,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	*Fragilaria*(others_sensu lato_single cell)	その他の*Fragilaria*属(広義・単独生活種)	4,000	8,000		8,000	28,000	8,000				1,000	4,000	2,000		8,000	2,000		66,000	8,000			2,000	1,000		6,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	*Ulnaria japonica*	*Ulnaria japonica*		500	2,000	51,000	6,000	4,000	1,000	2,500	2,000		500		2,000	4,000	2,500	44,000	3,000	3,500	2,000	2,000	500	500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	*Achnanthidium*(others_sensu lato)	その他の*Achnanthidium*属(広義)	36,000	104,000						2,000					28,000	152,000						1,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Gyrosigma*	*Gyrosigma*属			3,000			500	250	250	1,000	3,000	1,000	500	500	500	1,000			750	250	250	250	5,000	750	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	*Cymbella*(sensu lato)	*Cymbella*属(広義)																			2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	2,000	4,000	2,000				2,000	1,000	5,000					8,000		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia acicularis* complex	*Nitzschia acicularis*群				6,000												8,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia fruticosa*	*Nitzschia fruticosa*	108,000	16,000		22,000	60,000	24,000	52,000	32,000	9,500	2,000		2,000	48,000	32,000		23,000	128,000	16,000	17,000	40,000	2,000	14,000		3,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サヤノハケイソウ科	*Nitzschia*(others)	その他の*Nitzschia*属	26,000	80,000	6,000	44,000	6,000	6,000	96,000	90,000	43,000	16,000	2,000	8,000	22,000	104,000	24,000	36,000	4,000	4,000	114,000	101,000	34,000	19,000	4,000	28,000
不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	*Mallomonas*	*Mallomonas*属	2,000	4,000	2,000		2,000						4,000	6,000	8,000		4,000				4,000		1,000	1,000	2,000	26,000
不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	160,000	328,000	204,000	24,000	56,000	32,000				5,000			46,000	268,000	56,000	56,000	24,000	44,000					8,000		
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻	64,000	192,000	32,000	20,000									176,000	168,000	28,000	28,000								
不等毛植物門	ラフィド藻綱			Raphidophyceae	ラフィド藻								20,000	10,000	3,000										37,000	6,000	3,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium*(sensu lato)	*Gymnodinium*属(広義)															6,000						1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium bipes*	*Peridinium bipes*					250										500									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Peridinium*(others_sensu lato)	その他の*Peridinium*属(広義)	10,000	44,000	18,000	42,000	10,000	6,000	12,000	4,000	10,000	3,000	4,000	4,000	54,000	56,000	228,000	52,000	6,000	10,000	38,000	5,000	5,000	6,000	2,000	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae(others)	その他のクリプト藻	8,000	20,000	8,000	8,000	4,000	2,000	12,000	18,000	16,000	10,000	12,000	4,000	4,000	8,000	56,000	12,000	4,000	6,000	22,000	26,000	10,000	20,000	6,000	34,000
不等毛植物門、クリプト植物門	ラフィド藻綱、ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか			10,000	24,000	6,000	2,000	20,000								132,000	82,000	14,000	4,000	36,000					
種類数						33	40	40	38	38	34	38	40	36	32	34	30	32	40	43	38	38	36	36	40	38	36	26	35
細胞数合計						9,350,000	6,718,500	3,615,000	7,634,500	1,146,750	1,300,000	1,970,250	2,441,000	1,537,500	958,750	4,326,750	2,010,000	9,952,500	7,108,500	10,314,500	4,585,000	1,813,000	2,335,750	1,689,250	3,196,750	938,750	1,584,000	2,545,250	5,040,000

付表 3-5(1)　岩尾内ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	25		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	13		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	8,800	155,400	46,580
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	443	8,510	20,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	63	38	38
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	13	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	13		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	13		26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		140	210
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		430	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		110	38
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	600	11,000	1,100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,100	41,000	350
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		2,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		350	13
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	25		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）			13
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）	25	250	130
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目（成体_雄）	13	13	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	25	205	475
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	330	2,800	2,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	13		13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		2,400	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		2,200	140
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		75	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		75	
					種類数	14	17	17
					個体数合計	12,527	227,809	73,139

付表 3-5(2)　サンルダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	88	88	38
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		380	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		13	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		25	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	140,180	13,225	7,730
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	323	31,613	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	50		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella serrulata* f. *curvicornis*	*Keratella serrulata* f. *curvicornis*	13		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	25		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	50	26	25
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	213	273	38
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	38		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		8,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	75	980	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	130	150,680	3,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	5,800	42,000	25
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	25	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			6,500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		150	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	240	88	25
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		680	113
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus*(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)		1,400	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops vernalis*(adult_female)	*Acanthocyclops vernalis*(成体_雌)		38	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops*(copepodid)	アカントキクロプス属(幼体)	25	1,800	240
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）		38	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）	13	230	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		138	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	13		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	3,200	7,700	240
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	2,400	480	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia*	ネコゼミジンコ属		38	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		10,000	250
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	13	4,900	790
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	25	2,300	38
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	50	1,300	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ		13	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Coronatella rectangula*	*Coronatella rectangula*		13	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		25	
					種類数	22	28	16
					個体数合計	153,015	279,184	19,328

付表 3-5(3)　鹿ノ子ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		40	160
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		879,520	280
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			40
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			160
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,720	843,880	91,960
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	522,240	649,120	30,160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	4,680	80	80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ	600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	280		200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Monommata*	カタオワムシ属			200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属			1,560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	400	440	4,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		3,640	1,840
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		3,200	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	480	840,880	22,560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		240	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	2,800	5,560	413,760
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,880	7,520	11,520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	6,800	1,240	3,040
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	2,040	40	960
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	640		
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	320	13,360	25,200
節足動物門	カイアシ綱	ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目			40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops vernalis*(adult_female)	*Acanthocyclops vernalis*(成体_雌)		80	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops*(copepodid)	アカントキクロプス属(幼体)	200	840	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	40	320	40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)	600	5,440	720
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	240	840	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,440	6,960	5,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	40		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	120	14,480	1,720
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		1,760	1,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	54,400	3,440	1,960
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*	40	600	2,880
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	40	160	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ			80
					種類数	20	22	26
					個体数合計	603,040	3,283,680	621,920

付表 3-5(4)　留萌ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	100		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	500		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	3,500	12,000	650,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ			20,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	100	10,800	25,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	3,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		22,000	13,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		300	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	2,000	270,000	6,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	35,000	4,000	43,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		6,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		10,000	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,000	100	500
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		200	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	600	100	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	100		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	200	2,300	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	200	700	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	700	20,000	5,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,800	46,000	13,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	100	23,200	400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	100		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		1,200	400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		1,300	1,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	300	5,600	2,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		200	100
					種類数	14	16	14
					個体数合計	49,300	436,800	781,200

付表 3-5(5)　大雪ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	62,000	143,980	28,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		450	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	88	130	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	63	250	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		75	25
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			25
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	13	200	930
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	5,700	37,000	240,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	91,000	4,400	34,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	38		50
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			1,600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		25	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	13	450	600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	210	1,400	3,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		380	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	38	21,000	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		430	75
					種類数	9	12	14
					個体数合計	159,163	210,170	311,455

付表 3-5(6)　忠別ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	偽性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			13
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	500,923	13	12,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	38		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	25	25	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属	13		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	273	480	5,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	61,000	38	210
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			50
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			25
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		350	38
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus*(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)	13	1,900	13
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		13	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)			13
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	139		50
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,500	990	3,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		7,000	3,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		930	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		460	75
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Coronatella rectangula*	*Coronatella rectangula*			13
					種類数	8	9	14
					個体数合計	563,924	12,199	24,876

付表 3-5(7)　金山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			13
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		11,000	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		25	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	950	700	1,550
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	2,688	29,838	2,920
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ			13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		4,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	5,300	6,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属			13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	130	1,100	38
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	200		100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	7,100	510	3,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	930	180	180
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		88	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	240	200	140
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	25	75	13
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			13
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）		330	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）	13	1,800	140
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目（成体_雄）	13	730	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	140	288	250
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	240	2,300	1,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	360	25	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	160	840	340
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*	140	760	1,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		38	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*		25	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		75	
					種類数	13	20	18
					個体数合計	18,629	61,877	11,862

付表 3-5(8)　滝里ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鮫性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	260	130		9,200	3,400	560
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		620			3,160	13
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鮫性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				13		78
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				100		13
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	2,678	260,000	850	3,700	270,000	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ				210	13	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ	52	52		130	39	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus quadridentatus*	カドツボワムシ		26				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus rubens* or *urceolaris*	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ	620	52		650	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	936	41,178	5,391	1,652	13,613	2,453
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				52		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	26			13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Platyias patulus*	カクネワムシ					13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属			13	26	39	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	52	100		78	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属						13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Mytilina*	サヤガタワムシ属				26		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ				26	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	39	520		13	260	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属	39				39	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Notommata*	コガタワムシ属	13			230		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	26	6,500	104		52	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	13	1,880				13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		1,300			52	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	78	10,000	65		680	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	26					26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	4,700	170,000	4,900	430	6,600	420
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	41,000	990	430	8,100		78
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	26	77,000	39	13	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		52,000			13	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			26			13
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属					13	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	39					
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	186	160	133	130	120	120
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Microcyclops varicans*(adult_female)	*Microcyclops varicans*(成体_雌)			13			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)					360	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)		1,500			11,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		416			2,500	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	65	310	39	78	52	52
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	330	11,000	91	560	4,200	420
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		1,400	120		200	52
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		360	140		39	91
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	26	72,000			8,500	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	フトオケブカミジンコ科	*Ilyocryptus*	フトオケブカミジンコ属					78	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	13				26	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*		570	13			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Leydigia leydigi*	ヒロオミジンコ				26		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		52			39	
					種類数	22	24	14	22	28	24
					個体数合計	51,243	710,116	12,367	25,456	325,326	4,558

付表 3-5(9)　桂沢ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	10月	6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		13		13		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			5,700		52	1,640
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			13			
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	52	98,000	94,130	65	82,000	8,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	501,078	13,339	2,300	57,286	24,450	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	52	13	26			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				52		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ	13					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	104			39	26	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属					52	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	960		250	440		130
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		13			26	39
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	180	13	13	65	26	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	400,000	980	260,000	56,000	850	120,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	19,000	140	440	6,400	140	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	5,000	390	400	550	2,500	220
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			2,100			3,500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	26					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			52			26
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	160	160	950	39	310	270
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	テモラ科	*Eurytemora affinis*(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ(成体)	117	650	290		1,060	13
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	テモラ科	*Eurytemora*(copepodid)	ケブカヒゲナガケンミジンコ属(幼体)	690	920	2,300	100	1,200	940
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)		13			78	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)	330	520		13	440	13
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		39			260	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	250	39	373	78	139	0
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,500	2,900	11,000	770	2,600	4,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群					78	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ					26	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	100	270	1,300	65	330	570
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	13	2,200	2,500	13	1,900	810
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	26					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*			13			
					種類数	18	15	18	16	18	18
					個体数合計	930,651	120,612	384,150	121,988	118,543	142,323

付表 3-5(10)　漁川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	26	13	52
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	13,000		26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus rubens* or *urceolaris*	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ	340		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	224	13	130
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	78		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		13	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属	52		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		13	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属	65		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	15,000	78	13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,900	63,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Testudinella*	ヒラタワムシ属			13
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	13		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	104		13
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	350	13	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	13		39
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*			91
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	340		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*		26	
					種類数	14	8	10
					個体数合計	31,518	63,169	429

付表 3-5(11)　豊平峡ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	120		65
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		78	169
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	13	65	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		65	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	140		3,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		4,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			26
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		13	39
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		13	160
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			13
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		1,020	620
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus*(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)	65	3,200	250
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	13	13	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)			65
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		130	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ		39	78
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	13	850	350
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		170	1,100
					種類数	7	12	11
					個体数合計	377	9,656	6,835

付表 3-5(12)　定山渓ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			13
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	31,000		276
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	13,000	272	185
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	130		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			246
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	13	3,300	180
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	26	330	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,700	41,000	22,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	6,000	78	200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	1,200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			230
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	65	26	166
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	26	91	91
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	26	510	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		1,800	39
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	130	1,300	1,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		770	39
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		13	
					種類数	11	11	13
					個体数合計	53,316	49,490	24,991

付表 3-5(13)　夕張シューパロダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法:採水法
採 水 層 :5層
単　　位:個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		12,500	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	2,400	500	1,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		23,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	40,000	11,500	700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		4,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		1,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		2,000	800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	600		500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	14,600	127,500	16,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	86,400	19,000	100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		2,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		1,000	300
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		7,500	100
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		23,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		5,500	700
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	400	200	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	テモラ科	*Eurytemora affinis*(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ（成体）		950	280
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	テモラ科	*Eurytemora*(copepodid)	ケブカヒゲナガケンミジンコ属（幼体）	160	2,050	4,800
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	1,020	100	100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	11,800	11,500	2,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,600	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		3,500	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	20	6,000	200
					種類数	9	20	12
					個体数合計	157,400	267,400	29,280

付表 3-5(14)　美利河ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	13	13	13
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		745	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	13	104	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		65	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	169	24,433	4,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	39	39,013	26
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	26		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	13		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	39	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	26		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ	480	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	65	78	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属	13	13	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	13	213	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	91		13
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		230	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	570	110,000	31,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	47,000	56,000	230
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		700	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		13	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		2,600	5,100
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	78	250	13
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus*(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)		13	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）			39
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）		13	650
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	26	39	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属（幼体）		940	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		640	91
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	512	292	52
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,300	4,900	1,700
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		120	13
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	13	2,500	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	140	2,500	39
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Coronatella rectangula*	*Coronatella rectangula*		78	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*		65	
					種類数	19	26	11
					個体数合計	50,639	246,596	43,679

付表 3-5(15)　十勝ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		17	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	23,591	23,724	1,150
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	33		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		34	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Monommata*	カタオワムシ属		17	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		33	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		117	183
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	500	172,598	80,768
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	4,048	17	466
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			17
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		17	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	167	17	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		350	517
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus*(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)		1,699	1,583
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops vernalis*(adult_female)	*Acanthocyclops vernalis*(成体_雌)			17
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）			83
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)			83
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	184	100	3,315
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	783	933	4,598
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		9,363	2,049
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		183	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			3,732
					種類数	6	14	10
					個体数合計	29,306	209,219	98,561

付表 3-5(16)　札内川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	11		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	11	678	322
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	22	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	11	11	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	11		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		33	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属	22	11	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	44	5,733	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	11	1,522	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		33	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	78	33	11
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		11	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)		44	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	11	1,622	178
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	44	1,100	144
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		433	
					種類数	11	13	4
					個体数合計	276	11,464	655

付表 3-5(17)　津軽ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			80
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		2,400	100
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	68,000	70	51,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			2,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	80		44,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		9,600	2,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	240	410	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		230	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			1,600
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		110	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	テモラ科	*Eurytemora affinis*(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ（成体）		50	50
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		130	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	10		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	10	60	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	30		80
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	140	390	290
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		80	40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		690	570
					種類数	4	11	11
					個体数合計	68,510	14,260	103,210

付表 3-5(18)　浅瀬石川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			40
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			30
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	21,000	3,400	2,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			240
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ			60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			110
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	530	6,400	6,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	420	9,800	220
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		230	40
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			80
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			140
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			90
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	10	10	20
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		220	30
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	30	140	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		30	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		430	60
					種類数	4	8	15
					個体数合計	21,990	20,720	10,500

付表 3-5(19)　四十四田ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	140	260	120
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	9,600	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属			60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	160	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	2,200		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		360	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	210,000	7,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	6,400	180	80,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	720	100	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		440	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,900		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,600	140	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	80		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	6,000		
					種類数	10	12	4
					個体数合計	239,800	9,040	80,280

付表 3-5(20)　御所ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等
						6月	8月	11月	6月
						春季	夏季	秋季	春季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属				200
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		460	140	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	160,000	22,000	110,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		280	60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	520		680	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			80	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属			100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属				260
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			220	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			320	280
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	140	920	48,000	410,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,100	620	6,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属				260
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	1,400		300	80
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			160	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		260		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	20		20	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200	20	260	60
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	940	80	2,800	220
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,800			54,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		40	200	220,000
					種類数	7	8	14	11
					個体数合計	166,120	24,680	169,740	686,420

付表 3-5(21)　田瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	11月	6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	100	80		460	80	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		140				280
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			80			200
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	370,000	210,000	17,000	19,000	160,000	820
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		280				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		140				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	1,300			340		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属				80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	8,600		8,200	3,400	100	13,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		120			120	160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		220	160		120	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	200		80			340
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	230,000	2,040	12,000	1,200	19,700	120,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,400			860		620
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ					140	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		1,800	460			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	200			120		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		140		60		
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	140					
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)						60
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	120	320	20		80	300
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	20	140	100	40		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	80	380		80	140	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	800	8,200	220	440	7,200	1,400
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,400	16,000	760	280	17,000	1,100
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	20	1,800	20		3,400	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	4,800	1,100	80	380	1,900	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		740	460			900
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		80				
					種類数	13	16	12	11	11	11
					個体数合計	620,180	243,720	39,640	26,740	209,980	139,180

付表 3-5(22)　湯田ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	11月	6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			20	120	260	60
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属				80		100
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				260	40	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	300	140	540			60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	260					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属						860
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属					380	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属	20			20	160	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属					40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属				40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	80					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属	60					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	12,000			140		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	17,000			5,800	17,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	11,000					
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目					360	100
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)			20			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	220	20	40	700	60	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	480		260	340	160	980
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	220	20	120	140	680	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	340	260	40		220	
					種類数	11	4	6	9	10	9
					個体数合計	41,980	440	1,040	7,640	19,360	2,340

付表 3-5(23)　胆沢ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	11月	6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属					60	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	10,000	9,600	9,200	6,400	14,000	4,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ					2,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属						60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属			40			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ					60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		320	100		880	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		160			100	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		380	120		340	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Acanthodiaptomus pacificus*(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)			60		20	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		20	40		40	120
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		20		80	60	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	440	160	40	980	120	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ			160			220
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ					20	
					種類数	2	6	6	2	10	4
					個体数合計	10,440	10,660	9,760	7,460	18,500	4,480

付表 3-5(24)　鳴子ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属					190	40
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		40				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	60					20
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				30		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,800	34,000	160,000	4,700	5,100	200,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ					140	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	50	780	180		4,100	280
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ					330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属						40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属				40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	30				170	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属					150	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ				50	110	520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		110				220
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		470	880	80	150,000	240,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	40				8,700	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属			740			16,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	50					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属					640	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属						70
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			190	110		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		390				
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		30	40	60	40	30
節足動物門	カイアシ綱	ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目					30	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		40				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		170	310	30	40	710
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)		1,000	420		170	560
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		70	240	110		310
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	10		380		40	4,300
					種類数	7	9	9	10	15	15
					個体数合計	2,040	37,100	163,380	5,310	169,950	463,140

付表 3-5(25)　釜房ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等1		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			220			100
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			780			
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	110,000	40,000	210,000	75,000	8,700	150,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		280			50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			3,500			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		130	120			83
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		250			57,000	230
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	83			130	1,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		50			180	130
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	18,000	33,000	11,000	46,000	200,000	120,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	130	400	370	710	900	5,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	570		280	680	350	950
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		850			250	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	630	330	83	310	720	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	83		50		120	67
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	67			190		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			180			220
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		50		65		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	280	100	50	130	100	17
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	83			52		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)		67				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		150				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	67	380		220		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,000	680	180	680	370	33
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	20,000	1,800	970	7,500	1,400	530
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		320			120	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	400	220	220	90		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	62,000	400	6,800	22,000	880	1,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		820	1,300		1,300	970
					種類数	12	16	16	11	16	14
					個体数合計	214,393	80,277	236,103	153,757	273,540	279,830

付表 3-5(26)　釜房ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		1,200	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	270,000	5,200	37,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		650	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	170		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	360	40,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	170	900	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	77	1,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	110,000	220,100	680
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	18,000	1,000	180
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	5,800	220	900
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,700	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	750	1,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		170	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		470	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	220		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	890	67	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	77		50
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	740	120	150
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	22,000	950	230
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	170		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	53,000	680	1,100
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		1,600	17
					種類数	13	17	7
					個体数合計	482,424	277,927	40,307

付表 3-5(27)　三春ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	10月	5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	1,400	230	83	580	400	850
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		470			800	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	67			100		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	650	56,000	320,000		15,000	190,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメコウワムシ		1,600				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		930				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ		4,900	28,000		5,100	14,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	380	16,000	5,700		1,100	1,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,330	9,100	23,780	5,270	4,400	16,520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				83		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		230			600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		700		67		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属		470			2,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,800	3,500	1,400	1,100	2,400	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		2,100	400		2,800	4,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		30,000	18,000		18,000	17,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	350,000	40,000	87,000	78,000	22,300	45,430
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,500	79,000	5,200	4,700	75,000	2,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		2,800			700	150
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		63,000	350		170,000	900
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	400			270		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		1,200	1,100		500	120
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		2,100			300	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	200	9,600			6,700	130
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		700	380			
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				50		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）			120		100	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）		3,300	550		6,800	450
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	980			1,200		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）			970			670
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		230	670		400	1,100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	350	1,200	2,000	620	800	1,600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	5,700	3,000	70,000	6,800	6,800	83,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	40,000	51,000	57,000	35,000	85,000	57,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		700	800		600	150
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			370			920
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	4,500	1,400	1,100	11,000	400	150
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,600	1,900	250	2,300	2,400	230
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			1,200			2,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	380	470	1,300	230	700	1,100
					種類数	14	28	22	14	24	23
					個体数合計	411,237	387,830	627,723	147,370	432,200	442,670

付表 3-5(28)　摺上川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			83
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		2,300	97,000
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	240,000	570	7,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			4,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,200	1,500	550
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	680		2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		1,400	120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		1,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		900	420
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			33
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	380,000	167,200	77,220
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,600	130	5,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,100	400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	600		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			6,000
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	67		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		17	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	130	50	17
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	3,700	230	3,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	4,300	1,800	900
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	130	300	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		120	680
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,100	400	1,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			780
					種類数	10	13	18
					個体数合計	637,707	179,117	208,153

付表 3-5(29)　七ヶ宿ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		280	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	6,300	180	740
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	67	180	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		33	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	220	4,000	1,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	33	300	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		170	60
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	17	950	20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		270	20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	33		20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		180	
					種類数	6	9	6
					個体数合計	6,670	6,543	2,760

付表 3-5(30)　森吉山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等1		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	20		190	30	50	540
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			80			
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			30			
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	880	180	400	1,000		5,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			3,300	610	70	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		220				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				740	30	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	10					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		80		40	330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		220			220	30
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		12,000	400	30	8,800	16,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		430	60		40	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	20	9,700	2,100	150	28,000	24,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		390		90	70	360
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		220	70		540	1,700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ				130		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		50	160		110	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		70	140			80
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			100			
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				70		30
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		10				20
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	20	80	50		110	410
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	30	410	810	400	590	360
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		1,100	310	60	230	1,200
					種類数	5	13	14	12	13	14
					個体数合計	980	25,160	8,200	3,350	39,190	52,810

付表 3-5(31)　森吉山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	130	100	250
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		220	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		40	50
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			470
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	40	24,810	80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	370	370	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	60		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			30
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	10	870	220
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属	40	140	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		390	4,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	50	130,000	97,080
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	100		190
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	60	580	5,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	60		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		3,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			580
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	170	30	40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	10	590	130
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	200	2,700	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	20	510	660
					種類数	13	14	17
					個体数合計	1,320	164,450	110,550

付表 3-5(32)　玉川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus rubens* or *urceolaris*	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ			130
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	280	41,000	4,200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		40	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	10	110	
					種類数	2	2	2
					個体数合計	290	41,150	4,330

付表 3-5(33)　白川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		460	220
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	42,000	110,000	28,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			3,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,000	1,400	480
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		340	2,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	9,600	5,600	40,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	620	1,400	1,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	2,800	1,100	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	400	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			140
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)			80
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	440	160	280
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	280	220	3,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	120	1,800	3,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	380	740	160
					種類数	9	11	12
					個体数合計	57,660	123,260	85,760

付表 3-5(34)　長井ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	220	8,200	2,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	340		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,900		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	580		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	260		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	8,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			60
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	160	20	40
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	640	60	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	80	260	140
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	180	420	
					種類数	10	4	5
					個体数合計	13,200	8,960	2,840

付表 3-5(35)　寒河江ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		160	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		900	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	42,000	6,400	17,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	120	19,000	440
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		740	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	32,000	60,520	680
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	740	1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属			220
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	60	120	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		40	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	20	340	60
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	180	320	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	240	4,400	440
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		4,800	280
					種類数	7	11	7
					個体数合計	75,360	98,940	19,320

付表 3-5(36)　月山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		80	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		190,000	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	80		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	3,500	130,000	17,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		1,110	790
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	1,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		60	140
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		160	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属			110
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		280	30
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	260	2,400	930
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	78,000	1,600	1,500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		3,100	220
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		130	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	40		50
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		280	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		130	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		110	10
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	80	1,300	70
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	520	4,100	170
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		30	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		3,800	20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		2,700	
					種類数	7	16	12
					個体数合計	84,100	341,370	21,100

付表 3-5(37)　矢木沢ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	23,000	750	750
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		15,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		3,500	4,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		36,000	7,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	9,000	10,000	82,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	750	500	4,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	4,300	1,500	3,300
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			11,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			1,300
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		500	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		500	500
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,500	1,500	1,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	2,300	750	12,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		9,500	3,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	16,000		
					種類数	7	11	11
					個体数合計	56,850	80,000	132,550

付表 3-5(38)　藤原ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		80	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		170	170
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	219,400	22,420	1,670
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	2,000	7,250	670
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ			170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca*	トゲワムシ属	400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属			170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	200	750	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		1,670	3,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		1,830	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	13,400	6,080	20,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属			170
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	400		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		580	500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		80	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			170
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			250
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	400	500	10,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	700	80	330
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	100		330
					種類数	10	13	17
					個体数合計	240,000	41,570	40,600

付表 3-5(39)　奈良俣ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	250		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,300	1,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	750	250	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Mytilina ventralis*	サヤガタワムシ			750
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		4,600	1,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		2,300	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		11,000	57,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	73,000	4,900	34,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		130	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	1,800	1,400	250
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	1,000	3,100	500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		1,500	3,300
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	250	130	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	250	1,000	500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	1,300	2,800	7,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	3,500	8,800	1,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	250		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	オオメミジンコ科	*Polyphemus pediculus*	オオメミジンコ	1,300		
					種類数	11	13	11
					個体数合計	87,950	43,510	106,900

付表 3-5(40)　相俣ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		330	330
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	400	107,330	19,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	11,000	164,000	670
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	1,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科	400	330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	200	2,330	1,170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属	200	9,000	1,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		24,000	2,330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	8,800	49,330	1,330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	600	10,000	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	16,800	1,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	400	1,000	3,170
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		1,330	330
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	100	170	170
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,000	1,670	170
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			580
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ	1,400	500	250
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		920	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		80	330
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		80	
					種類数	12	17	17
					個体数合計	43,700	373,730	32,410

付表 3-5(41)　菌原ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		5,000	830
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			4,170
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			13,340
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	1,000		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属		10,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		10,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		425,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	217,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	18,000	170,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	4,000	115,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		5,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	104,000	790,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	125,000	70,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	167,000	5,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		35,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	5,300		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	19,000	5,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		2,830	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		170	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	22,700	5,670	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		31,330	
					種類数	9	16	3
					個体数合計	683,000	1,685,000	18,340

付表 3-5(42)　品木ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		540	1,360
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	80	30	160
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,120		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,440	840	1,040
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属			240
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			160
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	240	60	80
節足動物門	カイアシ綱	ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目		30	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)		360	480
					種類数	4	5	7
					個体数合計	2,880	1,860	3,520

付表 3-5(43)　八ッ場ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						4月	7月	10月	1月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	200			40
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			20	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		200		60
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,900			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ				480
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ			80	140
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		200		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属				60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	800	10,400	840	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	700	1,000	40	300
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	50	200	20	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		50		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		200	40	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	50			
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	200	5,200	100	40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	150	400	40	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		50		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		400	340	220
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		2,600		
					種類数	7	10	8	8
					個体数合計	4,050	20,900	1,520	1,340

付表 3-5(44)　下久保ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			200
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		920	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	720		600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,900	1,400	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	3,400	1,200	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属			400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		38,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		7,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	86,000	7,800	9,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属			16,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			2,800
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		1,300	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	220	2,600	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	40		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	9,000	200	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	68,000	34,000	3,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		6,200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	7,200	7,200	3,400
					種類数	7	10	12
					個体数合計	176,480	108,220	38,500

付表 3-5(45)　草木ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	200	73,280	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	5,400	1,040	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		240	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		720	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		3,520	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	3,000	52,720	1,060
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	200	1,440	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		320	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,300	1,040	100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,000	5,680	920
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	7,000	560	360
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	44,300	2,000	120
					種類数	7	11	6
					個体数合計	64,400	142,560	2,620

付表 3-5(46)　渡良瀬遊水地　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		36,670	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus forficula*	ウシロゾノツボワムシ	1,000	1,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus diversicornis*	ツノワムシ	1,000	5,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	2,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		1,000	170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		4,670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,000	24,660	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		2,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	68,000	6,670	3,670
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,000	8,670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		49,660	38,670
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		13,670	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		670	170
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		330	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	28,000	78,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	6,000	128,670	500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		3,000	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		330	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	1,000	80	3,750
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	24,000	6,250	4,080
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)			500
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		80	500
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,000	1,080	18,500
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	91,000	149,000	17,830
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	1,000	9,830	1,250
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,000		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina micrura*	スカシタマミジンコ			830
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		8,420	1,580
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	1,000		
					種類数	15	20	11
					個体数合計	236,000	540,400	92,080

付表 3-5(47)　川俣ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		50		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	400	200		200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		50		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		50		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属			50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	100			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	200			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			50	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	50	50		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	50			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ			50	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	200	50	100	100
					種類数	5	7	4	2
					個体数合計	1,000	550	250	300

付表 3-5(48)　川治ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	200			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			900	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		600		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	6,400	1,400		300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,000		100	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ			100	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		200		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科	400			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	400	4,800	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		1,400	1,400	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		73,600	500	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	800	17,200	6,400	11,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	800	400	500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	10,800	3,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	1,600			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			200	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				50
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	100		100	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	100			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200			
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	3,600	100	1,000	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		500		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	*Holopedium gibberum*	ホロミジンコ		2,600	500	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	2,100	100	8,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	300		200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	3,900	500	200	600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		2,100	100	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	オオメミジンコ科	*Polyphemus pediculus*	オオメミジンコ			800	
					種類数	13	16	17	10
					個体数合計	35,700	109,100	21,500	13,400

付表 3-5(49)　湯西川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			100	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		100	10,700	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				100
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	4,000			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	27,600	100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			100	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科	800			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		100	100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	400	500		100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		5,800	1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		200	700	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	20,000	7,300	1,900	8,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	800	500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		1,800	300	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	8,400			100
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	1,200	200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		8,900		500
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	200			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	800	100		100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	8,800	1,000		1,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,400	1,800	2,700	300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ			200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	36,100	800	8,800	400
					種類数	11	18	11	10
					個体数合計	110,500	29,700	26,800	11,700

付表 3-5(50)　五十里ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		50		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			200	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	200	200	50	1,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		50		50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	50			50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ				50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科	50			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属				50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	50			50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		50		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	100	50	100	50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		50		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	50			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		50	50	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	50			
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	200	50		50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ				50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	100		200	50
					種類数	8	8	5	10
					個体数合計	850	550	600	1,850

付表 3-5(51)　二瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			170
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			170
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,244,660	126,330	79,670
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	2,160	57,000	17,160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属			170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属		670	330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	330	670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	189,170	285,000	69,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	11,170		3,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	13,830	3,660	500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	11,170	6,330	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			330
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		170	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目（成体_雄）	170	420	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	6,170	26,170	170
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	19,330	73,670	670
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	7,580	7,330	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	170	750	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	27,500	500	670
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	3,420	670	500
					種類数	12	12	14
					個体数合計	1,536,830	589,340	172,840

付表 3-5(52)　荒川調節池　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			400
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			5,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	900	3,600	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	600	2,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	10,200	600	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	5,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	25,500		1,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	63,000	1,600	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	300	1,000	600
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		800	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ			200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		37,000	400
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	600	400	400
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	3,300	3,000	1,800
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*（成体_雌）	1,500	800	600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目（成体_雄）		400	400
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	9,000	3,800	6,400
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	52,800	9,400	11,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,400	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia reticulata*	アミメネコゼミジンコ	1,500	2,200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	7,800		400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	24,600	11,600	15,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	300		
					種類数	13	12	16
					個体数合計	207,300	79,800	51,200

付表 3-5(53)　滝沢ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	2,400		1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属			300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	2,600		28,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	200,000	480	19,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	36,000	400	5,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	22,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	1,200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	1,100		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			40
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	26,000	100	3,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	68,000	29,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	44,000	6,600	13,000
					種類数	11	5	7
					個体数合計	404,800	36,580	70,540

付表 3-5(54)　浦山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		160	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		240	200
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		200	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	94,000	100	4,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		280	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属		280	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			4,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	530,000		58,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,100		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	680		
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		240	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)			100
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	460		100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	600		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	7,200		3,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	26,000	20	5,400
					種類数	7	8	9
					個体数合計	660,040	1,520	78,400

付表 3-5(55)　宮ヶ瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	10月	5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		1,000				
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属				1,000		9,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus dimidiatus*	*Brachionus dimidiatus*			1,000			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia longispina*	トゲナガワムシ	27,000	11,000	2,000	14,000	3,000	3,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,000	61,000	3,000	1,000	28,000	11,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				250		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	250					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,000	14,000		500	6,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属			9,000			15,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	27,000	3,000		14,000	8,000	2,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	2,000		2,000			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	269,000	56,000	51,000	112,000	33,000	41,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	19,000	1,000	4,000	12,000		6,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		1,000				1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ						1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ				500	2,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		48,000			16,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			6,000			2,000
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		1,000	4,000		3,000	4,000
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		200	1,000			
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)					2,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	500			500		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,000	11,000	7,000	7,000	21,000	3,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	250	1,000		4,000		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ				500		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	500		2,000	500	1,000	1,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			4,000			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ				500		
					種類数	11	12	12	14	10	13
					個体数合計	349,500	209,200	96,000	168,250	123,000	99,000

付表 3-5(56)　宇奈月ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	100		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			20
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属		20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		60	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	50	20	30
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		20	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	150	380	110
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		580	
					種類数	3	10	3
					個体数合計	300	1,260	160

付表 3-5(57)　手取川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			44		111	111
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			22			
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				44		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	66,266	16,578	11,734	179,600	8,000	17,023
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属				44		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属				133		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			22			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		3,867	111	44	5,333	222
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	133	13,644	5,556	400	64,556	4,378
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	178	889	311	489	1,444	444
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		44			556	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属					222	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			111		111	22
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	22		22	22	56	22
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	44	444	133	244	1,333	133
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	67	222	644	467	2,222	711
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,378			722	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		4,756			5,889	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ					56	
					種類数	4	8	9	8	12	7
					個体数合計	66,710	41,822	18,710	181,487	90,611	23,066

付表 3-5(58)　美和ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		157,500	12,400
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	35,800	13,000	8,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ			400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		12,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus quadridentatus*	カドツボワムシ			200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	300	70,500	1,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		4,000	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		15,000	2,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	2,300	40,000	38,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	500	12,500	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	29,700	5,000	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		7,000	200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	600	1,500	400
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,400	4,000	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	700	500	9,200
					種類数	8	12	14
					個体数合計	71,400	343,000	77,600

付表 3-5(59)　小渋ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		1,000	54,000
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	31,800	19,000	396,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ	200		10,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		2,000	28,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	800	63,000	42,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	1,800		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		1,000	31,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			13,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	5,400	15,000	34,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,000	1,500
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	1,400		3,300
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	400	1,000	600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	10,400	2,000	41,700
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	21,200	5,000	459,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina micrura*	スカシタミジンコ			4,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	4,800		
					種類数	7	8	11
					個体数合計	78,200	110,000	1,121,400

付表 3-5(60)　新豊根ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			400
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			400
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			400
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	156,000	33,750	272,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	400	15,750	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	75,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,200	4,500	5,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		4,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,800	9,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	200	2,250	800
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	2,000	1,500	400
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(copepodid)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(幼体)	1,000	5,250	1,600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	600		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	1,200		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,800	2,250	1,200
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	38,400	66,000	13,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			3,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ		20,250	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	2,000	2,250	4,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia*	ミジンコ属	5,000	2,250	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina fatalis*	ニセゾウミジンコ		6,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ			400
					種類数	10	12	14
					個体数合計	288,200	175,500	305,600

付表 3-5(61)　矢作ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						7月	9月	11月
							夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	167		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		400	3,000
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	833		500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	167		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		47,400	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		5,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	167		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	500	1,500	8,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,500	500	500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		19,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,333	8,000	9,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	167	700	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		1,200	300
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia terminalis*	*Filinia terminalis*		100	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属			19,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	3,000	1,700	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		100	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	1,000	3,000	2,000
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	167	100	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）			100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属（幼体）	333		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	167		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	3,000	2,800	20,500
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	8,000	12,900	44,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ			500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia reticulata*	アミメネコゼミジンコ	24,333		11,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		100	18,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	667		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	667	900	4,000
					種類数	14	16	15
					個体数合計	46,168	106,800	142,400

表 3-4(62)　小里川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点												流入河川1			
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	8月	10月	12月
						春季				夏季		秋季						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属														340	380	20
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性疑正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属															130	30
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	50,800	2,800	7,200	26,000	161,600	34,000	55,200	132,400	316,000	150,000	400	1,200		120		40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	400		20													
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	3,200	3,400	136,800	2,800	12,600		240	800		9,200	500	2,400	30			420
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,200	800	1,100		1,680	400	1,520	4,100			200	200	80			20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Platyias quadricornis*	カドマルネコワムシ					200											
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属																20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属														40	160	10
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			400				320							50	290	10
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属				1,600										20		80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属						200	2,400							120		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属						2,000										
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属			500		800			700								
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	6,000	2,600	600					400			700	70,800				70
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属						400	20									
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	200	1,200	15,800	4,600	600					1,080	800	40				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		6,800			800											
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目													170	280	400	550
節足動物門	カイアシ綱	ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目													20			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)							80									
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	80	1,280	340	60		520	1,160	920	80	220		40				
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,360	4,600	4,600	1,080	6,400	4,600	5,400	2,800	160	1,260	840	1,680				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群					60	80	60	40								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ					40		20	440	20							
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	340		280	560	120			1,740	700		1,480					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ										1,120		340				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	920	15,600	6,800		240	220		1,420	5,800	6,200	7,800	4,700				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		4,800				40		680								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Leydigia leydigi*	ヒロオミジンコ			40													
					種類数	9	9	12	6	12	9	9	11	5	6	8	8	4	7	5	11
					個体数合計	64,500	43,880	174,480	36,700	185,140	42,460	66,420	146,440	322,760	169,080	12,720	81,400	300	970	1,360	1,270

付表 3-5(63)　小里川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	流入河川2			
						4月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	30	200	350	40
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属		100	120	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属		1,800		270
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	40			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	250			20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	160			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ			40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	700	100		40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属				30
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属				40
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,200	10		240
					種類数	6	5	3	8
					個体数合計	2,380	2,210	510	760

付表 3-5(64)　味噌川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		333				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	3,000	167		500	167	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	333					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		167				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		667			6,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	167	15,667		167	17,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	43,000	17,000	25,667	803,333	10,667	224,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	333	1,000	333		1,000	667
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	10,333			14,000	333	667
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	667				167	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Testudinella*	ヒラタワムシ属		167				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		4,333			4,167	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		1,333				
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		167				333
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	333					
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	167	167		333		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		4,333	8,333		17,167	11,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	47,667	4,000	3,333	35,333	500	22,667
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ						333
					種類数	9	14	4	6	10	7
					個体数合計	106,000	49,501	37,666	853,666	57,168	259,667

付表 3-5(65)　丸山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	680	110	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			210
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	120		290
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	80		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	20		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	120		110
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ	40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属		53	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	60	80	80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		27	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,100	910	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	100		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			27
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	200		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	320		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		27	
					種類数	13	6	5
					個体数合計	3,000	1,207	717

付表 3-5(66)　阿木川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点											
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
							春季			夏季			秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	放性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		37		19		37	37	37	110	200	600	200
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	放性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属											200	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属									19	200	600	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	97,000	530,000	39,000	91,000	45,000	280	750	1,100	360	69,400	294,400	1,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ						1,200		19				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*					370				56			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus dimidiatus*	*Brachionus dimidiatus*				19								
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	19				19	360			19	600	1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,219	37	113	1,660	2,146	17,169	37	131		400	400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	19			110	19							
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Platyias quadricornis*	カドマルネコワムシ				19								
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属					2,200	19						
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属	19											
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ										200	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	19	19	37	56	56	19	150	37	37	400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属											200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Notommata*	コガタワムシ属	37		19									
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科										200		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	37		112	7,900	15,000	900	4,000	6,510	19,390	11,600	4,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属					5,900	19	37	280	37			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属							19	37	75		2,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			56						19			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	7,900	36,200	7,540	690	56	37	75	7,700	1,490	33,600	76,000	29,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,600	2,100	2,500	8,400					56	2,200	11,600	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	4,400	22,000	930	19	920				19			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			37		110	1,600	170		37			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia terminalis*	*Filinia terminalis*		93				130	19					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia*	ミツウデワムシ属	19	75		19	19	410	110	75				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属					56	110			56			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属										400	600	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	93	2,200	18,000		56	37	2,100					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科										1,000		200
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目										200	400	100
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		56	75	370	1,600	150	110	900				
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	56	210	340	2,200	3,900	620	430	2,500	190			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)		37							19			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)	37	1,100	93	56					56			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)		19	130	190	93	19	110	210				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(copepodid)	アサガオケンミジンコ属(幼体)			75	93	93		37					
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)				93	37	19	56	130				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		19	19	93	280	19		75				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	770	3,000	1,000	4,200	4,000	6,100	8,700	4,800	3,000	1,000	600	100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,100	20,000	5,900	30,000	24,000	15,000	50,000	35,000	1,800	3,200	600	800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群					240	260	110					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	75	8,700	2,500	4,300	11,000	56	75	410	360		100	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia rosea*	カワリハリナガミジンコ	37		75									
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	13,000	33,000	1,100	580	110	93	500	110	170	100	100	1,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ				56								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*				19			19		19			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ				19	240			19				
					種類数	18	14	17	21	22	20	18	16	20	16	17	8
					個体数合計	129,456	658,902	79,651	152,180	117,520	44,663	67,651	60,080	27,394	124,900	394,600	34,000

付表 3-5(67)　岩屋ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	13,401	27,213	8,168
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia longispina*	トゲナガワムシ	1,626	19	19
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	467	19	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		19	56
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			19
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		9,457	150
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		18,540	19
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	392	785	112
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		206	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	53,509	1,514	636
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	117,168	2,504	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	26,671	3,084	1,364
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	748		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia terminalis*	*Filinia terminalis*	168		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	10,485	45,006	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	56	3,289	486
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	19	2,617	374
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）	19	523	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		336	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	804	2,654	187
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,579	19,438	1,701
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,514	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia dubia*	ニセネコゼミジンコ	168	3,177	318
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	94	430	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia rosea*	カワリハリナガミジンコ	411	4,972	168
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	12,990	14,111	224
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		19	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ	19		
					種類数	17	20	14
					個体数合計	241,794	161,446	14,001

付表 3-5(68)　徳山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等1		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		590			2,300	66
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	420		110	370		88
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	540			340		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	98			74		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		370				390
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		750	4,200			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		320				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		270	2,600		180	1,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		190			110	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	100,000	830	510	27,000	2,100	1,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	34,000	2,100		21,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	3,500			4,900	53	22
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	690			200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		430	130		550	130
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		11,000		250	1,700	66
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			220			310
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目						44
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops vernalis*(adult_female)	*Acanthocyclops vernalis*(成体_雌)	25			49		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	170			74		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200	27		540		22
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	830	80	48	1,300		66
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ		130	210		1,800	440
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	4,200	450	650	3,200	470	1,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	73,000	770	4,800	76,000	2,600	2,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina tanakai*	*Bosmina tanakai*		80				
					種類数	10	15	10	11	10	14
					個体数合計	217,673	18,387	13,478	135,297	11,863	9,144

付表 3-5(69)　徳山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		720	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	200	110	8,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	49	190	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		350	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		290	210
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		450	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		3,700	7,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	240,000	12,000	11,080
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	4,200	1,500	1,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	10,000	110	27
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,100	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	150		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		130	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	4,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			320
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Acanthocyclops vernalis*(adult_female)	*Acanthocyclops vernalis*(成体_雌)	25		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	74		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200	27	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	660		27
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		190	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ		640	1,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,200	450	720
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	96,000	9,100	9,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		2,300	
					種類数	10	19	11
					個体数合計	357,158	34,357	40,384

付表 3-5(70)　横山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	8,400	3,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,280	200	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属			20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属		100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			280
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	2,120		1,140
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,800		460
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	180		140
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	1,120		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		3,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	660	5,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			40
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			20
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,620	8,400	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	13,600	7,000	360
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	60	80	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	5,600	260	60
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		20	
					種類数	10	9	13
					個体数合計	36,440	27,860	2,660

付表 3-5(71)　天ヶ瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			80			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		170	80		1,340	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	1,250	250	80			80
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	546,250	500	3,750	627,500	670	9,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	1,250	80			26,670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia longispina*	トゲナガワムシ	3,750			21,250		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	60,000	4,910	4,670	48,750	18,670	2,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	2,500	80		10,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		250	170		5,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Platyias quadricornis*	カドマルネコワムシ			80			80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		420			670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				1,250		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Mytilina ventralis*	サヤガタワムシ		330			670	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		330	80	1,250		80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科		80				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	3,750	330	500	3,750	3,330	1,560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			170			750
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属					20,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	2,500			1,250	3,330	170
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			80			580
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	343,750	80	1,420	192,500	670	1,920
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	48,750		330	45,000	38,000	8,420
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	20,000			10,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		170	250		3,330	80
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	5,000	170	170	3,750	5,330	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	1,250		80		3,330	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		80				170
節足動物門	カイアシ綱			Ostracoda	貝虫亜綱						40
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	130			380	1,000	290
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	130			130	170	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,130	80	40	130	330	130
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,500	1,170	1,330	15,000	7,330	6,750
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群						80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	630					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	500					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina fatalis*	ニセゾウミジンコ					1,170	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	11,500	500	80	26,750	6,500	130
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		170			670	40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		170				40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Camptocercus rectirostris*	ヒラタミジンコ						40
					種類数	18	20	18	15	20	21
					個体数合計	1,056,520	10,320	13,440	1,008,640	148,510	32,430

付表 3-5(72)　日吉ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点				副基準点等			
						5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季		春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属						200		33
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属								33
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,400	7,000	41,200	2,667		600	600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		11,000	2,400				20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			1,400			1,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ								83
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属								1,417
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属					160			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属						700		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Mytilina trigona*	トゲナシサヤガタワムシ								83
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ						200		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属					60	400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属					840			333
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		1,600	400	667		10,200		167
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,800	11,000	4,800	667				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	10,400			1,667				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		1,000						
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		13,000			140	8,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	1,600	1,800						
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目							20	83
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	80	600						
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(copepodid)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（幼体）				167				
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	3,200	1,900						
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）	40		20					
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）	120							
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属（幼体）	180							
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	6,400	3,000	2,800	167		1,520		
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	18,400	53,000	1,940	1,500	280	4,200	40	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			40			460		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ	120	520	680					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	7,200	4,400	1,660					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	11,200		940	167				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ						1,280		
					種類数	10	11	10	7	5	11	4	8
					個体数合計	62,140	109,820	58,280	7,669	1,480	29,760	680	2,232

付表 3-5(73)　川上ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属				140
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属				160
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			40	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	260			160
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	26,200	1,000	116,800	17,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	100			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			1,940	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	300	140		460
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	2,780	40	280	280
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	160			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	100		100	340
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ				20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		100	20	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		20	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	100	800	5,920	1,620
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			840	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		320	3,620	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	11,960	8,720	14,140	800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	60	4,100	80	1,140
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	480	360		220
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			120	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		1,040		340
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科				140
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	160			20
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		100		20
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	120	160	80	20
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,500	2,060	700	40
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	7,920	15,680	2,500	280
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		20		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		300	40	380
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	360	20		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	4,220	600	520	600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		100	40	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ			20	
					種類数	16	17	18	20
					個体数合計	57,780	35,680	147,840	24,600

付表 3-5(74)　比奈知ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鉢性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		2,340		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鉢性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	80			
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	320			60
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	117,200	2,520	307,200	18,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ			80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	2,340	100		340
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia longispina*	トゲナガワムシ	240			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			40	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	560	100		20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		760		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		60		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		260		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	120	3,020	120	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		720	160	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		2,640	160	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	5,600	13,160	1,580	13,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,140	360		2,020
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	120	2,080	20	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	520			20
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属			40	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	62,740	36,760	660	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		1,300		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		140		20
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		80		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	40	60	180	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	3,620	640	1,420	260
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	27,680	6,660	2,180	800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		220		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	700	1,940	800	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	40	320	40	1,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	20			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina macrocopa*	タマミジンコ	100	440	20	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	4,700	1,000	1,320	3,020
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		40		20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	200			
					種類数	20	23	16	14
					個体数合計	228,080	77,740	316,020	41,580

付表 3-5(75)　高山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			360	120
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				80
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				460
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	129,000	13,920	151,600	504,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		32,400		20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			300	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus forficula*	ウシロヅノツボワムシ		640		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		140	420	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	90,200	4,180	8,440	2,760
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	3,540	40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	300			8,520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属			60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		340		40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		40	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	4,760	2,820	5,400	1,340
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			260	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	360		360	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	9,300	500	3,140	16,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,440		5,200	8,840
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,300		660	240
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	80			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	320			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	3,860	1,220	1,120	200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科				1,120
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目			80	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	280	840		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	1,500	2,620	80	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）	20			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	26,320	800	2,000	120
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	15,600	13,660	4,920	1,280
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,580	20	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	620	380	160	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	40			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	24,200	400	780	1,340
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		80	380	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		80		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	320			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ	20	60		
					種類数	19	18	20	18
					個体数合計	314,380	76,740	185,780	549,320

付表 3-5(76)　青蓮寺ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	160	1,000		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			20	60
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	180	320		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	272,800	1,960	29,560	25,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ				60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	2,140	420		8,100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia longispina*	トゲナガワムシ	560			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		180	60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	40			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		300		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ		40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	60	40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		240	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	20	2,060	260	160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		220	60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		1,760	320	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	25,880	2,120	18,380	15,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	800	360	1,200	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	220	120	180	40
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		120		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	80			180
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	13,720	1,160	580	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	220	540		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		100		40
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	240	340	400	40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	1,460	1,480	1,120	760
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	2,680	8,840	4,740	1,120
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		220	60	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		1,200	1,200	40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	40	340	40	1,760
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina macrocopa*	タマミジンコ		340	200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	16,100	460		7,260
					種類数	18	24	16	14
					個体数合計	337,400	26,280	58,420	60,480

付表 3-5(77)　室生ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	160			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				40
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	60			80
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	2,520	91,400	79,800	328,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	80	40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			540	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus forficula*	ウシロヅノツボワムシ		40		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	200	120		120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	900	520	200	160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	220	320		20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	100			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	780	280	3,580	860
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	4,500	40		200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,380			1,120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,960			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	1,240	860		
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	20			
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		360		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）		1,740	120	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	740	300	780	300
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	24,960	22,800	2,320	980
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		480		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		320	60	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	720	300	260	240
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina macrocopa*	タマミジンコ		240		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	2,920	2,040	100	760
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		60	20	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		40		
					種類数	17	18	10	12
					個体数合計	43,460	122,300	87,780	333,280

付表 3-5(78)　布目ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			
						5月	8月	11月	2月
						春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			880	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	200			20
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				40
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	140		40	40
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	44,260	51,800	37,600	259,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		360		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			60	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	160	120	140	180
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	12,420	280	3,120	240
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	160			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		200	20	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ			60	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		20		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		160		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	820	3,320	2,240	680
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	19,720	1,020	680	5,460
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	720	500	6,940	4,740
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	980	100		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		20		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	17,020	2,200	660	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			120	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	120		180	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	20	180		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	160	1,540	300	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	80			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）	20			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	4,340	1,000	600	600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	15,940	18,680	3,440	940
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	20	1,080		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			180	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	820		160	40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	840			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	3,220	640	420	740
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	100			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ			40	20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ノロ科	*Leptodora kindtii*	ノロ		200		
					種類数	20	17	20	14
					個体数合計	122,280	83,420	57,880	272,960

付表 3-5(79)　一庫ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜１＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等1		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	234,200	81,400	108,200	120,400	47,800	83,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			340			960
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*				20		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,120		1,360	520		880
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Notholca labis*	シリキレシマワムシ						20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	600					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		60				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ			120		80	440
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	520	1,260	920		1,900	2,880
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		280	220		120	420
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		700			1,560	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	9,480	2,240	2,240	3,640	1,440	2,820
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	14,740	220	1,100	14,740		620
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	2,040			500		80
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		3,220			4,060	60
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	5,040	3,660	260	21,980	1,260	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	1,960			12,800		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			100			60
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		420				
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	200	2,240	480	280	2,780	440
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	80			80		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		80		40	200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	3,160	1,880	2,840	2,240	1,260	2,540
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	10,980	27,200	10,080	18,640	23,400	11,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		2,460	20		1,840	160
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		1,700	1,120	380	500	1,660
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	6,740			1,600		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina macrocopa*	タマミジンコ	20	700	140		40	160
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	5,760	420	1,540	7,640	1,100	2,560
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		960	40			60
					種類数	15	16	16	15	13	18
					個体数合計	296,640	131,100	131,120	205,500	89,340	111,420

付表 3-5(80)　一庫ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果＜２＞

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	副基準点等2		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	60		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	140,800	96,200	60,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ			40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ			460
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	140		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	400		700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ			260
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	100	1,820	3,060
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			1,160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		580	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	11,300	960	3,640
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	4,360		800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,240		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,680	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	101,000	1,040	480
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	21,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			200
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	60	320	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	780	1,180	940
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	140		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）	60	100	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	16,720	1,480	5,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	46,800	22,600	18,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		1,060	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	280	760	1,840
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,400		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina macrocopa*	タマミジンコ			120
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	17,400	880	6,020
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ		60	
					種類数	17	12	16
					個体数合計	364,640	130,720	103,920

付表 3-5(81)　大滝ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			200
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		500	750
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	17,500	71,500	12,050
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ	25,630	380	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	630	2,880	250
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	6,880	1,000	450
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	1,250	1,880	700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	20,630	24,250	550
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,130	13,250	850
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	5,000	380	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		130	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	310	750	100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	19,380	3,000	4,650
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			150
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	4,380	880	550
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	630	5,130	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		500	
					種類数	11	14	11
					個体数合計	105,350	126,410	21,250

付表 3-5(82)　猿谷ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	30	40,840	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	2,800	80	3,160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	70	6,420	270
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	30		20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		1,750	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		830	570
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属			130
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		5,250	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	270	2,920	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,030	1,000	20
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			20
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			880
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	30		70
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	50	790	180
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	100	6,500	450
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		330	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			130
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		20,540	70
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ		40	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	280		4,100
					種類数	9	15	17
					個体数合計	6,690	87,530	11,130

付表 3-5(83)　九頭竜ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点				副基準点等2			
						5月	8月	10月	12月	5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季		春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属						1,800	200	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	670					2,800		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属						4,300	700	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	530	2,300	110,000	58,000	6,200	70,000	160,000	57,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	12,000				4,700			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	3,300							
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属				730				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属					2,700			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ			2,800				6,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		40,000	70,000	4,500		120,000	50,000	470
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	330		25,000	1,000	300		6,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		2,700	24,000	930		1,300	23,000	870
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		20,000		1,100	730	53,000	4,300	2,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			570			530	970	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	11,000	740,000	37,000	28,000	130,000	160,000	32,000	27,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	700	6,300			630			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	29,000			1,400	62,000			130
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ							630	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属				270				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		13,000	23,000			5,200	14,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			5,200	2,700	970		6,000	270
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）					33			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		130	850		400		1,500	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		330	300		300	170	630	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		3,700	7,700	230	570	3,000	18,000	
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,200	20,000	77,000	900	12,000	9,000	58,000	500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	130	7,300	20,000	970	530	4,500	21,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	2,300	17,000	3,200	430	8,000	37,000	770	400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			130					
					種類数	11	10	12	13	13	13	15	9
					個体数合計	62,160	872,760	406,750	101,160	230,063	472,600	403,900	89,340

付表 3-5(84)　真名川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点				副基準点等			
						5月	8月	10月	12月	5月	8月	10月	12月
						春季	夏季	秋季		春季	夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属							770	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		11,000	270			1,400	330	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属							570	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属	930			310				
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,800	63,000	18,000	5,700	920	1,500	100	930
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		700	1,000	1,000				620
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属			500			870	470	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属							630	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ							100	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属							370	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		25,000	1,200			20,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		32,000			2,300			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		40,000	8,300	2,100		17,000	630	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ			2,500	95				140
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	48,000	270,000	18,000	14,000	430,000	2,600,000	2,100	63,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	52,000	1,200		360	140,000	930		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	700	11,000	1,400	120		2,700		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		4,500				3,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		970		900				240
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目							230	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）			130					1,800
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		570	200			100		860
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		600		71	33	33		190
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	8,700	13,000	7,200	830	20,000	2,800	270	3,100
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		300	6,300	3,300				6,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	7,200	270	170	1,100				13,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	42,000	13,000	400	6,300	88,000	200		23,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ						170		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ	170	33						
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*		33						
					種類数	9	18	13	13	6	13	12	10
					個体数合計	161,500	487,176	65,570	36,186	681,253	2,650,703	6,570	113,180

付表 3-5(85)　殿ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	11月	6月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	70	60				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属					50	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	16,000	22,000	30	85,000	860	160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		4,100	580		6,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		400	70		50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属					50	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		70		180	40	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	610,000	2,600	40	490,000	3,700	40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	8,700			1,600	160	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	290			190		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ					40	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ		270		170	330	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		660	110		550	110
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		170			370	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	310	50				
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,000	110		240	70	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		20	30		10	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	10		20			10
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	410	940	1,000	690	690	50
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	9,800	23,000	940	1,800	6,200	1,700
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		160	40	230	550	50
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	580	10		480	30	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	60	10	10	400	880	150
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		130			300	100
					種類数	10	16	8	11	18	7
					個体数合計	647,230	54,760	2,870	580,980	21,730	2,370

付表 3-5(86)　尾原ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	10月	6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属					4,600	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	36,000	11,200	36,400	54,000	34,000	54,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ					3,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	8,800	3,000	17,200			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	6,000	7,400	29,200	14,800	13,200	63,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		6,200				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		200				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	132,000	12,600	31,000	11,200	200	66,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			1,900			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		1,200			2,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ					1,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	16,000	29,800	184,200	10,400	116,000	150,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属				800		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	180			1,800		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		11,200			24,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ				1,200		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	600	21,000	3,500	13,000	13,200	3,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		17,400			2,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	92,000	3,400	6,800	56,000	42,000	6,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		32,000			54,000	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)			920			580
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)			440			1,680
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)		20				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)					40	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)			20	40		80
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(copepodid)	アサガオケンミジンコ属(幼体)				260		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	160	20	220	60		160
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)			60			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)	680	40	480	460		760
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	12,800	4,200	33,000	18,800	1,880	46,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	6,200	23,000	7,800	12,400	28,800	39,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			560		280	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ	140	9,400	6,500	360	1,560	17,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	40	140		240	540	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	7,600	4,200		19,200	7,600	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ					140	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ					20	
					種類数	12	18	14	14	20	10
					個体数合計	319,200	197,620	360,200	215,020	351,860	449,860

付表 3-5(87)　志津見ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属					1,600	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	600	82,000	21,600		108,000	6,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		76,000	1,360		3,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			240			800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		3,200	160			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	1,200	10,600	1,360		76,000	4,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属						200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	4,200		800	10,400		4,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ						200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	3,400	50,600	7,160	600	24,000	42,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,000	3,800		800	4,400	17,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,000			400		1,080
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	200					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	4,200	1,600		10,400	1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		3,400			2,600	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）			80			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops*(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）			60			
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		240			40	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）	40	360		400	20	20
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属（幼体）	60	680		200	640	40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			380	2,680		1,720
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	680	8,400	480	1,240	44,000	180
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群				60		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia pulchella*	ヒメネコゼミジンコ	60	80	20		1,160	940
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		640		640	120	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	23,400	1,160	80	31,200	1,480	640
					種類数	11	13	10	9	13	12
					個体数合計	42,040	242,760	33,780	59,020	268,860	81,020

付表 3-5(88)　早明浦ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		1,200	700		1,800	520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*					420	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,300				160	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	80					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ					60	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	180			250	600	680
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	2,400			4,700		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	2,700			4,400	1,000	200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			120	230		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	340	700	30	180	340	10
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	260	800	10	200	940	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	820	2,900	4,600	860	1,700	3,100
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,800	180	600	1,900	420	240
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	50				3,100	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	11,000	6,100	2,300	7,800	3,800	7,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	2,300	60	4,400	1,300	1,600	920
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			40		2,100	
					種類数	9	4	6	8	11	7
					個体数合計	23,230	11,940	12,800	21,900	18,040	13,130

付表 3-5(89)　池田ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			30			10
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				20		10
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	30			70	10	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属	30					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		10	10	130		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		10				
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	20					
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)					10	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ				160		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ	10					
					種類数	4	2	2	5	2	2
					個体数合計	90	20	40	400	20	20

付表 3-5(90)　富郷ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		2,300			1,900	180
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			240		520	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			620			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		2,800			2,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		1,300				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属			2,300			3,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		100	180			50
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	340	1,400	16,000	240	13,000	4,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属						240
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	40					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		860	400		740	280
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		8,200	2,000		4,700	2,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科						1,600
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		920		50	1,100	70
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		1,600	60		11,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		30		160	480	220
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	160	190		200	180	140
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,400	640	2,700	6,300	2,600	2,900
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,800	2,400	13,000	800	14,000	8,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		620	80		120	260
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		1,800			1,100	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		700	1,200		460	3,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	3,900	5,200	200	6,200	8,600	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	440	220	120	580		460
					種類数	5	14	13	5	12	14
					個体数合計	8,080	31,280	39,100	14,530	63,300	30,600

付表 3-5(91)　柳瀬ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	340	8,100	160		16,000	30
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属				180		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	50					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		560	50		440	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		50				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属				60		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	620			290		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		2,700	150			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	80	200		140	240	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	30					
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		460			540	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	40	1,200	150		1,300	160
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	30	240			60	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	30	260		30	70	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,600	3,900	690	310	1,500	2,600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	380	1,300	180	350	1,800	150
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		2,300			320	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			880			3,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	150	8,800	190	2,100	10,000	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		620			420	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ						180
					種類数	8	10	7	6	8	6
					個体数合計	4,350	30,690	2,450	3,460	32,690	8,220

付表 3-5(92)　新宮ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		1,900			2,400	300
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正至状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属						120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	560	8,300	40			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ		6,700				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	740	780			840	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	16,000			3,700	30	1,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属						100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			150			3,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	61,000	340	80	130,000		36,080
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属						2,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	4,700			3,400		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			580			2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		16,000	60		12,000	1,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		420	160		80	760
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	140	1,400		2,300		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		1,100		5,400	240	480
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	160	840	20	2,500		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	200	220		3,900		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	4,600	2,900	390	16,000	160	1,700
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	33,000	3,400	220	110,000	350	3,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		880		400		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ			440			3,700
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	9,600	6,300	240	24,000	30	1,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		360	140	1,200		5,100
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ						260
					種類数	8	12	10	8	8	16
					個体数合計	130,700	51,840	2,520	302,800	16,130	64,500

付表 3-5(93)　長安口ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属				40		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属				80		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属				40		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				60		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属		46,000	6,200		1,100	62,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属				60		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	320			520		440
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属					800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	840		80	760	40,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	2,200	17,000		1,000	140,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	280	1,200			5,600	120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	82,000	23,000	380	14,000	180,000	4,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	7,800	1,000		360	3,000	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		2,800			54,000	3,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	5,800	7,000			13,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		280				
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,000			80		160
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)					120	40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)					1,800	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	220	520	240		9,800	6,600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,100	11,000	40	60	38,000	560
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		17,000			28,000	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ						120
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Scapholeberis kingii*	*Scapholeberis kingii*		40				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	880			40	440	3,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	2,600	5,800		940	15,000	4,800
					種類数	11	12	4	15	13	12
					個体数合計	106,040	132,640	6,940	18,120	530,660	87,920

付表 3-5(94)　石手川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	22,000		480
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	49,200		120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	135,040	9,600	120
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	64,800	1,500	2,560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属			720
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		1,100	2,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属	5,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	6,480	13,000	720
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	680		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,240	5,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			2,600
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	23,600		11,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	48,000		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	80	920	100
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	5,200	11,000	1,160
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	1,840	2,200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	5,400	960	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	14,200	8,000	840
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	45,200	38,000	12,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		280	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	160	64,000	9,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	3,120		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,320		
					種類数	15	9	13
					個体数合計	433,160	155,760	45,020

付表 3-5(95)　鹿野川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属	280					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	200	18,200	5,200		9,400	3,400
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	320		1,120	240		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	17,400	152,000	118,000	47,400	44,000	94,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	200			7,200	840	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus budapestinensis*	ブタペストツボワムシ					560	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ		18,800	200		29,000	100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus rubens or urceolaris*	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ					3,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	840				7,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	17,720	14,200	15,000	13,600	38,400	6,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella quadrata*	コシブトカメノコウワムシ				280		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		6,800	1,240		1,840	1,280
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ		1,440	240			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		1,160				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属				360		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		1,760				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	51,600	52,000	1,720	16,400	19,200	11,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,080	10,400		3,400	1,040	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属			240			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		11,400			4,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	145,200	12,200	1,000	17,400	11,200	6,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,440	2,800		13,400	17,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属			120			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			280			7,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属			240			7,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Tetramastix*	ヨツウデワムシ属			120			
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		84,000			22,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	23,600	15,200		15,200	26,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	360	2,800	3,200	3,000	1,240	3,000
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		6,800		240	1,160	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		60				
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		6,200	100	120	1,020	680
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)				20		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)	480	160	120			480
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	300	160	440	100	80	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)		240				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Tropocyclops prasinus*(adult_female)	ヒメケンミジンコ(成体_雌)		200				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		3,400			480	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	360	28,000	5,400	560	4,200	4,800
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	37,600	136,000	70,000	37,600	92,000	62,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		7,000			4,400	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		4,400			2,200	320
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	920	24,000	1,640		7,000	3,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	2,200	2,600	160	11,200	800	840
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina fatalis*	ニセゾウミジンコ			80			20
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	14,600	4,400		51,200	7,200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	5,400			12,800	520	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Chydorus sphaericus*	マルミジンコ	120					
					種類数	20	26	21	19	26	16
					個体数合計	322,220	628,780	225,860	251,720	358,980	212,920

付表 3-5(96)　野村ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			480
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	320		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	140,000	36,000	27,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ	800		400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	720		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ		18,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		6,800	15,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	5,600	176,000	16,640
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ	520	1,100	520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		9,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	1,200	2,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ			200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	17,000	130,000	520
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		6,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		10,000	160
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	19,000	7,200	2,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	360	34,000	8,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	2,800		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			5,600
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		2,800	1,700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Testudinella*	ヒラタワムシ属			160
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Tetramastix*	ヨツウデワムシ属			6,600
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		6,400	560
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	44,000	38,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	680	3,600	13,000
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）		400	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目（幼体）	300	15,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）		320	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目（成体_雄）		400	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目（幼体）	320	6,600	2,800
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱（ノープリウス）	24,000	130,000	16,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		3,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ			360
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	960	6,800	240
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,000	14,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	26,000	7,000	1,400

付表 3-5(97)　大渡ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			20
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属		50	30
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			10
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		10	60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		80	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		20	580
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属			10
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	30	20	130
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）			10
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		10	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	80	560	430
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	10	30	170
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	20	10	10
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	40	10	30
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	10	770	680
					種類数	5	9	11
					個体数合計	190	1,570	2,170

付表 3-5(98)　中筋川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		47,000	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属			360
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	20,000		3,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			540
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	380	33,000	2,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	2,800		5,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属	33,000	1,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Gastropus*	ハラアシワムシ属			5,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	520		680
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	22,000	65,000	460,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	4,900	1,600	9,300
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	160	8,800	3,500
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Testudinella*	ヒラタワムシ属		360	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		1,700	440
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	4,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	1,600		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）		40	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		80	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	260	1,500	810
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,700	15,000	8,700
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		340	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		100	70
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ		140	490
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	110	8,900	
					種類数	12	13	14
					個体数合計	91,930	185,360	502,490

付表 3-5(99)　横瀬川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		2,700	940
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	11,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*		1,500	1,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		144,000	69,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		420	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	2,100	6,300	15,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属	100	540	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	80		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	14,280		77,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,800		1,100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	1,100		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	240		9,700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		5,700	3,800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			1,700
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）	10		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		320	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）		140	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Tropocyclops prasinus*(adult_female)	ヒメケンミジンコ（成体_雌）	50		660
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	260	370	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,900	8,800	8,600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	18,000	2,900	31,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	120	3,600	920
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	660	580	180
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	1,500	5,400	1,300
					種類数	13	12	13
					個体数合計	54,200	183,270	223,200

付表 3-5(100)　耶馬渓ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属				1,400		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		77,000	400		230,000	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属						600
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				300		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	140,000	83,000	30,000	27,000	6,000	970
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		6,200				
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ					27,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*	430	16,000		330	5,300	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	3,700	99,200	1,800	5,800	13,000	9,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		240,000			2,900,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属				1,100		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属		270		400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属				1,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	570		270	1,800		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属					2,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		1,800			3,300	2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	2,700	60,000	3,500	1,700	240,000	18,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	9,000			270	5,700	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		12,000	300			12,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	13,000					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ						330
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	1,616,000	110,000	41,700	410,000	110,000	413,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	13,000		32,000	13,000		270,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属		2,500		230		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ					1,700	730
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ					5,300	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属	2,500	6,000	11,000			13,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Testudinella*	ヒラタワムシ属					3,300	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		6,300			33,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	530,000	250,000		790,000	67,000	5,700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		3,000	670		6,000	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目				2,700		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Heliodiaptomus kikuchii*(adult)	キクチヒゲナガケンミジンコ（成体）		180			2,500	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		12,000			6,000	700
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		1,800				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		530				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）			17		53,000	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		2,000			60,000	33
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	4,700	53,000	1,100	200	180,000	18,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	38,000	220,000	20,000	1,200	170,000	48,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*					11,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ						270
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		400	470		1,000	430
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ		6,000				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	100,000	140,000	530	11,000	23,000	4,300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		2,200		9,500	260,000	7,300
					種類数	13	22	13	19	22	17
					個体数合計	2,473,600	1,411,380	143,757	1,279,430	4,425,100	824,963

付表 3-5(101)　下筌ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属		230	170		3,700	230
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属				1,100		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		500	370			
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	20,000	3,000	100,000	2,700		57,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	730					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ		130			470	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	27,000		12,100	60,000	1,100	14,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ	2,000	600		2,300	800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属					630	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Euchlanis*	ハオリワムシ属	870	170		1,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		730	1,400			
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Cephalodella*	カシラワムシ属						930
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	65,000	4,800	240,000	82,000	13,000	98,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	45,000		16,000	78,000		16,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Chromogaster*	*Chromogaster*属		900	27,000			19,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	9,000	20,000	9,700	1,400	130,000	4,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	3,000	1,000	900	5,500	16,000	2,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	160,000	55,000	113,000	160,000	310,000	65,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	6,000	1,400	88,000		4,700	62,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属				1,100		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		4,500			27,000	870
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属						730
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属			6,000			7,700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		1,300	22,000			470
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,000	1,100		600	900	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）				17		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		33				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）	330		200	33	100	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	900		220	330	130	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	13,000	2,800	1,100	18,000	23,000	1,500
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	23,000	13,000	30,000	27,000	32,000	20,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*					870	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	16,000		7,300	52,000		1,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Moina micrura*	スカシタマミジンコ		850			5,200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	2,300	1,700	5,800		13,000	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	570					
					種類数	16	19	17	15	16	18
					個体数合計	395,700	113,743	681,260	493,580	582,600	374,530

付表 3-5(102)　大山ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						4月	8月	10月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	酸性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			800
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,800	200	1,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	58,400	18,400	1,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ	200	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科		200	800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属		400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,800	200	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		27,200	4,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		5,400	1,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	24,600	56,400	29,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	45,400	4,000	7,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		4,200	2,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	200	400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	1,000		800
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	400		800
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	700	200	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		900	600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	5,000	6,200	2,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		100	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		400	4,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	500	400	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	3,400	2,300	400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	200	100	
					種類数	13	18	15
					個体数合計	143,600	127,800	60,000

付表 3-5(103)　寺内ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		41,000	800
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	1,700	25,000	18,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ		4,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ		1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Kellicottia bostoniensis*	*Kellicottia bostoniensis*			1,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ		9,000	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ	200	10,000	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	700	13,000	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	500	13,000	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ	300		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	24,300	110,000	8,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,100	11,000	48,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属			2,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		2,000	800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		7,000	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	800		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)			2,800
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)			100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		3,800	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	100	3,800	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	400	66,000	20,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	18,500	400,000	20,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		3,800	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ			200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		57,000	25,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	1,500	200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	200		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	11,700	13,000	1,700
					種類数	12	17	17
					個体数合計	63,000	794,600	152,600

付表 3-5(104)　小石原川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属			400
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属			400
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	4,400	400	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	400		62,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属			800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		1,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		2,000	800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ		3,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	144,000	54,000	10,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,000	31,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		400	800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Pompholyx*	アワワムシ属		400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属			1,200
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	3,600	800	6,800
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	400		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Eodiaptomus japonicus*(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	1,400		
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	5,500		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）	200		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	200	200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	200	100	100
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,100	5,900	11,300
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	39,200	69,600	4,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		100	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ	12,100	1,100	2,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	16,000	1,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia longispina*	ハリナガミジンコ	200		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,400	1,000	600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	200	2,400	600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Alona guttata*	モンシカクミジンコ			100
					種類数	14	17	16
					個体数合計	232,500	177,000	103,500

付表 3-5(105)　厳木ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						5月	8月	11月	5月	8月	11月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	212,000		7,600	90,000	2,000	6,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*			7,200			4,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,600	50,000	31,400	14,800	38,600	8,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	13,800	3,000	5,600	3,800		1,900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属		11,400		1,400	5,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ			1,800			400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma hudsoni*	イボスジワムシ				800	1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	16,800	42,000	45,800	64,200	48,600	14,300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		2,400	11,000	17,400	2,800	7,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属		1,000			9,600	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属		6,800		1,800	32,000	
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	*Sinodiaptomus valkanovi*(adult)	*Sinodiaptomus valkanovi*(成体)		640	80	60	2,400	280
節足動物門	カイアシ綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	100	500	520	1,080	6,800	220
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Cyclops vicinus*(adult_female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）				80		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Mesocyclops*(adult_female)	アサガオケンミジンコ属（成体_雌）		20				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		20				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops*(copepodid)	テルモキクロプス属（幼体）		80				
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,880	13,400	5,200	3,800	13,200	3,600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,640	3,200	13,000	15,200	18,400	9,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群					40	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	140	260				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	100	24,000	9,200	520	1,900	3,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ					4,800	
					種類数	8	12	10	11	13	10
					個体数合計	251,060	158,720	138,400	214,940	187,540	60,500

付表 3-5(106)　緑川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						6月	8月	10月	6月	8月	10月
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	*Arcella*	アルケラ属				100		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属		78,000	48,000		9,300	16,000
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	*Centropyxis*	ケントロピクシス属	250					
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			1,700			
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	110,000	16,000	130,000	1,100		70,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus angularis*	コガタツボワムシ	220,000		22,000	4,700		18,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus budapestinensis*	ブタペストツボワムシ					2,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	91,000	14,700	26,000	40,800	20,700	19,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ	570					2,700
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Colurella*	チビワムシ属	970					
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Lepadella*	ウサギワムシ属					870	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Trichotria tetractis*	シリトゲオニワムシ	670			400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	1,000					970
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	セナカワムシ科	*Scaridium*	オナガワムシ属					630	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	22,000	120,000		2,800	410,000	1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	20,000	140,000	250,000	2,700	100,000	200,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	320,000	87,000	390,000	93,000	240,000	590,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	4,500	30,000	5,300	4,300	16,000	2,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	600				1,400	6,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ			18,000	470	1,700	47,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	*Filinia longiseta*	ナガミツウデワムシ	28,000	28,000	27,000	870	85,000	30,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	370					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochilus*	テマリワムシ属	87,000					
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科						2,300
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	2,500	9,300		530	3,500	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops taihokuensis*(adult_female)	タイホクケンミジンコ（成体_雌）						33
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)			1,100			930
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		5,800	4,800	33	7,700	4,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	1,100	32,000	18,000		9,700	73,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma dubium*	*Diaphanosoma dubium*		1,300	670			700
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ	200					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ	1,200	970				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	14,000	13,000	15,000	430	60,000	43,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	*Disparalona rostrata*	*Disparalona rostrata*					33	
					種類数	21	13	13	14	16	17
					個体数合計	925,930	576,070	957,570	152,233	969,333	1,127,333

付表 3-5(107)　辺野喜ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	41,600	28,000	600
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属		400	152,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		2,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	4,800	10,000	40,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		600	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	27,600	24,800	25,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,600	3,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	26,800	38,600	3,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	3,200	2,400	2,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	8,000	7,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	400	3,000	6,600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	2,800	1,800	600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	400	200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	22,400	6,200	7,200
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	43,600	46,600	9,600
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	1,200	200	200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ			1,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	11,600	9,600	4,200
					種類数	11	14	11
					個体数合計	196,000	186,400	254,200

付表 3-5(108)　普久川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	71,600	5,400	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	800		522,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ		6,000	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	800	1,200	88,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	800	3,400	11,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,200	38,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Ploesoma truncatum*	スジワムシ	400		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	22,400	39,800	14,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	2,800	32,400	4,400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	4,400	5,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	20,000		1,800
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	400		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		200	600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	800	3,400	3,800
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	4,000	9,600	3,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ			200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	400	19,000	5,000
					種類数	13	10	11
					個体数合計	130,800	163,600	655,600

付表 3-5(109)　安波ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	23,200	5,800	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			25,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ			800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	2,800	7,400	30,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	8,800	9,400	400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	2,800	1,800	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	92,000	10,600	44,400
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,600	800	400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	10,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	4,400	200	3,600
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		200	400
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,200	3,200	22,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,400	14,800	10,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			2,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ			2,000
					種類数	9	9	10
					個体数合計	149,200	54,800	143,200

付表 3-5(110)　新川ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	132,800	600	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			740,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ	1,600		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	8,000	10,600	14,200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	25,600	1,600	200
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	400	1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	23,200	40,400	28,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	8,000	57,600	800
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	28,000	3,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	12,000		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	400	8,600	8,000
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	1,200	200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		600	4,400
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		200	400
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	13,600	4,400	41,600
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	24,800	6,000	78,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		200	1,800
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ		5,200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	800	1,600	34,800
					種類数	13	13	9
					個体数合計	280,400	142,200	952,200

付表 3-5(111)　福地ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	2,800	25,600	60
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属	300		40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ	500		60
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	6,200	24,600	100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Platyias quadricornis*	カドマルネコワムシ		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	100	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	3,500	3,800	300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	1,800	3,400	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	12,200	15,000	20
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	800	800	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	100		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	600	8,800	
輪形動物門	双生殖巣綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	100		
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)		1,200	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)		1,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200	8,800	400
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	700	15,800	160
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	200		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	400		180
					種類数	15	10	8
					個体数合計	30,500	109,200	1,320

付表 3-5(112)　大保ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	10,200		
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			12,560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Anuraeopsis fissa*	ニセカメノコウワムシ	200	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	1,600	82,800	560
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属		400	80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	600	1,000	320
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	200	1,400	80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属		7,800	1,760
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属		200	400
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ		1,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		600	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		800	140
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	2,400	3,800	300
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群		200	80
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	200	2,400	1,980
					種類数	7	12	10
					個体数合計	15,400	102,800	18,260

付表 3-5(113)　羽地ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	1,250		600
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属		250	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			300
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属	250		100
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	2,250	500	600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	5,250	250	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	250	4,000	900
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属			700
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	4,250	500	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	1,750	2,000	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	1,500	1,500	200
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	24,750	22,000	5,000
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	6,250	34,000	4,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ		6,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ			6,200
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ		1,750	
					種類数	7	8	9
					個体数合計	47,750	72,750	19,500

付表 3-5(114)　漢那ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点		
						8月	10月	2月
						夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	176,000	4,600	600
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属			40
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			30,600
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ	22,500	10,400	39,840
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	*Macrochaetus collinsi*	トゲトゲワムシ			40
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属			80
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca capucina*	ネズミワムシ		200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	6,750	2,200	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	21,750	3,000	27,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	43,500	11,000	7,800
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	1,500		4,000
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	11,250	200	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	5,250	7,000	6,000
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	1,000		120
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	250		40
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	8,000	9,200	960
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	30,750	47,400	2,880
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群			40
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ	250		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ		200	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	250	1,000	2,360
					種類数	11	10	13
					個体数合計	329,000	96,400	123,200

付表 3-5(115)　金武ダム　令和６年度（2024 年度）　動物プランクトン調査結果

調査方法：採水法
採 水 層 ：5層
単　　位：個体/㎥

門	綱	目	科	種	種和名	水質基準点			副基準点等		
						8月	10月	2月	8月	10月	2月
						夏季	秋季		夏季	秋季	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	*Difflugia*	ディフルギア属	183,750			42,750	2,500	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	*Euglypha*	エウグリファ属				2,250	500	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	*Tintinnopsis*	*Tintinnopsis*属			280,000			115,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus*	ツボワムシ	750		1,000			1,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*	*Brachionus calyciflorus* var. *dorcas*		24,000	10,000		10,500	10,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus falcatus*	カマガタツボワムシ	15,750			1,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Brachionus quadridentatus*	カドツボワムシ					3,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella cochlearis*	カメノコウワムシ			10,000		500	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツボワムシ科	*Keratella valga*	コシボソカメノコウワムシ		3,000	1,000		6,500	5,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	*Lecane*	ツキガタワムシ属						500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	*Trichocerca*	ネズミワムシ属	65,250	203,000	115,000	119,250	170,500	57,500
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	*Ascomorpha*	ミドリワムシ属	51,750	1,000		31,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Polyarthra*	ハネウデワムシ属	204,750	9,000	190,000	94,500	7,500	70,000
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	*Synchaeta*	ドロワムシ属	750				1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	プソイドトロカ目	フクロワムシ科	*Asplanchna*	フクロワムシ属	7,500			2,250	1,000	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	*Hexarthra mira*	ミジンコワムシ	159,750	5,000		247,500	1,500	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	*Conochiloides*	テマリワムシモドキ属	18,000			4,500		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		7,000	3,000	2,250	2,000	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	*Thermocyclops crassus*(adult_female)	*Thermocyclops crassus*(成体_雌)	13,500			17,250	2,500	5,000
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	2,250			750	2,500	
節足動物門	カイアシ綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	41,250	8,000	51,000	76,500	29,500	55,500
節足動物門	カイアシ綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ綱(ノープリウス)	380,250	102,000	75,000	229,500	139,500	55,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	*Diaphanosoma brachyurum* complex	オナガミジンコ種群	17,250	23,000	15,000	17,250	13,000	3,500
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia cornuta*	トガリネコゼミジンコ	15,000	1,000	1,000	21,000	4,000	1,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Ceriodaphnia quadrangula*	ネコゼミジンコ					1,000	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	*Daphnia galeata*	カブトミジンコ				750		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosmina longirostris*	ゾウミジンコ			5,000			7,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	*Bosminopsis deitersi*	ゾウミジンコモドキ	750	4,000	37,000		3,000	19,000
					種類数	14	11	13	14	17	12
					個体数合計	1,178,250	390,000	794,000	911,250	402,500	405,500

付表 3-5(1)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜水温　1/2＞

単位：℃

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		7.6	13.4	18.1	22.2	18.3	16.1	9.4		0.4	0.2		11.7	22.2	0.2
サンルダム	5.6	9.9	15.3	20.9	22.8	20.7	15.8	9.5	4.5	0.2	0.2	0.1	10.5	22.8	0.1
鹿ノ子ダム		9.5	15.4	21.0	23.9	22.5	15.8	9.1					16.7	23.9	9.1
留萌ダム		15.3	16.8	24.0	26.8	23.2	16.1	9.5		0.1	0.9		14.7	26.8	0.1
大雪ダム		8.4	11.2	11.9	21.7	16.6	13.8	7.6		0.2	0.1		10.2	21.7	0.1
忠別ダム	5.9	10.2	11.7	16.7	20.7	20.8	13.7	9.7	5.2	1.2	0.7	0.8	9.8	20.8	0.7
金山ダム		13.1	17.6	22.0	24.9	21.2	14.8	10.0		0.2	0.2		13.8	24.9	0.2
滝里ダム		14.4	18.4	20.9	24.4	20.0	15.3	9.9		0.2	0.7		13.8	24.4	0.2
桂沢ダム		13.6	20.4	22.7	23.7	22.0	16.0	10.4		0.5	0.3		14.4	23.7	0.3
漁川ダム		15.4	17.9	20.7	19.5	15.5	11.6	6.4		1.2	0.7		12.1	20.7	0.7
豊平峡ダム		11.9	19.0	23.0	22.9	18.8	13.7	9.3		0.5	0.4		13.3	23.0	0.4
定山渓ダム		12.0	18.8	23.8	24.2	21.0	16.2	10.8		1.6	0.8		14.4	24.2	0.8
夕張シューパロダム		12.8	18.8	23.7	26.4	20.7	15.2	9.8			0.1		15.9	26.4	0.1
美利河ダム		13.0	18.7	24.1	23.3	18.8	15.3	6.9		0.2	0.1		13.4	24.1	0.1
十勝ダム		9.1	19.3	22	20.7	19.8	16.9	10		1.1	0.6		13.3	22.0	0.6
札内川ダム		10.2	11.1	18.2	19.8	18.9	9.8	7.2		1.3	0.9		10.8	19.8	0.9
津軽ダム	8.2	14.4	20.0	22.8	25.8	23.7	17.3	9.7					17.7	25.8	8.2
浅瀬石川ダム	9.8	14.9	15.0	18.6	19.7	20.9	15.9	9.9					15.6	20.9	9.8
四十四田ダム	13.4	16.7	20.9	24.6	25.0	21.0	16.7	9.6	5.8	3.1	2.9	3.5	13.6	25.0	2.9
御所ダム	12.0	15.0	20.3	24.1	27.0	21.9	14.6	11.0	5.5	2.3	2.3	3.2	13.3	27.0	2.3
田瀬ダム	10.8	18.3	20.0	24.8	25.8	25.2	18.0	14.0	9.1	5.0	3.9	2.1	14.8	25.8	2.1
湯田ダム	9.6	16.0	20.0	24.1	23.0	23.0	18.5	6.5	3.5	0.0	0.3	1.0	12.1	24.1	×
胆沢ダム	8.7	12.5	19.0	24.7	26.0	23.3	17.4	12.8	7.9	4.1	2.4	1.8	13.4	26.0	1.8
鳴子ダム	12.8	16.3	23.0	22.6	25.1	24.4	17.4	11.4	7.5	3.6	3.6	2.8	14.2	25.1	2.8
釜房ダム	12.1	16.4	21.0	23.5	26.6	26.1	19.3	13.2	9.5	4.3	3.4	5.9	15.1	26.6	3.4
三春ダム	13.6	14.4	21.2	24.0	27.8	27.4	21.9	16.8	11.9	6.0	4.5	4.9	16.2	27.8	4.5
摺上川ダム	11.4	15.6	24.5	22.6	26.9	27.1	22.4	14.9	8.2				19.3	27.1	8.2
七ヶ宿ダム	12.0	15.2	17.4	24.2	27.9	25.7	21.9	16.8	11.2	3.9	2.3	2.6	15.1	27.9	2.3
森吉山ダム		11.6	19.6	19.0	21.6	23.7	18.6	13.9					18.3	23.7	11.6
玉川ダム	9.5	12.4	15.8	21.0	21.0	23.8	20.3	14.3	7.0	2.5	2.1	1.0	12.6	23.8	1.0
白川ダム	9.2	16.0	20.8	26.2	26.0	23.5	17.9	11.8	7.3				17.6	26.2	7.3
長井ダム		13.4	17.0	21.2	26.1	25.1	15.2	12.4	8.4				17.4	26.1	8.4
寒河江ダム	8.9	12.8	19.8	23.5	27.4	25.7	14.9	10.0	6.2				16.6	27.4	6.2
月山ダム	7.0	10.7	15.6	22.7	25.6	21.6	17.7	14.4	10.0				16.1	25.6	7.0
矢木沢ダム		12.2	17.2	21.8	27.1	24.8	22.0	17.0	12.8				19.4	27.1	12.2
藤原ダム	8.9	10.0	14.5	14.2	18.5	22.5	17.1	13.4	10.6	5.7	4.4	3.1	11.9	22.5	3.1
奈良俣ダム		13.1	17.9	22.3	26.6	25.1	21.7	16.1	10.7				19.2	26.6	10.7
相俣ダム	14.1	16.4	18.0	23.0	26.7	24.2	20.6	14.5	11.1	6.5	4.9	4.1	15.3	26.7	4.1
薗原ダム	13.8	16.8	20.2	24.6	28.3	25.9	22.6	11.0	7.7	3.8	2.1	3.6	15.0	28.3	2.1
品木ダム	14.8	16.7	16.7	22.5	24.6	23.2	19.0	15.0	11.4	9.3	6.0	8.5	15.6	24.6	6.0
八ッ場ダム	13.4	16.1	19.3	22.5	26.3	25.0	19.9	14.2	11.5	6.9	5.1	4.0	15.4	26.3	4.0
下久保ダム	12.7	19.2	21.9	24.7	29.1	25.8	22.9	17.8	13.6	8.6	7.1	6.5	17.5	29.1	6.5
草木ダム	12.7	17.0	19.0	20.7	24.6	24.5	21.2	16.1	12.6	7.6	6.5	6.6	15.8	24.6	6.5
渡良瀬遊水地	19.1	20.6	24.6	27.4	31.1	29.8	24.7	17.3	13.4	6.0	3.1	6.4	18.6	31.1	3.1
川俣ダム	11.0	14.9	17.6	21.3	25.5	23.9	20.8	15.5	12.3	7.3	5.3	3.9	14.9	25.5	3.9
川治ダム	12.5	15.7	18.7	23.0	28.1	25.7	21.7	15.5	12.3	7.8	6.0	5.2	16.0	28.1	5.2
湯西川ダム	11.5	15.8	18.5	23.1	27.5	25.0	20.9	15.1	12.1	7.0	5.1	4.2	15.5	27.5	4.2
五十里ダム	12.0	15.4	18.3	22.8	26.8	25.6	21.0	13.1	9.3	4.7	3.5	3.0	14.6	26.8	3.0
二瀬ダム	14.3	16.2	17.5	18.3	26.1	20.1	17.3	12.5	8.1	3.6	2.3	2.6	13.2	26.1	2.3
荒川調節池	18.0	19.8	23.3	26.7	31.2	29.6	25.7	19.5	13.9	7.9	6.8	8.5	19.2	31.2	6.8
滝沢ダム	15.7	17.7	20.5	21.0	28.1	26.3	23.2	16.9	13.3	8.4	6.6	6.6	17.0	28.1	6.6
浦山ダム	11.3	13.3	16.4	20.4	25.3	25.5	22.7	18.6	15.1	10.3	8.4	7.7	16.2	25.5	7.7
宮ヶ瀬ダム	15.5	18.8	19.8	23.8	28.0	28.4	23.6	17.7	13.6	8.6	8.6	8.8	17.9	28.4	8.6
宇奈月ダム	7.9	9.4	10.4	16.9	17.7	16.4	14.1	9.7	8.0				12.3	17.7	7.9
手取川ダム	9.0	13.8	15.1	20.4	24.8	20.8	16.6	14.2	11.8				16.3	24.8	9.0
美和ダム	14.2	15.5	19.7	22.2	28.2	22.5	20.9	14.5	7.5				18.4	28.2	7.5
小渋ダム	16.9	16.2	21.0	21.9	28.7	25.7	23.5	14.5	9.4	2.8	3.3	3.6	15.6	28.7	2.8
新豊根ダム	15.8	18.8	21.5	22.9	28.0	24.4	24.6	18.3	11.6	5.7	4.4	5.7	16.8	28.0	4.4
矢作ダム				27.8	30.2	28.5	25.9	18.0	12.8	5.1	4.0	4.4	17.4	30.2	4.0
小里川ダム	14.7	19.2	18.4	24.2	26.1	26.8	23.4	17.9	12.6	7.3	5.2	7.7	17.0	26.8	5.2
味噌川ダム	9.8	14.9	17.9	21.0	23.9	24.1	17.3	12.7	8.1	3.9	2.6	3.0	13.3	24.1	2.6
丸山ダム	12.3	15.4	15.4	16.8	24.6	22.0	21.0	14.3	9.2	3.7	4.2	5.6	13.7	24.6	3.7
阿木川ダム	11.2	14.4	17.2	21.3	26.0	26.3	25.8	20.4	16.2	10.1	8.6	8.8	17.2	26.3	8.6
岩屋ダム	10.8	15.0	21.4	25.8	28.0	26.3	20.7	15.6	12.0	8.3	6.5	6.8	16.4	28.0	6.5
徳山ダム	8.0	14.0	17.8	28.0	30.4	26.5	24.5	18.0	12.0	6.0	6.0	5.5	16.4	30.4	5.5
横山ダム	15.2	14.5	16.2	21.2	27.4	26.1	21.5	14.1	10.4	5.2	3.7	4.8	15.0	27.4	3.7

付表 3-5(2)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜水温　2/2＞

単位：℃

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	17.9	20.0	24.4	26.9	30.5	28.9	24.7	21.2	12.4	6.5	6.4	7.9	19.0	30.5	6.4
日吉ダム	17.4	17.5	23.6	26.7	28.4	29.6	23.0	16.4	12.1	8.6	6.9	8.8	18.3	29.6	6.9
川上ダム	10.1	13.1	16.3	20.6	25.9	25.5	25.3	21.4	17.0	12.1	9.5	8.1	17.1	25.9	8.1
比奈知ダム	17.4	19.9	24.6	27.6	30.8	28.6	22.8	17.3	12.5	7.6	5.7	7.3	18.5	30.8	5.7
高山ダム	13.5	17.0	20.4	25.3	29.7	24.4	26.8	20.7	15.9	9.9	7.8	8.8	18.4	29.7	7.8
青蓮寺ダム	17.8	19.5	22.5	26.6	30.6	27.6	23.6	18.3	13.1	8.1	6.2	8.0	18.5	30.6	6.2
室生ダム	14.3	17.2	18.8	25.0	28.4	26.2	24.8	18.4	13.0	7.7	5.7	7.1	17.2	28.4	5.7
布目ダム	17.3	19.7	20.2	25.8	28.7	27.3	26.9	20.8	15.6	9.6	7.2	7.4	18.9	28.7	7.2
一庫ダム	15.1	15.8	18.7	23.7	27.5	28.3	24.9	18.6	14.5	9.7	8.5	8.7	17.8	28.3	8.5
大滝ダム	14.3	15.3	19.7	24.0	26.1	26.3	19.4	17.4	13.8	9.0	7.3	6.4	16.6	26.3	6.4
猿谷ダム	14.1	15.7	19.4	23.7	28.2	24.4	21.7	14.9	11.5	5.6	4.3	5.6	15.8	28.2	4.3
九頭竜ダム	9.7	13.8	18.7	22.5	25.0	25.8	23.0	17.8	12.6			4.3	17.3	25.8	4.3
真名川ダム	12.1	15.5	19.9	22.8	26.8	24.4	20.9	17.7	12.0				19.1	26.8	12.0
殿ダム	19.3	20.3	22.0	30.2	29.1	27.6	24.9	16.2	11.0	6.6	4.3	5.9	18.1	30.2	4.3
尾原ダム	18.1	18.9	21.9	28.6	31.7	27.9	22.6	15.0	12.8	8.1	5.8	6.9	18.2	31.7	5.8
志津見ダム	16.7	16.6	20.1	20.7	28.8	27.9	23.7	15.6	11.1	6.5	4.4	8.7	16.7	28.8	4.4
早明浦ダム	16.3	18.6	20.7	26.4	30.2	27.9	25.1	20.7	16.8	11.5	9.1	9.5	19.4	30.2	9.1
池田ダム	14.6	15.4	17.2	20.8	23.7	23.5	21.9	16.3	12.3	7.1	6.5	7.9	15.6	23.7	6.5
富郷ダム	14.8	17.3	18.8	24.7	28.4	26.4	23.4	18.0	14.1	9.1	7.2	7.2	17.5	28.4	7.2
柳瀬ダム	16.2	19.0	21.1	26.4	30.1	27.1	24.7	20.4	15.1	8.3	6.7	8.1	18.6	30.1	6.7
新宮ダム	15.3	17.7	19.0	22.2	29.4	25.1	24.1	19.0	14.7	9.4	7.0	7.4	17.5	29.4	7.0
長安口ダム	16.1	16.4	21.1	25.4	27.7	24.3	19.8	15.3	9.7	6.3	5.7	8.2	16.3	27.7	5.7
石手川ダム	16.6	19.6	21.9	25.9	29.4	28.3	23.6	20.9	15.0	11.1	9.2	9.4	19.2	29.4	9.2
鹿野川ダム	15.7	18.7	21.1	24.5	26.0	25.2	24.9	18.7	12.2	8.0	7.7	10.1	17.7	26.0	7.7
野村ダム	19.4	18.9	22.4	25.8	26.8	26.3	24.7	19.9	14.8	10.4	6.9	10.2	18.9	26.8	6.9
大渡ダム	17.1	16.4	19.6	24.5	29.4	24.0	22.8	18.2	13.5	7.0	5.1	8.5	17.2	29.4	5.1
中筋川ダム	18.5	17.5	23.9	29.0	31.8	26.9	22.6	19.1	14.8	9.1	8.0	11.1	19.4	31.8	8.0
横瀬川ダム	19.0	19.7	24.5	28.8	30.5	27.4	22.7	19.2	14.1	9.0	7.6	10.8	19.4	30.5	7.6
耶馬渓ダム	15.3	18.5	21.8	25.3	27.7	29.0	22.1	19.5	14.4	10.1	7.3	8.9	18.3	29.0	7.3
下筌ダム	17.3	18.9	21.7	23.2	26.6	24.2	22.7	20.2	15.5	11.6	8.7	9.6	18.4	26.6	8.7
大山ダム	14.5	17.0	20.4	21.0	26.1	24.9	22.2	18.2	13.8	10.5	8.8	9.4	17.2	26.1	8.8
小石原川ダム	14.2	19.5	20.9	23.3	27.4	28.7	24.0	19.0	14.3	10.6	9.0	8.7	18.3	28.7	8.7
厳木ダム	15.2	17.8	23.0	26.7	26.6	26.5	25.2	21.6	17.2	13.2	10.0	10.4	19.5	26.7	10.0
緑川ダム	18.5	19.5	22.7	28.8	29.8	28.0	21.3	18.5	11.7	7.7	6.9	8.3	18.5	29.8	6.9
辺野喜ダム	25.3	24.6	29.6	30.0	30.5	30.2	27.4	23.8	19.2	15.9	14.6	19.7	24.2	30.5	14.6
普久川ダム	26.0		27.3		32.2		26.8		19.3		15.0		24.4	32.2	15.0
安波ダム	25.6		29.4		31.6		27.4		21.2		16.5		25.3	31.6	16.5
新川ダム	25.2		26.9		30.1		26.4		19.2		15.0		23.8	30.1	15.0
福地ダム	26.4	25.4	31.7	32.3	31.9	31.2	29.0	26.3	21.7	18.6	17.2	20.3	26.0	32.3	17.2
大保ダム	23.2	26.6	25.3	30.6	30.5	30.9	28.4	27.1	22.4	18.8	16.8	21.1	25.1	30.9	16.8
羽地ダム	22.8	23.5	25.7	30.4	30.9	30.5	28.1	25.2	21.9	17.7	16.0	18.4	24.3	30.9	16.0
漢那ダム	24.4	25.2	25.6	29.6	30.9	30.8	29.3	27.5	22.9	17.3	16.3	19.8	25.0	30.9	16.3
金武ダム	23.8	26.02	25.66	28.24	31.35	30.52	29.18	26.83	22.15	17.41	14.99	16.94	24.4	31.4	15.0

付表 3-5(3)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜pH　1/2＞

単位：－

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2		7.1	7.2		7.3	7.5	7.1
サンルダム	6.9	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	7.3	6.9
鹿ノ子ダム		7.6	7.8	7.9	7.8	7.9	7.7	7.3					7.7	7.9	7.3
留萌ダム		7.1	7.3	7.3	7.8	7.5	7.3	7.3		7.2	7.1		7.3	7.8	7.1
大雪ダム		7.3	7.5	7.5	7.9	7.2	7.6	7.2		7.1	7.3		7.4	7.9	7.1
忠別ダム	7.2	7.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.1
金山ダム		7.4	7.7	8.1	7.7	7.7	7.5	7.3		7.0	7.2		7.5	8.1	7.0
滝里ダム		7.4	7.6	7.2	8.2	7.5	7.4	7.1		7.2	7.3		7.4	8.2	7.1
桂沢ダム		7.8	7.5	7.4	7.6	7.6	7.3	7.3		7.2	7.3		7.4	7.8	7.2
漁川ダム		7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2		7.1	7.2		7.3	7.5	7.1
豊平峡ダム		7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2		7.0	7.0		7.3	7.5	7.0
定山渓ダム		7.3	7.2	7.5	7.5	7.4	7.0	7.1		7.0	7.1		7.2	7.5	7.0
夕張シューパロダム		7.7	7.5	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6			7.6		7.7	7.9	7.5
美利河ダム		7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2		7.1	7.0		7.2	7.4	7.0
十勝ダム		7.3	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3		7.3	7.3		7.4	7.7	7.3
札内川ダム		6.9	6.9	7	6.9	6.9	6.7	6.8		6.8	6.7		6.8	7.0	6.7
津軽ダム	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2					7.4	7.6	7.2
浅瀬石川ダム	7.1	7.8	7.6	7.2	7.5	7.4	7.3	7.3					7.4	7.8	7.1
四十四田ダム	8.7	8.1	8.0	8.1	7.5	7.5	7.6	7.9	7.4	7.7	7.6	7.7	7.8	8.7	7.4
御所ダム	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	7.2
田瀬ダム	7.5	8.8	8.4	8.4	9.5	9.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	8.1	9.6	7.3
湯田ダム	7.0	7.2	7.4	7.6	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.6	7.0
胆沢ダム	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.9	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.9	7.1
鳴子ダム	7.1	7.3	7.9	7.6	7.0	8.1	8.1	7.2	6.8	6.8	6.9	6.8	7.3	8.1	6.8
釜房ダム	7.4	7.2	7.2	7.3	7.7	7.4	7.7	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.2
三春ダム	7.7	7.5	7.5	7.4	7.9	8.6	7.8	7.9	7.9	7.6	7.7	7.7	7.8	8.6	7.4
摺上川ダム	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2	7.1	7.0				7.3	7.6	7.0
七ヶ宿ダム	7.3	7.5	7.5	7.7	8.1	7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.3	7.2	7.5	8.1	7.2
森吉山ダム		7.0	7.5	7.2	7.1	7.3	7.3	7.1					7.2	7.5	7.0
玉川ダム	5.1	5.5	5.2	4.3	5.3	4.9	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.6	4.8	5.5	4.3
白川ダム	6.9	7.2	7.3	7.5	7.6	7.9	7.5	7.2	7.0				7.3	7.9	6.9
長井ダム		7.0	7.0	7.1	7.7	7.3	6.9	7.0	6.9				7.1	7.7	6.9
寒河江ダム	7.0	7.0	7.4	7.6	8.0	8.0	7.2	7.1	7.1				7.4	8.0	7.0
月山ダム	7.0	7.0	7.4	7.3	7.7	7.2	7.4	7.2	7.2				7.3	7.7	7.0
矢木沢ダム		6.8	6.8	6.8	7.1	7.2	7.1	6.8	6.8				6.9	7.2	6.8
藤原ダム	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	6.8	7.1	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.4	6.8
奈良俣ダム		7.4	7.4	7.6	7.1	7.7	7.6	7.4	7.3				7.4	7.7	7.1
相俣ダム	7.0	6.9	7.2	7.1	7.4	7.4	7.1	6.8	6.9	7.3	6.8	7.0	7.1	7.4	6.8
薗原ダム	7.9	8.5	9.2	8.8	8.9	8.7	7.6	6.9	6.7	7.1	7.2	7.0	7.9	9.2	6.7
品木ダム	5.1	5.4	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.3	5.4	5.3	5.4	5.4	5.4	5.6	5.1
八ッ場ダム	6.4	6.4	6.7	6.5	6.9	6.9	6.6	6.4	6.3	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	6.3
下久保ダム	7.9	9.2	8.6	9.1	9.1	8.9	8.9	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.5	9.2	7.9
草木ダム	7.6	7.5	7.5	7.3	7.6	8.7	7.6	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	8.7	7.2
渡良瀬遊水地	9.0	7.8	8.5	8.6	8.4	9.8	9.3	7.7	8.2	8.9	7.8	7.4	8.5	9.8	7.4
川俣ダム	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.5	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.1
川治ダム	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.8	7.4
湯西川ダム	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.4
五十里ダム	7.4	7.3	7.6	7.1	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.7	7.1
二瀬ダム	7.8	8.5	7.9	7.7	8.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	8.6	7.4
荒川調節池	9.2	8.3	9.0	8.7	9.6	8.5	7.9	7.9	8.1	8.2	8.6	8.3	8.5	9.6	7.9
滝沢ダム	8.4	8.5	8.2	8.0	8.6	9.0	8.6	8.0	8.0	7.4	7.8	7.6	8.2	9.0	7.4
浦山ダム	7.7	7.7	7.9	7.7	8.1	9.0	7.9	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.9	9.0	7.6
宮ヶ瀬ダム	8.0	8.1	8.0	8.3	8.4	8.0	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.8	8.4	7.4
宇奈月ダム	7.4	7.1	7.6	7.6	7.4	7.3	7.7	7.6	7.3				7.4	7.7	7.1
手取川ダム	7.5	7.9	7.4	7.5	7.9	7.2	7.6	7.6	7.6				7.6	7.9	7.2
美和ダム	8.1	8.4	8.4	8.4	8.6	8.5	8.5	8.0	8.1				8.3	8.6	8.0
小渋ダム	8.8	8.5	8.2	8.6	8.5	8.5	8.3	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	8.2	8.8	7.7
新豊根ダム	7.9	8.1	7.8	8.1	7.9	7.8	8.2	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	8.2	7.5
矢作ダム				8.4	8.4	9.0	7.3	7.1	7.3	6.9	7.0	6.9	7.6	9.0	6.9
小里川ダム	7.5	7.4	7.3	8.5	7.4	8.8	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	8.8	7.2
味噌川ダム	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.4	7.7	7.2
丸山ダム	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1
阿木川ダム	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
岩屋ダム	7.1	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.0	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.0
徳山ダム	7.4	7.6	7.8	7.8	8.4	8.0	8.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.2	7.7	8.7	7.2
横山ダム	9.3	7.9	7.4	7.5	7.6	8.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	9.3	7.4

付表 3-5(4)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜pH　2/2＞

単位:－

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.6
日吉ダム	7.4	7.5	8.2	7.5	7.5	7.7	7.7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	8.2	7.2
川上ダム	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3
比奈知ダム	9.1	9.0	9.2	9.2	9.2	8.9	9.0	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	8.5	9.2	7.5
高山ダム	7.8	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	8.9	7.6	8.9	7.3
青蓮寺ダム	7.7	7.7	8.1	7.9	9.0	8.4	7.8	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	9.0	7.3
室生ダム	7.7	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.6	7.9	7.4
布目ダム	9.0	8.4	7.4	7.8	8.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.7	7.7	9.0	7.2
一庫ダム	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.9	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0	7.5
大滝ダム	8.1	7.9	8.0	8.8	8.0	8.3	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.8	7.7
猿谷ダム	7.4	7.4	8.2	8.0	7.9	7.4	7.1	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.5	8.2	7.1
九頭竜ダム	7.3	7.4	7.8	7.4	8.3	8.4	8.4	7.3	7.1			7.3	7.7	8.4	7.1
真名川ダム	7.4	8.9	8.4	8.2	8.2	8.2	7.8	7.7	7.5				8.0	8.9	7.4
殿ダム	8.4	8.2	8.0	8.8	9.3	9.2	7.7	7.1	7.2	7.3	7.5	7.1	8.0	9.3	7.1
尾原ダム	9.3	7.9	8.2	9.5	9.2	9.5	7.9	7.5	7.0	7.1	7.1	7.7	8.2	9.5	7.0
志津見ダム	7.9	7.7	8.5	7.7	8.8	8.7	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.8	8.8	7.3
早明浦ダム	7.5	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.2
池田ダム	7.7	7.7	7.3	7.9	7.3	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.9	7.2
富郷ダム	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.4	7.2	7.5	7.1	7.1	7.4	7.8	7.1
柳瀬ダム	7.6	8.3	8.5	7.4	8.1	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	8.5	7.2
新宮ダム	7.8	7.8	8.4	7.4	7.7	7.5	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	8.4	7.2
長安口ダム	7.8	7.9	7.7	8.1	8.1	8.4	8.0	7.8	7.8	7.9	7.6	7.7	7.9	8.4	7.6
石手川ダム	7.9	8.9	9.4	8.2	9.5	9.0	7.6	7.6	7.8	7.8	7.5	7.8	8.3	9.5	7.5
鹿野川ダム	7.7	7.6	7.9	7.8	8.3	7.9	7.7	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	8.3	7.5
野村ダム	9.2	7.6	9.2	8.9	7.8	8.0	7.8	7.4	7.7	7.5	7.6	7.7	8.0	9.2	7.4
大渡ダム	8.9	8.0	8.0	7.8	8.6	8.2	8.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.9	8.9	7.3
中筋川ダム	8.1	7.2	8.6	7.4	7.5	7.5	7.3	8.0	7.1	6.8	6.7	7.0	7.4	8.6	6.7
横瀬川ダム	7.5	7.3	7.3	7.5	7.7	8.0	7.6	7.1	6.8	7.0	7.0	7.2	7.3	8.0	6.8
耶馬渓ダム	8.3	7.2	7.6	7.4	6.9	8.6	6.9	6.9	7.1	7.2	7.1	7.6	7.4	8.6	6.9
下筌ダム	8.7	7.8	7.1	7.9	7.1	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	8.7	6.9
大山ダム	8.4	8.9	8.8	8.0	8.1	8.4	8.4	7.8	7.8	7.5	7.7	7.7	8.1	8.9	7.5
小石原川ダム	7.7	7.8	8.1	8.6	8.2	8.0	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	8.6	7.6
厳木ダム	7.5	7.9	7.8	7.9	7.6	7.8	7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.9	7.4
緑川ダム	8.6	8.7	8.6	9.0	8.9	9.0	8.2	8.0	7.8	8.1	7.1	8.0	8.3	9.0	7.1
辺野喜ダム	7.1	7.0	6.9	7.0	7.3	7.3	7.0	6.6	6.6	6.7	6.8	7.2	7.0	7.3	6.6
普久川ダム	7.1		6.9		7.5		6.7		7.0		6.9		7.0	7.5	6.7
安波ダム	7.4		7.3		7.5		7.3		6.7		7.0		7.2	7.5	6.7
新川ダム	7.0		6.9		7.4		6.9		6.8		6.9		7.0	7.4	6.8
福地ダム	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.0	6.7	6.9	6.9	7.2	7.2	7.7	6.7
大保ダム	7.9	9.1	8.2	7.9	7.9	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.8	9.1	7.3
羽地ダム	7.6	7.7	7.8	7.6	8.3	7.8	7.4	7.4	7.6	7.9	7.9	8.8	7.8	8.8	7.4
漢那ダム	7.9	8.0	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	8.0	7.3
金武ダム	7.8	7.9	7.8	7.9	7.5	7.7	7.8	7.8	7.5	7.8	8.6	8.1	7.9	8.6	7.5

付表 3-5(5)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜透明度　1/2＞

単位：m

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		2.3	4.5	2.9	1.1	2.2	3.8	4.8		3.8	3.9		3.3	4.8	1.1
サンルダム	2.0	2.6	3.1	2.5	2.3	2.2	3.1	3.0	2.7	3.8	3.9	3.1	2.9	3.9	2.0
鹿ノ子ダム		2.5	2.0	1.2	2.0	2.3	2.3	1.5					2.0	2.5	1.2
留萌ダム		1.5	2.5	2.6	0.8	0.8	0.8	0.6		1.2	1.8		1.4	2.6	0.6
大雪ダム		1.1	2.4	2.2	1.4	1.2	1.9	1.2		2.7	2.0		1.8	2.7	1.1
忠別ダム	1.2	1.6	3.4	3.5	5.2	2.6	4.5	3.0	8.0	4.1	3.5	3.0	3.6	8.0	1.2
金山ダム		4.0	2.4	2.6	2.0	2.4	3.5	2.5		3.5	5.2		3.1	5.2	2.0
滝里ダム		14.0	13.0	15.0	13.0	14.0	13.0	15.0		1.5	1.9		11.2	15.0	1.5
桂沢ダム		1.5	3.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.3		1.3	1.8		1.3	3.0	0.3
漁川ダム		3.3	2.3	2.1	1.7	2.4	3.4	1.2		3.5	3.5		2.6	3.5	1.2
豊平峡ダム		4.0	6.7	8.5	6.2	6.7	5.8	5.1					6.1	8.5	4.0
定山渓ダム		4.1	8.9	6.7	5.1	6.1	8.0	7.8					6.7	8.9	4.1
夕張シューパロダム		1.0	2.0	2.6	1.5	0.4	0.4	0.3			1.2		1.2	2.6	0.3
美利河ダム		4.2	3.6	2.4	2.6	2.7	3.2	3.6		4.8	3.3		3.4	4.8	2.4
十勝ダム		0.7	0.7	1.2	0.8	0.3	0.6	0.3		1	0.8		0.7	1.2	0.3
札内川ダム		5	4.8	9.2	5.5	1.9	0.4	1.2		5	5		4.2	9.2	0.4
津軽ダム	1.4	3.2	3.4	0.7	1.5	1.1	1.5	1.3					1.8	3.4	0.7
浅瀬石川ダム	0.9	2.5	2.6	1.5	1.2	1.5	1.4	2.6					1.8	2.6	0.9
四十四田ダム	2.4	3.6	1.8	2.3	0.9	1.3	1.6	2.6	2.8	2.9	2.9	2.8	2.3	3.6	0.9
御所ダム	3.0	2.5	2.6	2.0	2.5	2.4	2.0	2.5	4.0	4.5	6.0	4.5	3.2	6.0	2.0
田瀬ダム	1.8	2.1	3.5	2.7	1.9	3.3	3.0	5.5	4.1	4.5	4.0	6.5	3.6	6.5	1.8
湯田ダム	1.7	3.5	3.5	1.8		2.0	1.8	1.6	4.5	5.0	4.0	3.0	2.9	5.0	1.6
胆沢ダム	2.8	4.6	5.2	2.6	4.0	5.0	4.1	5.0	4.6	4.8	5.3	4.5	4.4	5.3	2.6
鳴子ダム	1.8	1.8	2.5	2.3	1.5	1.2	1.8	2.1	1.2	2.0	2.0	1.5	1.8	2.5	1.2
釜房ダム	3.0	2.2	2.2	2.3	2.5	2.5	3.2	2.2	1.5	3.0	2.5	2.3	2.5	3.2	1.5
三春ダム	2.9	3.2	3.0	1.7	0.8	1.1	2.0	2.1	1.8	4.0	4.5	5.7	2.7	5.7	0.8
摺上川ダム	2.1	3.6	4.7	4.5	4.5	4.0	2.6	4.5	3.2				3.7	4.7	2.1
七ヶ宿ダム	2.8	3.2	3.6	5.3	6.2	6.2	3.1	2.6	2.2	3.2	2.2	1.7	3.5	6.2	1.7
森吉山ダム		4.5	4.5	1.5	1.0	2.6	3.4	3.3					3.0	4.5	1.0
玉川ダム	5.0	10.5	7.5	1.2	0.4	5.0	6.0	5.0					5.1	10.5	0.4
白川ダム	1.6	4.3	3.3	3.3	2.5	1.3	2.8	2.2	1.4				2.5	4.3	1.3
長井ダム		3.0	1.7	1.0	1.5	1.8	1.0	1.2	0.3				1.4	3.0	0.3
寒河江ダム	1.5	3.0	3.5	0.5	2.0	1.5	0.8	0.5	0.5				1.5	3.5	0.5
月山ダム	2.0	3.1	3.3	1.5	3.2	0.4	3.2	2.5	2.4				2.4	3.3	0.4
矢木沢ダム		5.0	5.5	5.8	6.2	5.5	5.9	5.7	5.5				5.6	6.2	5.0
藤原ダム	2.1	5.3	4.3	4.2	4.8	3.1	4.4	5.0	3.2	2.3	3.5	>0.2	3.5	5.3	>0.2
奈良俣ダム		5.2	5.6	6.0	4.8	5.0	4.8	5.6	6.2				5.4	6.2	4.8
相俣ダム	2.3	7.4	5.8	5.4	3.3	0.9	4.9	6.1	2.2	3.4	3.6	3.5	4.1	7.4	0.9
薗原ダム	2.6	2.5	3.2	1.8	2.1	3.2	2.8						2.6	3.2	1.8
品木ダム	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5
八ッ場ダム	4.0	5.1	8.4	3.2	3.7	4.7	6.6	5.0	10.4	10.6	5.5	7.2	6.2	10.6	3.2
下久保ダム	1.2	1.4	5.2	2.9	2.0	1.6	3.9	3.0	4.2	3.8	3.4	1.7	2.9	5.2	1.2
草木ダム	2.6	4.0	3.6	3.5	2.2	2.2	4.3	4.1	5.1	4.7	5.7	5.7	4.0	5.7	2.2
渡良瀬遊水地	1.4	1.6	1.4	0.6	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.8	1.6	0.3
川俣ダム	4.5	7.5	6.3	8.5	3.2	5.5	5.0	5.5	3.8	5.3	6.0	7.1	5.7	8.5	3.2
川治ダム	3.4	6.7	7.2	7.3	1.8	2.4	9.5	6.6	5.4	2.9	3.5	3.7	5.0	9.5	1.8
湯西川ダム	2.4	4.0	6.6	6.9	2.4	4.0	8.0	8.0	7.0	6.9	6.8	5.0	5.7	8.0	2.4
五十里ダム	2.8	4.5	4.9	5.3	4.5	3.2	4.2	4.5	2.5	3.7	4.2	5.5	4.2	5.5	2.5
二瀬ダム	1.0	4.0	3.7	8.5	2.3	2.3	2.2	0.6	2.9	2.4	2.5	3.2	3.0	8.5	0.6
荒川調節池	1.7	2.7	3.3	4.2	2.0	2.9	2.0	1.5	2.0	2.9	1.0	0.7	2.2	4.2	0.7
滝沢ダム	2.6	4.2	10.0	2.8	4.6	3.3	4.8	5.8	7.8	5.8	5.8	6.8	5.4	10.0	2.6
浦山ダム	3.6	7.2	8.5	4.7	6.7	1.6	1.7	3.2	4.2	4.9	6.6	6.6	5.0	8.5	1.6
宮ヶ瀬ダム	2.9	5.6	7.3	6.7	9.6	1.6	4.6	3.3	5.2	5.1	4.2	3.9	5.0	9.6	1.6
宇奈月ダム	1.8	2.5	2.5	1.1	3.5	2.8	0.5	1.5	1.6				2.0	3.5	0.5
手取川ダム	1.0	2.4	2.2	0.7	1.8	1.0	2.1	1.5	1.5				1.6	2.4	0.7
美和ダム	0.6	1.4	1.0	1.5	2.6	1.2	3.9	0.6	1.3				1.6	3.9	0.6
小渋ダム	2.4	2.9	0.8	0.2	0.3	0.2	0.6	0.1	0.4	1.3	1.3	1.2	1.0	2.9	0.1
新豊根ダム	2.0	2.5	1.5	2.5	3.5	1.5	4.0	3.0	2.0	4.0	2.5	1.0	2.5	4.0	1.0
矢作ダム				3.8	2.6	2.4	1.9	2.8	2.2	2.2	1.9	2.0	2.4	3.8	1.9
小里川ダム	1.0	1.2	0.8	1.6	1.7	1.7	1.5	1.0	1.8	1.8	2.0	0.9	1.4	2.0	0.8
味噌川ダム	9.8	14.9	17.9	21.0	23.9	24.1	17.3	12.7	8.1	8.6	7.6	10.4	14.7	24.1	7.6
丸山ダム	1.0	2.3	1.2	0.5	2.5	0.3	1.0	1.5	4.0	2.5	1.5	1.0	1.6	4.0	0.3
阿木川ダム	0.8	2.4	2.1	2.1	2.8	2.0	4.2	3.5	3.8	3.1	2.4	3.1	2.7	4.2	0.8
岩屋ダム	1.9	5.0	3.8	6.8	7.8	6.5	6.8	2.9	4.0	6.0	3.9	5.8	5.1	7.8	1.9
徳山ダム	3.5	5.5	7.5	6.0	5.5	4.0	6.5	7.0	6.5	7.5	5.0	5.5	5.8	7.5	3.5
横山ダム	2.1	2.1	3.6	2.4	2.1	2	3	3.6	4.5	4.5	2.4	3.6	3.0	4.5	2.0

付表 3-5(6)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜透明度　2/2＞

単位：m

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	3.1	2.0	2.1	2.8	3.5	2.5	2.5	3.4	3.6	2.6	2.5	2.6	2.8	3.6	2.0
日吉ダム	2.1	6.3	3.5	6.8	3.6	4.0	3.4	0.5	0.9	1.6	3.4	2.7	3.2	6.8	0.5
川上ダム	3.9	6.3	5.7	3.2	3.9	2.6	3.9	3.3	5.4	5.6	5.5	7.8	4.8	7.8	2.6
比奈知ダム	2.9	2.6	3.1	3.2	2.8	4.1	2.9	5.4	5.1	4.5	5.4	5.6	4.0	5.6	2.6
高山ダム	1.4	2.5	3.6	1.6	2.8	1.6	3.3	3.1	4.2	5.6	4.6	3.1	3.1	5.6	1.4
青蓮寺ダム	4.8	3.4	3.8	4.2	3.9	3.0	6.4	5.3	5.3	4.6	4.8	6.3	4.7	6.4	3.0
室生ダム	0.7	3.1	3.2	1.8	3.9	2.6	2.6	3.9	4.2	3.1	2.7	4.6	3.0	4.6	0.7
布目ダム	1.5	1.8	3.2	1.4	1.8	2.4	3.3	3.1	2.4	2.2	2.8	3.8	2.5	3.8	1.4
一庫ダム	2.7	2.2	1.8	1.8	3.2	3.9	1.8	0.9	1.8	3.1	2.8	4.6	2.6	4.6	0.9
大滝ダム	2.9	6.2	4.0	2.4	2.5	3.0	2.7	3.8	6.0	3.5	3.6	2.0	3.6	6.2	2.0
猿谷ダム	1.4	2.5	1.6	4.4	5.6	4.0	2.8	1.2	1.6	1.8	3.1	0.5	2.5	5.6	0.5
九頭竜ダム	4.0	6.3	4.3	7.0	4.0	5.0	7.0	9.0	9.0			5.3	6.1	9.0	4.0
真名川ダム	2.0	2.2	2.6	2.0	3.1	2.8	6.4	6.4	5.2				3.6	6.4	2.0
殿ダム	1.3	1.3	2.4	1.2	1.3	1.2	2.0	1.0	1.9	1.4	1.8	1.2	1.5	2.4	1.0
尾原ダム	3.1	5.4	3.2	3.4	4.2	2.1	3.2	2.3	2.0	3.8	3.5	1.7	3.2	5.4	1.7
志津見ダム	3.7	2.6	3.0	3.3	2.6	5.0	6.0	4.2	4.7	5.0	5.2	3.7	4.1	6.0	2.6
早明浦ダム	5.7	7.3	7.3	9.3	10.5	5.6	6.2	8.9	8.0	9.1	7.3	4.9	7.5	10.5	4.9
池田ダム	8.7	4.4	3.7	5.0	5.8	1.2	7.8	2.8	8.1	>9.0	>9.0	0.3	5.5	>9.0	0.3
富郷ダム	4.2	7.9	7.4	6.5	6.0	6.1	7.6	6.2	8.5	7.0	4.2	5.0	6.4	8.5	4.2
柳瀬ダム	4.8	5.3	6.4	9.0	8.5	6.8	7.0	6.2	6.7	3.0	8.4	3.4	6.3	9.0	3.0
新宮ダム	3.5	4.7	4.0	3.6	6.5	4.5	7.5	4.8	4.2	6.0	5.0	3.5	4.8	7.5	3.5
長安口ダム	3.1	3.6	2.5	2.6	5.1	2.1	2.8	0.5	3.7	4.2	3.0	2.0	2.9	5.1	0.5
石手川ダム	3.5	3.4	1.9	1.2	5.6	2.4	3.0	4.9	1.4	2.7	3.7	3.7	3.1	5.6	1.2
鹿野川ダム	0.9	1.1	1.8	2.4	3.3	2.5	4.4	2.2	1.3	1.6	2.1	1.8	2.1	4.4	0.9
野村ダム	2.3	1.0	1.2	1.6	3.2	2.5	2.7	2.2	2.5	3.8	4.1	2.8	2.5	4.1	1.0
大渡ダム	2.7	2.8	3.4	4.4	3.8	3.9	3.5	4.0	5.8	4.3	5.5	2.9	3.9	5.8	2.7
中筋川ダム	4.5	3.3	2.2	2.5	4.4	2.8	4.0	1.8	2.3	3.0	3.0	3.2	3.1	4.5	1.8
横瀬川ダム	4.0	3.4	2.9	3.6	3.2	3.0	4.5	4.0	3.7	4.2	4.7	4.5	3.8	4.7	2.9
耶馬渓ダム	1.5	3.0	2.2	1.5	1.7	1.2	2.0	1.8	2.1	2.0	3.0	2.1	2.0	3.0	1.2
下筌ダム	3.6	3.8	1.8	2.2	5.5	4.3	5.9	5.0	5.8	7.5	5.8	3.0	4.5	7.5	1.8
大山ダム	4.0	4.6	2.7	3.1	2.7	2.9	2.7	2.9	2.9	4.1	4.0	2.3	3.2	4.6	2.3
小石原川ダム	3.7	5.4	4.5	4.1	4.9	4.7	6.3	6.4	7.0	5.8	3.2	4.2	5.0	7.0	3.2
厳木ダム	2.5	2.6	5.3	3.6	2.8	2.2	3.1	2.0	2.8	3.6	3.3	2.2	3.0	5.3	2.0
緑川ダム	1.5	2.7	1.5	1.5	2.5	3.0	1.2	2.0	2.9	3.9	3.2	3.5	2.5	3.9	1.2
辺野喜ダム	2.0	2.8	2.0	2.0	2.1	2.7	4.2	2.9	2.4	1.7	2.2	4.7	2.6	4.7	1.7
普久川ダム	1.9		2.1		2.0		3.4		3.3		1.8		2.4	3.4	1.8
安波ダム	1.2		2.2		5.4		3.2		0.7		1.6		2.4	5.4	0.7
新川ダム	2.3		1.8		3.2		2.4		0.8		1.2		2.0	3.2	0.8
福地ダム	1.2	2.5	2.8	4.2	5.3	5.8	4.5	5.3	1.0	2.7	2.7	3.2	3.4	5.8	1.0
大保ダム	1.6	1.7	2.2	3.0	3.0	3.2	4.4	4.3	0.5	0.9	1.8	2.3	2.4	4.4	0.5
羽地ダム	3.5	7.9	3.1	4.7	4.5	4.8	4.0	1.4	3.1	3.6	4.3	6.6	4.3	7.9	1.4
漢那ダム	1.4	2.5	1.7	2.0	3.0	3.0	3.0	3.2	2.9	3.4	3.4	4.1	2.8	4.1	1.4
金武ダム	1.2	1.5	1.4	1.4	2.3	1.5	1.6	1.8	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	2.3	1.2

付表 3-5(7)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜COD　1/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		1.6	1.7	2.1	2.5	2.3	2.2	2.2		1.4	1.2		1.9	2.5	1.2
サンルダム	2.3	2.2	2.4	3.4	4.7	5.4	4.0	3.3	3.0	1.6	1.8	1.7	3.0	5.4	1.6
鹿ノ子ダム		3.1	4.0	3.9	4.4	5.1	4.5	4.1					4.2	5.1	3.1
留萌ダム		3.3	3.2	3.8	6.8	11	8.9	6.8		4.7	3.8		5.8	11.0	3.2
大雪ダム		2.3	2.2	2.1	2.6	3.6	2.4	2.7		0.9	1.5		2.3	3.6	0.9
忠別ダム	1.7	1.6	1.2	1.2	1.1	2.0	1.9	1.6	1.3	0.9	1.0	0.9	1.4	2.0	0.9
金山ダム		2.5	2.4	1.8	2.1	2.6	2.5	2.4					2.3	2.6	1.8
滝里ダム		2.3	2.5	3.1	4.4	3.3	2.8	3.8		1.7	1.8		2.9	4.4	1.7
桂沢ダム		3.0	2.9	5.1	4.1	4.2	3.9	4.3		2.1	3.0		3.6	5.1	2.1
漁川ダム		2.0	2.1	2.0	2.0	1.8	1.4	1.6		1.2	1.1		1.7	2.1	1.1
豊平峡ダム		1.5	1.4	1.3	1.8	2.7	1.9	2.0					1.8	2.7	1.3
定山渓ダム		1.8	2.0	2.0	2.5	2.4	2.7	2.6					2.3	2.7	1.8
夕張シューパロダム		2.5	2.3	2.3	2.6	3.1	3.0	3.3			1.8		2.6	3.3	1.8
美利河ダム		1.7	2.1	2.0	2.8	2.0	2.0	2.6		0.9	1.0		1.9	2.8	0.9
十勝ダム		2	2	2	1.8	3.1	3	4		2.8	2.9		2.6	4.0	1.8
札内川ダム		1.6	1.4	1.8	2	1.8	3.5	1.8		1.3	1.4		1.8	3.5	1.3
津軽ダム	1.5	1.7	1.7	2.6	2.2	3.0	2.7	1.9					2.2	3.0	1.5
浅瀬石川ダム	2.5	2.6	2.1	2.2	3.2	2.9	3.4	2.1					2.6	3.4	2.1
四十四田ダム	3.0	2.4	3.6	2.9	3.4	2.3	2.3	2.7	2.9	1.4	1.8	2.2	2.6	3.6	1.4
御所ダム	1.4	2.0	2.2	2.4	2.5	1.8	1.3	2.3	1.9	1.5	1.3	1.5	1.8	2.5	1.3
田瀬ダム	2.4	2.6	2.1	4.6	5.2	4.0	2.9	2.0	2.1	1.8	2.0	1.6	2.8	5.2	1.6
湯田ダム	1.8	1.6	2.5	2.0	2.7	2.8	2.0	2.1	1.8	1.4	1.3	1.5	2.0	2.8	1.3
胆沢ダム	1.2	1.2	1.6	2.1	2.4	2.3	2.3	1.9	1.7	1.7	1.8	1.5	1.8	2.4	1.2
鳴子ダム	2.1	2.5	2.6	3.2	2.0	2.4	3.0	1.4	1.8	1.3	1.2	1.4	2.1	3.2	1.2
釜房ダム	2.6	2.5	3.3	3.1	3.2	3.5	2.8	2.8	2.7	2.1	2.5	2.7	2.8	3.5	2.1
三春ダム	4.1	3.7	4.2	5.0	7.4	8.5	4.9	5.3	4.8	3.4	3.0	3.2	4.8	8.5	3.0
摺上川ダム	2.6	2.1	2.3	2.2	3.1	3.2	3.5	3.0	2.7				2.7	3.5	2.1
七ヶ宿ダム	2.7	2.9	2.5	3.1	2.4	2.5	3.5	2.8	3.3	1.9	2.1	2.2	2.7	3.5	1.9
森吉山ダム		2.3	1.9	3.5	5.6	3.9	4.3	3.5					3.6	5.6	1.9
玉川ダム	0.6	0.6	<0.5	1.2	2.4	0.9	<0.5	1.0	0.6	0.5	<0.5	1.1	0.9	2.4	<0.5
白川ダム	1.2	1.6	2.5	2.7	1.8	3.1	2.1	2.0	2.7				2.2	3.1	1.2
長井ダム		1.6	1.8	2.4	1.7	2.2	2.3	2.3	2.0				2.0	2.4	1.6
寒河江ダム	1.6	1.6	2.1	4.1	1.5	2.7	2.3	2.4	2.3				2.3	4.1	1.5
月山ダム	2.0	1.3	1.7	3.4	1.8	4.5	2.4	2.0	1.9				2.3	4.5	1.3
矢木沢ダム		1.9	2.8	2.5	2.9	4.7	5.0	2.3	2.0				3.0	5.0	1.9
藤原ダム	2.3	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	3.1	2.1	3.1	1.9
奈良俣ダム		2.1	2.8	2.8	3.5	5.4	6.1	4.0	3.3				3.8	6.1	2.1
相俣ダム	1.7	1.3	1.5	1.6	1.8	2.3	1.2	1.5	1.7	1.2	1.2	1.8	1.6	2.3	1.2
薗原ダム	2.2	2.8	2.6	3.5	3.6	3.0	3.2	46.0	15.0	7.4	2.7	6.4	8.2	46.0	2.2
品木ダム	1.2	1.5	2.1	1.8	2.4	2.0	2.1	1.7	1.4	2.3	1.6	1.8	1.8	2.4	1.2
八ッ場ダム	0.5	1.1	1.1	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3	0.8	0.8	0.8	1.6	1.1	1.6	0.5
下久保ダム	1.8	2.8	1.7	2.7	3.3	3.4	3.1	1.9	1.3	1.6	1.7	2.5	2.3	3.4	1.3
草木ダム	2.4	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.9	0.6	1.2	0.8	1.1	1.4	2.4	0.6
渡良瀬遊水地	3.6	3.8	4.6	5.3	6.2	16.0	16.0	4.7	4.8	7.2	9.0	15.0	8.0	16.0	3.6
川俣ダム	2.5	4.0	3.0	1.5	2.2	2.4	2.2	1.8	2.4	1.8	2.0	1.8	2.3	4.0	1.5
川治ダム	1.9	2.2	1.9	1.9	1.7	2.0	2.0	1.9	1.4	1.5	1.4	2.0	1.8	2.2	1.4
湯西川ダム	2.0	2.3	2.3	2.1	2.5	3.0	2.9	2.3	2.0	1.9	1.8	2.2	2.3	3.0	1.8
五十里ダム	2.9	2.8	2.3	2.7	4.3	4.3	3.0	2.3	2.0	1.9	1.9	2.6	2.8	4.3	1.9
二瀬ダム	1.6	2.3	1.9	1.3	1.8	1.5	1.4	2.6	1.4	1.7	1.2	2.1	1.7	2.6	1.2
荒川調節池	5.3	4.6	5.0	4.1	5.6	4.7	4.4	4.1	4.0	3.8	5.6	7.1	4.9	7.1	3.8
滝沢ダム	2.3	1.7	1.9	1.6	1.8	2.8	2.2	1.9	1.5	1.6	1.4	1.6	1.9	2.8	1.4
浦山ダム	1.4	0.9	1.1	1.1	1.5	2.0	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1	1.3	1.4	2.0	0.9
宮ヶ瀬ダム	1.4	1.4	2.0	1.7	1.5	2.0	1.8	1.0	1.2	0.9	0.9	1.1	1.4	2.0	0.9
宇奈月ダム	1.3	0.7	1.9	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8	0.9				1.1	1.9	0.7
手取川ダム	1.5	1.1	1.4	2.2	1.6	2.0	1.5	1.4	1.5				1.6	2.2	1.1
美和ダム	1.1	1.3	0.7	1.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2				1.4	1.9	0.7
小渋ダム	1.4	1.1	1.9	2.6	2.0	2.9	2.2	3.5	1.7	0.9	0.5	0.9	1.8	3.5	0.5
新豊根ダム	2.1	1.4	1.5	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6	2.1	1.3
矢作ダム				1.8	2.3	4.1	5.2	2.7	2.0	2.7	1.3	1.1	2.6	5.2	1.1
小里川ダム	4.2	4.7	4.1	5.3	3.8	3.5	3.4	4.8	3.2	2.7	2.4	3.7	3.8	5.3	2.4
味噌川ダム	1.2	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	0.8	1.3	0.6	1.1	1.5	0.6
丸山ダム	1.5	1.8	1.7	2.0	2.0	3.2	3.4	1.6	1.9	1.8	1.7	2.4	2.1	3.4	1.5
阿木川ダム	3.6	2.6	3.0	2.8	3.6	3.4	2.7	2.5	2.3	2.4	2.0	1.8	2.7	3.6	1.8
岩屋ダム	1.6	1.4	1.7	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.0	0.9	1.3	1.7	0.9
徳山ダム	0.7	1.5	1.6	1.7	1.6	2.3	2.6	2.0	1.7	1.5	0.9	1.0	1.6	2.6	0.7
横山ダム	2.9	2.1	1.3	1.4	2.2	1.6	1.7	1.2	1.5	1.3	1.2	1.4	1.7	2.9	1.2

付表 3-5(8)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜COD　2/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	2.9	2.9	2.8	2.9	3.1	3.5	2.9	2.7	2.9	2.8	2.5	3.0	2.9	3.5	2.5
日吉ダム	3.3	1.8	1.5	2.1	1.3	2.5	1.5	2.4	1.8	2.1	2.0	1.4	2.0	3.3	1.3
川上ダム	3.7	2.9	2.8	3.6	3.2	2.9	2.9	3.0	2.7	3.1	2.3	2.5	3.0	3.7	2.3
比奈知ダム	3.3	2.9	2.3	3.4	3.7	2.6	3.2	1.7	1.7	1.2	1.4	1.5	2.4	3.7	1.2
高山ダム	5.3	4.4	3.8	3.7	3.0	3.6	2.5	3.6	3.3	3.2	3.0	4.1	3.6	5.3	2.5
青蓮寺ダム	2.2	2.5	2.1	2.0	2.4	3.1	2.1	2.1	1.9	1.3	1.0	1.6	2.0	3.1	1.0
室生ダム	6.9	3.0	2.8	4.0	2.8	3.5	2.8	2.8	2.5	2.7	1.7	2.6	3.2	6.9	1.7
布目ダム	5.4	4.8	4.4	6.2	4.8	4.4	4.0	3.5	3.3	3.6	2.7	3.3	4.2	6.2	2.7
一庫ダム	2.7	3.6	2.2	3.2	3.3	2.6	3.0	3.8	2.7	2.7	3.0	2.7	3.0	3.8	2.2
大滝ダム	2.1	1.2	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6	1.4	1.1	1.1	0.9	1.4	1.5	2.1	0.9
猿谷ダム	1.3	1.3	1.8	1.7	1.7	2.0	1.9	2.0	1.7	1.2	1.0	3.0	1.7	3.0	1.0
九頭竜ダム	1.2	1.3	1.5	1.3	1.7	1.7	1.6	1.2	1.4			1.1	1.4	1.7	1.1
真名川ダム	1.5	2.4	2.2	2.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4				1.7	2.4	1.3
殿ダム	1.9	0.8	1.7	3.9	5.4	5.4	4.0	2.4	1.6	1.4	1.9	1.7	2.7	5.4	0.8
尾原ダム	4.5	3.5	3.9	5.1	3.7	6.6	4.0	3.4	2.6	2.3	2.1	2.1	3.7	6.6	2.1
志津見ダム	2.1	2.3	2.4	2.4	2.7	3.4	2.9	2.4	2.2	1.6	0.8	1.2	2.2	3.4	0.8
早明浦ダム	1.9	1.7	2.1	0.9	1.2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.6	1.2	1.0	1.5	2.1	0.9
池田ダム	1.1	1.1	1.4	1.2	1.7	2.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	2.7	1.4	2.7	1.1
富郷ダム	2.0	1.4	1.8	2.0	1.3	2.1	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	1.5	2.1	0.8
柳瀬ダム	2.2	2.2	2.7	2.2	1.9	2.0	1.9	1.5	1.3	1.6	1.3	1.6	1.9	2.7	1.3
新宮ダム	3.0	3.4	4.6	2.6	1.7	3.0	2.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.7	2.3	4.6	1.4
長安口ダム	1.2	1.3	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5	1.3	0.8	0.7	0.9	1.6	1.3	1.8	0.7
石手川ダム	3.1	3.4	4.9	3.7	2.1	3.7	4.7	3.2	3.0	2.8	2.6	2.9	3.3	4.9	2.1
鹿野川ダム	3.9	4.4	2.7	2.5	2.5	2.9	2.2	2.5	2.1	1.9	1.9	2.8	2.7	4.4	1.9
野村ダム	4.2	3.6	4.6	4.4	2.4	3.4	2.9	3.0	2.4	2.2	2.0	2.7	3.2	4.6	2.0
大渡ダム	2.2	2.0	1.7	1.2	1.7	1.4	1.3	1.4	1.1	1.5	1.2	1.4	1.5	2.2	1.1
中筋川ダム	2.9	2.2	3.8	3.2	1.8	1.5	3.4	4.0	2.7	1.9	1.8	1.9	2.6	4.0	1.5
横瀬川ダム	2.1	2.1	3.3	1.8	2.7	2.0	2.0	1.9	2.4	2.0	2.6	2.5	2.3	3.3	1.8
耶馬渓ダム	4.9	4.3	5.9	5.0	4.5	7.1	4.7	4.9	3.9	3.7	3.1	4.1	4.7	7.1	3.1
下筌ダム	6.3	2.4	2.2	1.6	1.1	2.2	2.2	1.9	1.4	1.4	1.2	1.6	2.1	6.3	1.1
大山ダム	2.8	2.7	4.5	1.9	2.4	2.4	2.4	2.1	2.1	1.4	1.4	2.6	2.4	4.5	1.4
小石原川ダム	1.2	1.3	2.3	2.7	2.3	2.3	1.9	2.0	1.8	1.6	1.4	1.7	1.9	2.7	1.2
厳木ダム	2.1	2.2	1.7	1.9	2.0	2.7	2.4	2.7	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.7	1.7
緑川ダム	2.4	2.6	2.7	1.9	2.7	2.1	3.1	2.6	1.5	1.5	1.0	1.4	2.1	3.1	1.0
辺野喜ダム	4.3	3.3	5.0	2.9	3.2	4.1	4.1	3.6	2.3	2.0	2.2	2.1	3.3	5.0	2.0
普久川ダム	4.0		3.6		3.3		4.8		2.0		3.4		3.5	4.8	2.0
安波ダム	5.0		4.8		2.7		3.8		2.7		2.3		3.6	5.0	2.3
新川ダム	5.4		3.8		4.1		3.9		2.5		3.1		3.8	5.4	2.5
福地ダム	4.4	4.2	4.6	4.2	3.7	3.3	3.5	3.5	3.1	2.7	2.8	2.5	3.5	4.6	2.5
大保ダム	3.9	3.6	4.1	5.1	4.4	3.6	3.2	2.7	3.1	2.7	2.4	2.3	3.4	5.1	2.3
羽地ダム	2.0	2.3	2.8	2.7	2.8	2.7	1.9	2.3	2.1	1.9	1.9	1.6	2.3	2.8	1.6
漢那ダム	4.4	4.3	6.0	6.7	5.2	5.0	5.0	4.7	5.0	4.1	3.7	3.7	4.8	6.7	3.7
金武ダム	6.8	6.9	7.9	7.8	8.2	6.1	6.1	6.3	6.1	5.9	6.8	6.2	6.8	8.2	5.9

付表 3-5(9)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜SS　1/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		2.0	<1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	<1.0		<1.0	<1.0		1.6	5.0	<1.0
サンルダム	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	3.0	<1.0
鹿ノ子ダム		2.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0					2.9	5.0	2.0
留萌ダム		5.0	2.0	2.0	8.0	12.0	8.0	8.0		<1.0	<1.0		5.2	12.0	<1.0
大雪ダム		5.0	1.0	3.0	4.0	9.0	3.0	3.0		<1.0	1.0		3.3	9.0	1.0
忠別ダム	10.0	5.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2.1	10.0	<1.0
金山ダム		2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0					2.6	4.0	2.0
滝里ダム		9.0	4.0	7.0	10.0	13.0	5.0	35.0		2.0	<1.0		9.6	35.0	1.0
桂沢ダム		5.0	2.0	6.0	15.0	8.0	6.0	16.0		1.0	1.0		6.7	16.0	1.0
漁川ダム		1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	6.0		1.0	<1.0		1.9	6.0	<1.0
豊平峡ダム		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					1.0	1.0	<1.0
定山渓ダム		1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					1.0	1.0	<1.0
夕張シューパロダム		7.0	3.0	2.0	3.0	24.0	21.0	48.0			<1.0		13.6	48.0	<1.0
美利河ダム		<1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	<1.0		<1.0	<1.0		1.3	2.0	<1.0
十勝ダム		10	9	4	10	41	11	60		2	3		16.7	60.0	2.0
札内川ダム		<1.0	1	<1.0	<1.0	2	24	4		<1.0	<1.0		4.0	24.0	<1.0
津軽ダム	4.0	1.0	1.0	7.0	2.0	5.0	4.0	3.0					3.4	7.0	1.0
浅瀬石川ダム	7.0	2.0	1.0	2.0	3.0	6.0	3.0	1.0					3.1	7.0	1.0
四十四田ダム	4.0	1.0	1.0	5.0	7.0	5.0	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	7.0	1.0
御所ダム	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	3.0	1.0
田瀬ダム	1.0	4.0	<1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	4.0	<1.0
湯田ダム	2.0	<1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	6.0	2.0	<1.0	<1.0	2.0	2.1	6.0	<1.0
胆沢ダム	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	2.0	<1.0
鳴子ダム	2.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	2.0	1.0	6.0	1.0	1.0	3.0	3.3	6.0	1.0
釜房ダム	2.0	5.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.0	5.0	4.0	3.3	5.0	2.0
三春ダム	1.0	1.0	1.0	4.0	8.0	12.0	4.0	6.0	6.0	<1.0	1.0	<1.0	3.8	12.0	<1.0
摺上川ダム	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0				1.0	1.0	<1.0
七ヶ宿ダム	3.0	2.0	<1.0	3.1	1.0	<1.0	1.0	3.0	5.0	1.0	2.0	4.0	2.3	5.0	<1.0
森吉山ダム		1.0	<1.0	5.0	6.0	1.0	1.0	1.0					2.3	6.0	<1.0
玉川ダム	<1.0	<1.0	<1.0	3.0	11.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.0	<1.0	2.2	11.0	<1.0
白川ダム	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	5.0				1.9	5.0	1.0
長井ダム		1.6	1.8	2.4	1.7	2.2	2.3	2.3	2.0				2.0	2.4	1.6
寒河江ダム	2.0	1.0	2.0	19.0	2.0	3.0	9.0	16.0	16.0				7.8	19.0	1.0
月山ダム	3.0	1.0	1.0	6.0	1.0	22.0	3.0	2.0	2.0				4.6	22.0	1.0
矢木沢ダム		1.3	0.6	0.6	<0.1	<0.1	1.0	<0.1	<0.1				0.5	1.3	<0.1
藤原ダム	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.0	1.3	5.0	<1.0
奈良俣ダム		<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.6	0.6	<0.1				0.3	0.6	<0.1
相俣ダム	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0
薗原ダム	<1.0	1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	880.0	250.0	56.0	17.0	94.0	108.7	880.0	<1.0
品木ダム	16.0	14.0	11.0	11.0	13.0	20.0	11.0	16.0	13.0	11.0	11.0	13.0	13.3	20.0	11.0
八ッ場ダム	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0
下久保ダム	4.7	3.0	<1.0	1.6	1.6	3.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.6	1.7	1.9	4.7	<1.0
草木ダム	2.7	0.9	1.1	1.6	2.2	3.3	0.7	1.1	1.1	0.9	1.5	0.6	1.5	3.3	0.6
渡良瀬遊水地	5.0	4.0	5.0	7.0	10.0	34.0	30.0	10.0	8.0	18.0	67.0	69.0	22.3	69.0	4.0
川俣ダム	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0
川治ダム	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	1.3	4.0	<1.0
湯西川ダム	1.0	<1.0	1.0	<1.0	2.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	2.0	<1.0
五十里ダム	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0
二瀬ダム	3.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	3.0	5.0	17.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.3	17.0	<1.0
荒川調節池	4.0	<1.0	1.0	<1.0	3.0	1.0	<1.0	8.0	2.0	<1.0	8.0	8.0	3.3	8.0	<1.0
滝沢ダム	2.2	1.2	<0.1	1.2	1.2	2.0	1.1	0.8	0.3	0.5	0.6	0.9	1.0	2.2	<0.1
浦山ダム	0.9	1.1	0.5	0.8	1.1	1.9	2.4	2.3	3.2	2.6	1.2	0.8	1.6	3.2	0.5
宮ヶ瀬ダム	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	3.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.2	3.0	<1.0
宇奈月ダム	4.0	1.0	4.0	4.0	1.0	<1.0	15.0	4.0	2.0				4.0	15.0	1.0
手取川ダム	3.0	1.0	1.0	4.0	<1.0	7.0	2.0	2.0	2.0				2.6	7.0	<1.0
美和ダム	8.0	2.0	2.0	4.0	2.0	3.0	1.0	5.0	4.0				3.4	8.0	1.0
小渋ダム	2.0	1.0	5.0	37.0	12.0	32.0	21.0	153.0	14.0	2.0	2.0	1.0	23.5	153.0	1.0
新豊根ダム	3.0	1.0	2.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	8.0	2.1	8.0	<1.0
矢作ダム				1.0	<1.0	3.0	4.0	2.0	<1.0	2.0	3.0	2.0	2.1	4.0	<1.0
小里川ダム	9.0	3.0	7.0	4.0	1.0	1.0	2.0	6.0	1.0	1.0	1.0	5.0	3.4	9.0	1.0
味噌川ダム	2.0	0.5	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	2.0	<0.1
丸山ダム	6.0	3.0	5.0	24.0	3.0	22.0	4.0	4.0	1.0	1.0	3.0	6.0	6.8	24.0	1.0
阿木川ダム	8.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.1	8.0	1.0
岩屋ダム	2.1	0.5	0.1	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.9	0.5	0.2	0.6	0.6	0.5	2.1	<0.1
徳山ダム	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0
横山ダム	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	1.2	2.0	<1.0

付表 3-5(10)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜SS　2/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	1.5	4.3	2.8	1.2	1.2	2.2	1.3	1.3	1.2	2.4	2.7	2.5	2.1	4.3	1.2
日吉ダム	3.6	0.7	1.3	0.6	1.0	1.1	1.5	10.5	5.0	2.4	2.2	1.8	2.6	10.5	0.6
川上ダム	1.6	0.7	0.8	2.0	2.2	2.4	3.4	3.1	1.3	1.2	1.6	0.8	1.8	3.4	0.7
比奈知ダム	2.3	5.3	3.2	2.0	2.3	2.2	2.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.7	1.9	5.3	0.5
高山ダム	5.6	3.2	1.8	3.6	2.1	4.1	1.5	2.4	0.9	0.5	1.9	3.1	2.6	5.6	0.5
青蓮寺ダム	0.6	2.9	0.8	0.5	2.2	1.0	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	1.1	2.9	0.5
室生ダム	12.0	2.3	1.9	2.4	1.1	2.3	1.5	1.4	0.9	1.4	2.5	1.5	2.6	12.0	0.9
布目ダム	3.6	5.2	1.6	3.2	5.9	3.3	2.7	1.6	2.8	2.3	1.5	1.5	2.9	5.9	1.5
一庫ダム	1.3	3.0	2.3	2.8	2.5	2.3	2.3	5.1	3.5	2.6	3.3	2.0	2.8	5.1	1.3
大滝ダム	3.0	0.6	1.3	2.2	1.8	0.8	1.9	1.0	0.7	1.0	1.1	3.7	1.6	3.7	0.6
猿谷ダム	3.6	1.3	2.6	0.6	0.4	1.2	1.3	4.6	3.1	1.9	1.1	18.0	3.3	18.0	0.4
九頭竜ダム	1.4	0.7	0.6	<0.1	2.4	0.8	1.3	0.6	0.4			1.1	0.9	2.4	<0.1
真名川ダム	2.7	5.1	2.3	2.5	1.6	1.5	1.0	0.4	1.1				2.0	5.1	0.4
殿ダム	3.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.3	5.0	2.0
尾原ダム	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	5.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.9	5.0	1.0
志津見ダム	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	3.0	1.0
早明浦ダム	1.0	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0	<0.1
池田ダム	0.6	2.1	1.7	1.6	1.0	5.1	0.6	3.6	0.7	0.1	0.4	28.0	3.8	28.0	0.1
富郷ダム	1.4	0.3	0.2	0.8	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	1.0	0.8	0.5	1.4	0.1
柳瀬ダム	1.1	1.8	1.6	0.6	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	1.0	0.6	1.0	0.8	1.8	0.2
新宮ダム	2.4	2.8	3.4	1.9	0.3	0.7	0.4	0.6	0.7	0.5	0.9	1.7	1.4	3.4	0.3
長安口ダム	<1.0	1.0	2.0	1.0	<1.0	<1.0	2.0	7.0	1.0	<1.0	1.0	2.0	1.8	7.0	<1.0
石手川ダム	1.0	<1.0	4.0	3.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	2.0	2.0	1.0	<1.0	1.7	4.0	<1.0
鹿野川ダム	6.0	6.0	2.0	2.0	3.4	3.0	<1.0	2.0	5.0	4.0	4.0	2.0	3.4	6.0	<1.0
野村ダム	4.0	4.0	5.0	6.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	<1.0	2.0	2.8	6.0	<1.0
大渡ダム	2.0	2.0	1.0	<1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.3	2.0	<1.0
中筋川ダム	2.0	2.0	4.0	1.0	<1.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.1	4.0	<1.0
横瀬川ダム	<1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.3	2.0	<1.0
耶馬渓ダム	5.0	1.0	6.0	5.0	3.0	1.0	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	3.0	3.3	6.0	1.0
下筌ダム	7.0	3.0	5.0	2.0	<1.0	1.0	<1.0	2.0	<1.0	1.0	<1.0	2.0	2.3	7.0	<1.0
大山ダム	3.0	1.0	8.0	4.0	1.0	3.0	4.0	3.0	6.0	<1.0	1.0	2.0	3.1	8.0	1.0
小石原川ダム	1.0	<1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	2.0	1.0	1.2	2.0	<1.0
厳木ダム	2.0	2.0	<1.0	<1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.7	3.0	<1.0
緑川ダム	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.0	8.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	8.0	1.0
辺野喜ダム	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	3.0	2.0	<1.0	1.3	3.0	<1.0
普久川ダム	2.0		1.0		1.0		<1.0		<1.0		3.0		1.5	3.0	<1.0
安波ダム	3.0		1.0		<1.0		1.0		6.0		1.0		2.2	6.0	<1.0
新川ダム	1.0		2.0		1.0		<1.0		6.0		3.0		2.3	6.0	<1.0
福地ダム	3.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	1.0	<1.0	1.0	1.3	3.0	<1.0
大保ダム	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	11.0	3.0	2.0	1.0	2.6	11.0	<1.0
羽地ダム	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.4	3.0	<1.0
漢那ダム	5.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8	5.0	<1.0
金武ダム	9.0	10.0	8.0	8.0	4.0	7.0	5.0	6.0	9.0	7.0	16.0	6.0	7.9	16.0	4.0

付表 3-5(11)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜T-P　1/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		0.007	0.004	0.003	0.014	0.007	0.007	0.006		0.010	0.004		0.007	0.014	0.003
サンルダム	0.009	0.008	0.010	0.007	0.012	0.010	0.010	0.008	0.006	0.004	0.004	0.004	0.008	0.012	0.004
鹿ノ子ダム		0.014	0.014	0.022	0.018	0.012	0.013	0.017		0.013	0.011		0.015	0.022	0.011
留萌ダム		0.024	0.012	0.014	0.027	0.039	0.036	0.037		0.017	0.019		0.025	0.039	0.012
大雪ダム		0.015	0.009	0.009	0.012	0.020	0.010	0.010					0.012	0.020	0.009
忠別ダム	0.019	0.013	0.006	0.004	0.003	0.007	0.010	0.007	0.006	0.011	0.013	0.011	0.009	0.019	0.003
金山ダム		0.016	0.008	0.010	0.008	0.012	0.009	0.010					0.010	0.016	0.008
滝里ダム		0.026	0.019	0.039	0.035	0.042	0.023	0.064		0.012	0.009		0.030	0.064	0.009
桂沢ダム		0.020	0.011	0.020	0.025	0.027	0.018	0.030		0.008	0.007		0.018	0.030	0.007
漁川ダム		0.009	0.015	0.013	0.014	0.009	0.009	0.009		0.009	0.009		0.011	0.015	0.009
豊平峡ダム		0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.005	0.003	0.003					0.003	0.005	<0.003
定山渓ダム		0.007	0.003	0.003	0.007	0.005	0.004	0.004					0.005	0.007	0.003
夕張シューパロダム		0.024	0.008	0.007	0.015	0.038	0.046	0.074			0.012		0.028	0.074	0.007
美利河ダム		0.006	0.008	0.010	0.012	0.011	0.009	0.006		0.003	0.004		0.008	0.012	0.003
十勝ダム		0.023	0.021	0.012	0.028	0.061	0.026	0.08		0.027	0.022		0.033	0.080	0.012
札内川ダム		0.003	0.006	<0.003	0.006	0.008	0.045	0.012		0.004	<0.003		0.010	0.045	0.003
津軽ダム	0.013	0.008	0.006	0.024	0.010	0.019	0.012	0.012					0.013	0.024	0.006
浅瀬石川ダム	0.019	0.014	0.012	0.027	0.046	0.028	0.021	0.019					0.023	0.046	0.012
四十四田ダム	0.025	0.016	0.024	0.048	0.049	0.028	0.039	0.032	0.029	0.020	0.026	0.029	0.030	0.049	0.016
御所ダム	0.008	0.013	0.011	0.017	0.012	0.011	0.013	0.013	0.011	0.006	0.006	0.007	0.011	0.017	0.006
田瀬ダム	0.016	0.016	0.009	0.053	0.042	0.024	0.016	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.018	0.053	0.008
湯田ダム	0.010	0.008	0.007	0.020	0.017	0.012	0.013	0.017	0.009	0.007	0.008	0.009	0.011	0.020	0.007
胆沢ダム	0.008	0.007	0.004	0.010	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.006	0.010	0.004
鳴子ダム	0.014	0.018	0.017	0.021	0.018	0.020	0.024	0.013	0.023	0.013	0.019	0.022	0.019	0.024	0.013
釜房ダム	0.014	0.021	0.018	0.020	0.018	0.022	0.019	0.021	0.023	0.010	0.014	0.014	0.018	0.023	0.010
三春ダム	0.027	0.027	0.030	0.044	0.103	0.098	0.048	0.039	0.016	0.012	0.012	0.011	0.039	0.103	0.011
摺上川ダム	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.006	0.006				0.005	0.008	0.003
七ヶ宿ダム	0.010	0.007	0.009	0.008	0.004	0.006	0.010	0.009	0.008	0.006	0.009	0.012	0.008	0.012	0.004
森吉山ダム		0.011	0.006	0.019	0.025	0.008	0.007	0.007					0.012	0.025	0.006
玉川ダム	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.014	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	0.014	<0.003
白川ダム	0.012	0.006	0.008	0.010	0.008	0.011	0.011	0.010	0.016				0.010	0.016	0.006
長井ダム		0.008	0.009	0.015	0.012	0.013	0.021	0.025	0.075				0.022	0.075	0.008
寒河江ダム	0.012	0.003	0.004	0.058	0.009	0.016	0.030	0.045	0.035				0.024	0.058	0.003
月山ダム	0.010	0.007	0.006	0.022	0.008	0.055	0.007	0.008	0.008				0.015	0.055	0.006
矢木沢ダム		0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003				0.003	0.004	0.002
藤原ダム	0.011	0.006	0.007	0.005	0.012	0.005	0.011	0.006	0.004	0.003	0.007	0.012	0.007	0.012	0.003
奈良俣ダム		0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003				0.004	0.005	0.002
相俣ダム	0.013	0.004	0.005	0.009	0.009	0.007	0.011	0.005	0.005	<0.003	0.004	0.004	0.007	0.013	0.003
薗原ダム	0.015	0.013	0.014	0.017	0.021	0.010	0.022	0.890	0.110	0.035	0.019	0.061	0.102	0.890	0.010
品木ダム	0.027	0.032	0.027	0.035	0.045	0.062	0.021	0.049	0.044	0.028	0.025	0.023	0.035	0.062	0.021
八ッ場ダム	0.008	0.003	<0.003	0.006	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.008	0.003
下久保ダム	0.012	0.018	0.006	0.015	0.010	0.015	0.010	0.012	0.011	0.006	0.010	0.010	0.011	0.018	0.006
草木ダム	0.008	0.007	0.006	0.009	0.011	0.013	0.005	0.012	0.017	0.007	0.006	0.005	0.009	0.017	0.005
渡良瀬遊水地	0.041	0.051	0.035	0.047	0.100	0.240	0.240	0.058	0.068	0.059	0.180	0.520	0.137	0.520	0.035
川俣ダム	0.007	0.009	0.012	0.012	0.007	0.005	0.010	0.007	0.007	0.004	0.007	0.006	0.008	0.012	0.004
川治ダム	0.004	0.008	0.004	0.003	0.009	0.005	0.004	0.005	0.016	0.003	0.005	0.007	0.006	0.016	0.003
湯西川ダム	<0.003	0.005	0.003	0.011	0.008	0.007	0.004	0.006	0.014	<0.003	0.006	0.006	0.006	0.014	0.003
五十里ダム	0.006	0.007	0.007	0.003	0.010	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.007	0.006	0.006	0.010	0.003
二瀬ダム	0.015	0.010	0.009	0.009	0.011	0.016	0.006	0.036	0.013	0.013	0.017	0.010	0.014	0.036	0.006
荒川調節池	0.029	0.019	0.016	0.040	0.011	0.019	0.012	0.028	0.025	0.011	0.025	0.056	0.024	0.056	0.011
滝沢ダム	0.021	0.013	0.007	0.007	0.005	0.014	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.009	0.021	0.005
浦山ダム	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.011	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.011	0.005
宮ヶ瀬ダム	0.010	0.003	0.006	0.005	0.005	0.013	0.003	0.005	0.003	0.008	0.006	<0.003	0.006	0.013	0.003
宇奈月ダム	0.015	0.005	0.010	0.015	0.008	0.006	0.034	0.008	0.011				0.012	0.034	0.005
手取川ダム	0.010	0.006	0.005	0.019	0.008	0.018	0.007	0.010	0.008				0.010	0.019	0.005
美和ダム	0.025	0.021	0.022	0.009	0.006	0.013	0.005	0.010	0.007				0.013	0.025	0.005
小渋ダム	0.017	0.012	0.013	0.014	0.010	0.091	0.028	0.055	0.009	0.011	0.005	0.003	0.022	0.091	0.003
新豊根ダム	0.017	0.011	0.016	0.012	0.010	0.011	0.013	0.012	0.016	0.013	0.011	0.027	0.014	0.027	0.010
矢作ダム				0.010	0.007	0.015	0.016	0.010	0.009	0.007	0.010	0.009	0.010	0.016	0.007
小里川ダム	0.058	0.065	0.058	0.069	0.035	0.032	0.046	0.067	0.044	0.027	0.024	0.036	0.047	0.069	0.024
味噌川ダム	0.010	0.004	0.008	0.002	0.007	0.005	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	0.010	0.002
丸山ダム	0.018	0.016	0.016	0.033	0.013	0.030	0.027	0.012	0.010	0.009	0.012	0.020	0.018	0.033	0.009
阿木川ダム	0.052	0.016	0.030	0.018	0.018	0.017	0.012	0.016	0.012	0.010	0.015	0.012	0.019	0.052	0.010
岩屋ダム	0.014	0.006	0.010	0.007	0.004	0.011	0.001	0.009	0.004	0.002	0.006	0.006	0.007	0.014	0.001
徳山ダム	<0.003	0.005	0.004	<0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.006	<0.003
横山ダム	0.023	0.012	0.009	0.016	0.012	0.02	0.014	0.011	0.011	0.012	0.006	0.007	0.013	0.023	0.006

付表 3-5(12)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜T-P　2/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	0.013	0.015	0.021	0.017	0.019	0.019	0.020	0.021	0.018	0.016	0.017	0.024	0.018	0.024	0.013
日吉ダム	0.023	0.006	0.011	0.008	0.008	0.010	0.010	0.031	0.020	0.014	0.011	0.009	0.013	0.031	0.006
川上ダム	0.012	0.012	0.014	0.014	0.012	0.018	0.015	0.013	0.018	0.010	0.007	0.007	0.013	0.018	0.007
比奈知ダム	0.020	0.018	0.010	0.015	0.014	0.022	0.007	0.007	0.011	0.011	0.016	0.010	0.013	0.022	0.007
高山ダム	0.072	0.065	0.040	0.065	0.039	0.060	0.038	0.047	0.044	0.022	0.026	0.027	0.045	0.072	0.022
青蓮寺ダム	0.014	0.014	0.011	0.013	0.009	0.015	0.021	0.008	0.009	0.005	0.016	0.009	0.012	0.021	0.005
室生ダム	0.170	0.020	0.017	0.043	0.029	0.039	0.058	0.146	0.027	0.015	0.044	0.014	0.052	0.170	0.014
布目ダム	0.054	0.036	0.037	0.061	0.044	0.040	0.020	0.020	0.026	0.022	0.028	0.020	0.034	0.061	0.020
一庫ダム	0.044	0.039	0.047	0.073	0.051	0.038	0.034	0.052	0.040	0.028	0.024	0.009	0.040	0.073	0.009
大滝ダム	0.010	0.006	0.007	0.010	0.012	0.008	0.007	0.008	0.006	0.008	0.008	0.013	0.009	0.013	0.006
猿谷ダム	0.016	0.009	0.013	0.008	0.005	0.012	0.009	0.017	0.011	0.008	0.005	0.051	0.014	0.051	0.005
九頭竜ダム	0.009	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004			0.004	0.005	0.009	0.004
真名川ダム	0.014	0.010	0.011	0.018	0.009	0.009	0.005	0.005	0.006				0.010	0.018	0.005
殿ダム	0.010	0.014	0.012	0.015	0.019	0.019	0.008	0.012	0.007	0.011	0.007	0.012	0.012	0.019	0.007
尾原ダム	0.020	0.011	0.010	0.014	0.010	0.017	0.012	0.023	0.015	0.011	0.009	0.025	0.015	0.025	0.009
志津見ダム	0.012	0.013	0.016	0.013	0.010	0.012	0.013	0.009	0.009	0.011	0.006	0.009	0.011	0.016	0.006
早明浦ダム	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.003
池田ダム	0.007	0.010	0.012	0.008	0.009	0.024	0.006	0.013	0.005	0.004	0.003	0.028	0.011	0.028	0.003
富郷ダム	0.007	0.003	0.006	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002
柳瀬ダム	0.005	0.008	0.009	0.004	0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.004
新宮ダム	0.016	0.017	0.052	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.013	0.012	0.052	0.004
長安口ダム	0.010	0.014	0.017	0.014	0.006	0.014	0.011	0.033	0.011	0.009	0.008	0.015	0.014	0.033	0.006
石手川ダム	0.024	0.015	0.019	0.029	0.010	0.026	0.018	0.017	0.026	0.025	0.018	0.014	0.020	0.029	0.010
鹿野川ダム	0.091	0.120	0.057	0.047	0.026	0.038	0.020	0.014	0.023	0.020	0.021	0.054	0.044	0.120	0.014
野村ダム	0.066	0.112	0.081	0.112	0.048	0.064	0.054	0.077	0.056	0.041	0.029	0.028	0.064	0.112	0.028
大渡ダム	0.015	0.013	0.012	0.013	0.010	0.009	0.009	0.012	0.012	0.008	0.007	0.010	0.011	0.015	0.007
中筋川ダム	0.009	0.009	0.017	0.017	0.005	0.012	0.012	0.010	0.006	0.006	0.008	0.009	0.010	0.017	0.005
横瀬川ダム	0.007	0.007	0.012	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005	0.008	0.007	0.012	0.005
耶馬渓ダム	0.043	0.020	0.046	0.029	0.019	0.025	0.026	0.023	0.022	0.015	0.011	0.025	0.025	0.046	0.011
下筌ダム	0.016	0.013	0.023	0.014	0.005	0.012	0.009	0.006	0.009	0.005	0.006	0.014	0.011	0.023	0.005
大山ダム	0.016	0.010	0.020	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008	0.009	0.014	0.012	0.020	0.008
小石原川ダム	0.010	0.009	0.007	0.009	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.010	0.004
厳木ダム	0.015	0.012	0.008	0.017	0.017	0.023	0.020	0.020	0.015	0.013	0.014	0.012	0.016	0.023	0.008
緑川ダム	0.024	0.026	0.034	0.021	0.031	0.029	0.028	0.027	0.019	0.023	0.022	0.025	0.026	0.034	0.019
辺野喜ダム	0.012	0.009	0.009	0.006	0.007	0.004	0.007	0.005	0.007	0.012	0.009	0.003	0.008	0.012	0.003
普久川ダム	0.015		0.009		0.011		0.004		0.006		0.013		0.010	0.015	0.004
安波ダム	0.027		0.012		0.008		0.014		0.027		0.016		0.017	0.027	0.008
新川ダム	0.014		0.010		0.008		0.007		0.022		0.019		0.013	0.022	0.007
福地ダム	0.021	0.015	0.008	0.006	0.005	0.004	0.007	0.005	0.012	0.007	0.010	0.005	0.009	0.021	0.004
大保ダム	0.024	0.018	0.018	0.015	0.012	0.006	0.007	0.005	0.050	0.014	0.011	0.007	0.016	0.050	0.005
羽地ダム	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.008	0.003
漢那ダム	0.007	0.006	0.009	0.010	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007	0.010	0.004
金武ダム	0.052	0.035	0.042	0.045	0.021	0.037	0.027	0.037	0.038	0.033	0.047	0.040	0.038	0.052	0.021

付表 3-5(13)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜T-N　1/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		0.43	0.28	0.28	0.34	0.38	0.32	0.39		0.49	0.41		0.37	0.49	0.28
サンルダム	0.54	0.33	0.30	0.22	0.34	0.37	0.32	0.38	0.46	0.36	0.39	0.38	0.37	0.54	0.22
鹿ノ子ダム		0.87	0.44	0.33	0.32	0.61	0.35	0.51					0.49	0.87	0.32
留萌ダム		0.38	0.25	0.25	0.69	1.1	0.88	0.86		0.59	0.55		0.62	1.10	0.25
大雪ダム		0.22	0.19	0.14	0.14	0.32	0.14	0.18		0.16	0.14		0.18	0.32	0.14
忠別ダム	0.35	0.20	0.14	0.14	0.12	0.20	0.16	0.16	0.19	0.21	0.24	0.21	0.19	0.35	0.12
金山ダム		0.79	0.61	0.51	0.52	0.52	0.54	0.43					0.56	0.79	0.43
滝里ダム		0.89	0.70	1.06	1.15	1.47	1.19	1.47		1.11	0.88		1.10	1.47	0.70
桂沢ダム		0.30	0.16	0.33	0.34	0.40	0.32	0.41		0.36	0.35		0.33	0.41	0.16
漁川ダム		0.20	0.23	0.21	0.28	0.23	0.21	0.32		0.28	0.24		0.24	0.32	0.20
豊平峡ダム		0.22	0.19	0.17	0.21	0.26	0.22	0.28					0.22	0.28	0.17
定山渓ダム		0.24	0.20	0.15	0.17	0.18	0.23	0.26					0.20	0.26	0.15
夕張シューパロダム		0.41	0.28	0.20	0.21	0.42	0.39	0.54			0.35		0.35	0.54	0.20
美利河ダム		0.13	0.14	0.19	0.23	0.17	0.18	0.25		0.16	0.18		0.18	0.25	0.13
十勝ダム		0.74	0.57	0.43	0.39	0.89	0.68	1		0.89	0.8		0.71	1.00	0.39
札内川ダム		0.41	0.41	0.36	0.4	0.44	0.67	0.52		0.43	0.44		0.45	0.67	0.36
津軽ダム	0.23	0.21	0.14	0.19	0.16	0.22	0.21	0.21					0.20	0.23	0.14
浅瀬石川ダム	0.43	0.16	0.32	0.30	0.40	0.33	0.33	0.26					0.32	0.43	0.16
四十四田ダム	0.99	0.64	0.84	0.92	1.21	0.88	1.03	0.89	0.99	1.00	0.93	0.95	0.94	1.21	0.64
御所ダム	0.27	0.28	0.44	0.36	0.40	0.37	0.40	0.34	0.32	0.28	0.31	0.37	0.35	0.44	0.27
田瀬ダム	0.80	0.38	0.42	0.65	0.64	0.35	0.64	0.57	0.50	0.49	0.54	0.54	0.54	0.80	0.35
湯田ダム	0.26	0.15	0.27	0.26	0.30	0.29	0.32	0.39	0.27	0.31	0.28	0.34	0.29	0.39	0.15
胆沢ダム	0.20	0.14	0.13	0.18	0.13	0.11	0.18	0.19	0.16	0.24	0.20	0.18	0.17	0.24	0.11
鳴子ダム	0.27	0.24	0.20	0.24	0.21	0.24	0.24	0.16	0.44	0.26	0.29	0.30	0.26	0.44	0.16
釜房ダム	0.41	0.41	0.54	0.53	0.46	0.52	0.57	0.61	0.59	0.42	0.41	0.44	0.49	0.61	0.41
三春ダム	1.42	1.33	1.19	1.38	1.27	1.36	1.14	1.18	1.19	1.30	1.36	1.34	1.29	1.42	1.14
摺上川ダム	0.20	0.13	0.08	0.10	0.11	0.16	0.27	0.27	0.29				0.18	0.29	0.08
七ヶ宿ダム	0.58	0.45	0.27	0.50	0.18	0.18	0.43	0.33	0.28	0.28	0.48	0.51	0.37	0.58	0.18
森吉山ダム		0.17	0.10	0.28	0.35	0.15	0.17	0.24					0.21	0.35	0.10
玉川ダム	0.31	0.21	0.30	0.21	0.22	0.16	0.17	0.16	0.14	0.16	0.19	0.18	0.20	0.31	0.14
白川ダム	0.26	0.07	0.12	0.17	0.24	0.21	0.17	0.21	0.44				0.21	0.44	0.07
長井ダム		0.23	0.44	0.31	0.22	0.26	0.35	0.24	0.26				0.29	0.44	0.22
寒河江ダム	0.35	0.24	0.24	0.72	0.18	0.28	0.42	0.19	0.26				0.32	0.72	0.18
月山ダム	0.25	0.14	0.13	0.32	0.20	0.79	0.22	0.21	0.22				0.28	0.79	0.13
矢木沢ダム		0.19	0.18	0.17	0.19	0.15	0.10	0.14	0.19				0.16	0.19	0.10
藤原ダム	0.42	0.29	0.25	0.24	0.24	0.23	0.20	0.23	0.19	0.31	0.26	0.20	0.26	0.42	0.19
奈良俣ダム		0.15	0.14	0.12	0.17	0.15	0.12	0.17	0.19				0.15	0.19	0.12
相俣ダム	0.67	0.52	0.50	0.37	0.39	0.44	0.52	0.47	0.42	0.49	0.42	0.47	0.47	0.67	0.37
薗原ダム	0.96	0.64	0.53	0.72	0.90	0.68	0.73	2.00	1.60	0.86	0.71	1.20	0.96	2.00	0.53
品木ダム	0.76	0.80	0.88	1.00	1.00	0.88	0.88	0.77	0.50	0.99	1.20	0.73	0.87	1.20	0.50
八ッ場ダム	1.20	0.89	0.76	0.85	0.88	0.75	0.78	0.84	0.76	0.86	0.94	0.81	0.86	1.20	0.75
下久保ダム	1.01	0.96	0.77	0.71	0.71	0.94	1.22	1.31	1.14	1.10	1.06	0.98	0.99	1.31	0.71
草木ダム	0.75	0.55	0.59	0.63	0.67	0.73	0.68	0.66	0.60	0.69	0.66	0.61	0.65	0.75	0.55
渡良瀬遊水地	1.60	1.30	1.00	0.59	0.58	2.90	2.60	1.60	1.50	1.10	1.20	2.60	1.55	2.90	0.58
川俣ダム	0.82	0.45	0.66	0.27	0.59	0.32	0.37	0.42	0.48				0.49	0.82	0.27
川治ダム	0.60	0.44	0.44	0.30	0.34	0.38	0.40	0.56	0.01				0.39	0.60	0.01
湯西川ダム	0.62	0.37	0.45	0.33	0.55	0.58	0.59	0.57					0.51	0.62	0.33
五十里ダム	0.66	0.57	0.41	0.31	1.20	0.42	0.51	0.46	0.42				0.55	1.20	0.31
二瀬ダム	0.60	0.35	0.40	0.38	0.55	0.46	0.48	0.57	0.38	0.37	0.32	0.38	0.44	0.60	0.32
荒川調節池	1.00	0.98	0.78	0.57	0.33	0.43	0.36	0.99	0.65	0.64	0.84	1.50	0.76	1.50	0.33
滝沢ダム	0.74	0.52	0.54	0.47	0.49	0.69	0.68	0.73	0.67	0.59	0.53	0.64	0.61	0.74	0.47
浦山ダム	0.46	0.37	0.43	0.38	0.42	0.52	0.61	0.59	0.56	0.46	0.47	0.44	0.48	0.61	0.37
宮ヶ瀬ダム	0.38	0.33	0.53	0.27	0.27	0.41	0.46	0.31	0.34	0.49	0.37	0.35	0.38	0.53	0.27
宇奈月ダム	0.25	0.17	0.20	0.15	0.12	0.12	0.22	0.19	0.30				0.19	0.30	0.12
手取川ダム	0.22	0.17	0.19	0.11	0.16	0.21	0.21	0.31	0.28				0.21	0.31	0.11
美和ダム	0.32	0.30	0.44	0.37	0.37	0.27	0.20	0.32	0.22				0.31	0.44	0.20
小渋ダム	0.22	0.22	0.25	0.34	0.21	0.40	0.28	0.46	0.20	0.20	0.17	0.16	0.26	0.46	0.16
新豊根ダム	0.23	0.48	0.35	0.53	0.20	0.63	0.46	0.42	0.45	0.62	0.66	1.00	0.50	1.00	0.20
矢作ダム				0.21	0.48	0.21	0.22	0.26	0.27	0.28	0.24	0.24	0.27	0.48	0.21
小里川ダム	0.52	0.62	0.64	0.57	0.41	0.36	0.53	0.72	0.55	0.51	0.59	0.76	0.57	0.76	0.36
味噌川ダム	0.19	0.14	0.11	0.11	0.09	0.10	0.13	0.15	0.15	0.17	0.19	0.17	0.14	0.19	0.09
丸山ダム	0.30	0.16	0.26	0.29	0.25	0.39	0.36	0.32	0.28	0.26	0.25	0.44	0.30	0.44	0.16
阿木川ダム	0.69	0.45	0.50	0.34	0.37	0.34	0.24	0.33	0.37	0.36	0.40	0.43	0.40	0.69	0.24
岩屋ダム	0.27	0.10	0.14	0.09	0.11	0.15	0.23	0.22	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.27	0.09
徳山ダム	0.39	0.31	0.29	0.23	0.19	0.20	0.22	0.31	0.36	0.39	0.41	0.43	0.31	0.43	0.19
横山ダム	0.27	0.32	0.31	0.36	0.28	0.34	0.36	0.45	0.34	0.43	0.37	0.42	0.35	0.45	0.27

付表 3-5(14)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜T-N　2/2＞

単位：mg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	0.38	0.30	0.30	0.32	0.26	0.31	0.52	0.48	0.51	0.40	0.44	0.49	0.39	0.52	0.26
日吉ダム	0.44	0.31	0.30	0.31	0.20	0.32	0.37	0.61	0.58	0.50	0.45	0.43	0.40	0.61	0.20
川上ダム	0.53	0.56	0.48	0.55	0.47	0.64	0.61	0.54	0.64	0.55	0.45	0.53	0.55	0.64	0.45
比奈知ダム	0.49	0.38	0.24	0.25	0.31	0.49	0.36	0.52	0.54	0.50	0.48	0.43	0.41	0.54	0.24
高山ダム	1.05	1.09	0.86	0.97	0.87	0.98	0.85	0.90	1.18	0.79	1.08	0.99	0.97	1.18	0.79
青蓮寺ダム	0.36	0.29	0.48	0.30	0.14	0.38	0.76	0.52	0.39	0.42	0.38	0.39	0.40	0.76	0.14
室生ダム	1.16	0.75	0.54	0.52	0.60	0.70	1.46	0.89	0.58	0.81	0.75	0.60	0.78	1.46	0.52
布目ダム	0.85	0.65	0.65	0.83	0.69	0.68	0.62	0.62	0.88	0.79	0.74	0.67	0.72	0.88	0.62
一庫ダム	0.76	0.72	0.72	0.64	0.57	0.39	0.45	0.73	0.76	0.66	0.63	0.48	0.62	0.76	0.39
大滝ダム	0.32	0.24	0.22	0.24	0.28	0.31	0.33	0.36	0.34	0.35	0.35	0.34	0.31	0.36	0.22
猿谷ダム	0.23	0.16	0.14	0.13	0.19	0.23	0.29	0.27	0.25	0.22	0.20	0.55	0.24	0.55	0.13
九頭竜ダム	0.21	0.11	0.14	0.09	0.08	0.04	0.10	0.14	0.17			0.21	0.13	0.21	0.04
真名川ダム	0.32	0.14	0.24	0.31	0.16	0.28	0.33	0.38	0.48				0.29	0.48	0.14
殿ダム	0.20	0.25	0.24	0.35	0.24	0.35	0.24	0.49	0.41	0.37	0.38	0.67	0.35	0.67	0.20
尾原ダム	0.36	0.41	0.18	0.31	0.18	0.32	0.47	0.69	0.69	0.62	0.61	0.65	0.46	0.69	0.18
志津見ダム	0.40	0.42	0.36	0.51	0.29	0.39	0.48	0.72	0.60	0.62	0.55	0.53	0.49	0.72	0.29
早明浦ダム	0.29	0.18	0.14	0.15	0.15	0.18	0.18	0.20	0.20	0.19	0.19	0.24	0.19	0.29	0.14
池田ダム	0.32	0.30	0.31	0.28	0.28	0.44	0.25	0.38	0.26	0.26	0.27	0.52	0.32	0.52	0.25
富郷ダム	0.40	0.31	0.34	0.34	0.29	0.37	0.33	0.35	0.33	0.32	0.34	0.36	0.34	0.40	0.29
柳瀬ダム	0.54	0.42	0.39	0.39	0.38	0.45	0.44	0.42	0.39	0.40	0.37	0.41	0.42	0.54	0.37
新宮ダム	0.80	0.61	0.72	0.49	0.46	0.53	0.52	0.48	0.49	0.45	0.46	0.49	0.54	0.80	0.45
長安口ダム	0.17	0.19	0.20	0.14	0.12	0.11	0.12	0.19	0.12	0.11	0.05	0.12	0.14	0.20	0.05
石手川ダム	1.34	0.86	0.81	0.70	0.61	0.52	0.83	0.85	1.13	1.15	1.16	0.97	0.91	1.34	0.52
鹿野川ダム	0.93	0.83	0.61	0.49	0.39	0.58	0.48	0.43	0.80	1.04	0.94	1.12	0.72	1.12	0.39
野村ダム	0.81	1.05	0.93	0.79	0.41	0.69	0.66	1.06	0.99	0.86	0.77	0.85	0.82	1.06	0.41
大渡ダム	0.20	0.28	0.26	0.27	0.15	0.23	0.20	0.33	0.29	0.29	0.29	0.39	0.27	0.39	0.15
中筋川ダム	0.20	0.27	0.31	0.38	0.17	0.18	0.64	0.40	0.29	0.39	0.41	0.42	0.34	0.64	0.17
横瀬川ダム	0.26	0.17	0.52	0.07	0.41	0.20	0.26	0.21	0.25	0.28	0.27	0.47	0.28	0.52	0.07
耶馬渓ダム	0.73	0.42	0.74	0.61	0.68	0.64	0.64	0.63	0.75	0.50	0.50	0.62	0.62	0.75	0.42
下筌ダム	0.34	0.26	0.37	0.22	0.21	0.32	0.44	0.36	0.33	0.34	0.27	0.34	0.32	0.44	0.21
大山ダム	0.40	0.33	0.36	0.32	0.29	0.33	0.34	0.34	0.34	0.31	0.27	0.41	0.34	0.41	0.27
小石原川ダム	0.55	0.51	0.46	0.43	0.37	0.36	0.41	0.42	0.41	0.48	0.50	0.44	0.45	0.55	0.36
厳木ダム	0.62	0.53	0.56	0.59	0.72	0.83	0.91	0.90	0.77	0.79	0.72	0.76	0.73	0.91	0.53
緑川ダム	0.40	0.43	0.45	0.23	0.38	0.29	0.51	0.59	0.53	0.50	0.53	0.52	0.45	0.59	0.23
辺野喜ダム	0.19	0.12	0.13	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.25	0.23	0.19	0.12	0.15	0.25	0.10
普久川ダム	0.16		0.07		0.12		0.14		0.11		0.19		0.13	0.19	0.07
安波ダム	0.22		0.17		0.12		0.13		0.14		0.18		0.16	0.22	0.12
新川ダム	0.17		0.08		0.11		0.11		0.13		0.17		0.13	0.17	0.08
福地ダム	0.20	0.16	0.11	0.14	0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	0.15	0.16	0.13	0.13	0.20	0.08
大保ダム	0.24	0.20	0.33	0.19	0.16	0.14	0.13	0.13	0.20	0.22	0.23	0.19	0.20	0.33	0.13
羽地ダム	0.25	0.25	0.24	0.26	0.16	0.13	0.20	0.33	0.30	0.29	0.28	0.24	0.24	0.33	0.13
漢那ダム	0.21	0.19	0.26	0.32	0.19	0.19	0.26	0.30	0.43	0.22	0.22	0.20	0.25	0.43	0.19
金武ダム	0.57	0.53	0.67	0.44	0.38	0.54	0.66	0.62	0.60	0.57	0.57	0.56	0.56	0.67	0.38

付表 3-5(15)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜クロロフィル a　1/2＞

単位：μg/L

ダム名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
岩尾内ダム		<1.0	1.5	1.8	3.2	2.0	3.1	1.8		6.2	1.2		2.4	6.2	1.0
サンルダム	<1.0	4.0	2.6	4.4	7.6	12.0	2.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.3	12.0	<1.0
鹿ノ子ダム		1.5	4.2	2.4	2.3	1.9	4.1	6.8					3.3	6.8	1.5
留萌ダム		1.6	1.1	0.9	7.6	16.0	7.6	0.4		0.1	<0.01		3.9	16.0	<0.01
大雪ダム		4.9	2.6	8.2	7.0	3.9	4.7	5.6		1.0	1.0		4.3	8.2	1.0
忠別ダム	<1.0	4.0	2.8	1.9	<1.0	4.1	10.0	<1.0	<1.0	2.9	2.4	1.2	2.8	10.0	<1.0
金山ダム		4.1	5.4	5.4	4.8	4.8	3.6	3.6		1.5	<1.0		3.8	5.4	<1.0
滝里ダム		6.4	8.6	10.0	27.0	6.6	9.7	1.8		<1.0	<1.0		8.0	27.0	<1.0
桂沢ダム		12.0	3.2	21.0	12.0	7.4	4.8	1.1		1.0	1.0		7.1	21.0	1.0
漁川ダム		6.9	9.0	4.5	7.8	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	<1.0		3.7	9.0	<1.0
豊平峡ダム		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		2.4	1.5		1.2	2.4	<1.0
定山渓ダム		1.2	1.5	1.5	3.0	1.2	1.6	1.6		12.0	14.0		4.2	14.0	1.2
夕張シューパロダム		4.1	1.4	0.64	1.4	0.96	0.61	0.37			0.1		1.2	4.1	0.1
美利河ダム		3.2	2.3	3.2	3.2	5.6	4.1	4.0		<1.0	<1.0		3.1	5.6	<1.0
十勝ダム		0.65	1.7	0.99	2.7	0.07	1.1	<0.01		0.36	0.18		0.9	2.7	<0.01
札内川ダム		0.19	0.34	0.13	0.28	0.1	0.15	<0.01		0.07	0.28		0.2	0.3	<0.01
津軽ダム	2.3	<2.0	<2.0	2.1	<2.0	5.1	2.3	<2.0					2.5	5.1	<2.0
浅瀬石川ダム	<2.0	2.1	2.1	2.8	8.8	5.3	<2.0	<2.0					3.4	8.8	<2.0
四十四田ダム	16.0	2.4	4.2	13.0	3.7	<2.0	3.0	18.0	2.9	6.6	3.8	7.5	6.9	18.0	<2.0
御所ダム	<2.0	<2.0	2.7	4.4	2.7	3.1	4.4	5.9	2.3	<2.0	<2.0	<2.0	3.0	5.9	<2.0
田瀬ダム	3.6	11.0	<2.0	18.0	35.0	11.0	6.9	<2.0	5.4	3.0	<2.0	<2.0	8.5	35.0	<2.0
湯田ダム	<2.0	<2.0	2.1	4.3	<2.0	3.6	4.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	4.5	<2.0
胆沢ダム	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.1	<2.0	2.1	2.5	<2.0
鳴子ダム	2.9	4.4	<2.0	2.3	2.7	<2.0	8.3	<2.0	<2.0	<2.0	4.9	<2.0	3.1	8.3	<2.0
釜房ダム	8.5	4.6	2.7	3.8	4.9	3.5	5.2	11.0	13.0	11.0	15.0	18.0	8.4	18.0	2.7
三春ダム	1.5	5.4	4.0	6.6	7.1	37.5	18.3	21.3	26.4	<1.0	1.7	4.4	11.3	37.5	<1.0
摺上川ダム	1.2	2.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.2	<1.0	<1.0				1.2	2.3	<1.0
七ヶ宿ダム	<2.0	3.3	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	12.0	19.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.4	19.0	<2.0
森吉山ダム		<2.0	<2.0	2.4	4.3	2.0	6.0	2.9					3.1	6.0	<2.0
玉川ダム	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0	2.5	<2.0
白川ダム	3.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.8	2.4	3.9	<2.0				2.5	3.9	<2.0
長井ダム		<2.0	<2.0	2.4	<2.0	<2.0	<2.0	2.5	<2.0				2.1	2.5	<2.0
寒河江ダム	<2.0	3.2	<2.0	4.8	<2.0	2.4	2.2	<2.0	<2.0				2.5	4.8	<2.0
月山ダム	<2.0	<2.0	<2.0	3.9	<2.0	5.8	<2.0	<2.0	<2.0				2.6	5.8	<2.0
矢木沢ダム		3.0	5.0	2.1	2.5	2.3	3.1	1.1	1.4				2.6	5.0	1.1
藤原ダム	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	3.0	<1.0
奈良俣ダム		2.1	1.1	1.8	1.7	1.9	2.1	3.4	2.2				2.0	3.4	1.1
相俣ダム	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	2.0	<1.0
薗原ダム	<1.0	13.0	2.0	11.0	11.0	4.0	5.0	8.0	3.0	2.0	1.0	3.0	5.3	13.0	1.0
品木ダム	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
八ッ場ダム	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.2	2.0	<1.0
下久保ダム	5.9	11.7	<1.0	8.3	3.4	12.2	5.4	2.5	4.3	2.5	5.3	1.7	5.4	12.2	<1.0
草木ダム	2.2	2.6	3.0	3.9	3.7	6.2	1.9	2.1	1.0	0.7	0.4	0.7	2.4	6.2	0.4
渡良瀬遊水地	25.0	2.0	16.0	15.0	20.0	260.0	210.0	16.0	16.0	34.0	33.0	140.0	65.6	260.0	2.0
川俣ダム	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
川治ダム	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	2.0	1.0
湯西川ダム	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	3.0	1.0
五十里ダム	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4.0	1.0
二瀬ダム	5.0	2.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	<1.0	1.0	3.0	<1.0	2.0	1.9	5.0	<1.0
荒川調節池	19.0	4.0	9.0	2.0	2.0	3.0	5.0	6.0	13.0	5.0	39.0	24.0	10.9	39.0	2.0
滝沢ダム	4.7	1.5	0.6	1.9	1.5	2.5	1.2	3.5	1.9	1.4	1.6	0.6	1.9	4.7	0.6
浦山ダム	1.6	1.2	0.7	0.7	3.6	3.2	1.8	3.3	1.7	2.7	1.7	1.5	2.0	3.6	0.7
宮ヶ瀬ダム	2.0	2.0	1.0	1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	2.0	2.0	2.0	<1.0	1.5	2.0	<1.0
宇奈月ダム	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0				1.0	1.0	<1.0
手取川ダム	<1.0	1.1	2.0	2.1	1.2	5.1	1.5	<1.0	1.1				1.8	5.1	<1.0
美和ダム	1.0	<3.0	<1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0				1.3	3.0	<1.0
小渋ダム	3.0	2.0	1.0	29.0	3.0	4.0	4.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.3	29.0	<1.0
新豊根ダム	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	4.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	<1.0
矢作ダム				2.0	4.0	5.0	9.0	7.0	5.0	5.0	3.0	2.0	4.7	9.0	2.0
小里川ダム	10.0	8.0	4.0	14.0	4.0	3.0	3.0	5.0	<1.0	<1.0	1.0	3.0	4.8	14.0	<1.0
味噌川ダム	3.2	0.7	1.0	1.8	<0.1	0.8	1.1	1.2	1.9	1.0	1.0	0.5	1.2	3.2	<0.1
丸山ダム	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	4.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2.0	1.3	4.0	<1.0
阿木川ダム	8.0	1.0	3.0	5.0	8.0	11.0	5.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	4.3	11.0	1.0
岩屋ダム	2.6	0.3	0.3	0.9	0.3	1.9	1.4	1.5	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0	2.6	0.3
徳山ダム	0.5	1.6	3.1	0.8	2.4	5.9	3.4	6.0	4.9	1.1	1.4	0.2	2.6	6.0	0.2
横山ダム	15.0	13.0	1.0	4.0	7.0	11.0	5.0	2.0	7.0	8.0	5.0	5.0	6.9	15.0	1.0

付表 3-5(16)　とりまとめ対象ダム　令和６年度（2024 年度）　水質調査結果（水質基準点）
＜クロロフィル a　2/2＞

単位：μg/L

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
天ヶ瀬ダム	8.4	9.2	9.4	4.0	8.6	7.8	2.6	2.6	3.6	9.3	7.7	8.8	6.8	9.4	2.6
日吉ダム	19.5	0.6	1.5	0.7	1.5	1.5	2.5	0.9	0.5	0.8	1.7	3.4	2.9	19.5	0.5
川上ダム	3.0	3.2	2.1	6.1	6.3	3.8	11.9	12.4	3.5	3.5	2.1	1.7	5.0	12.4	1.7
比奈知ダム	12.4	14.2	5.0	9.7	6.0	7.4	8.5	2.4	2.0	4.5	1.9	1.6	6.3	14.2	1.6
高山ダム	24.0	16.6	6.7	8.0	5.0	2.6	2.7	7.6	1.9	1.4	8.9	9.0	7.9	24.0	1.4
青蓮寺ダム	3.3	5.0	1.8	2.9	3.4	2.8	1.8	2.6	2.2	1.2	1.4	1.7	2.5	5.0	1.2
室生ダム	54.0	3.4	3.0	7.6	2.0	3.7	6.9	1.7	1.2	1.7	2.5	4.5	7.7	54.0	1.2
布目ダム	40.6	27.5	2.4	11.2	15.2	5.0	6.1	2.4	2.4	1.4	3.8	4.9	10.2	40.6	1.4
一庫ダム	5.1	12.7	1.8	1.9	4.9	5.3	5.0	3.3	2.6	4.4	8.0	6.6	5.1	12.7	1.8
大滝ダム	9.8	2.9	6.5	5.3	4.2	1.1	5.1	1.6	1.6	1.7	1.1	5.0	3.8	9.8	1.1
猿谷ダム	2.4	2.2	8.0	2.1	1.8	4.7	1.8	1.5	1.0	0.6	1.5	3.6	2.6	8.0	0.6
九頭竜ダム	2.8	4.3	1.5	1.4	4.5	3.8	4.9	2.9	3.7			1.2	3.1	4.9	1.2
真名川ダム	6.6	21.8	9.3	10.6	3.8	3.2	3.6	4.8	5.9				7.7	21.8	3.2
殿ダム	3.1	6.9	4.0	13.0	12.0	17.0	8.2	3.1	2.5	2.8	3.1	1.3	6.4	17.0	1.3
尾原ダム	11.0	2.8	5.4	9.3	3.8	29.0	9.2	5.1	1.8	1.6	1.7	1.2	6.8	29.0	1.2
志津見ダム	6.9	12.0	5.9	5.4	8.1	6.6	9.3	6.8	10.0	6.8	1.4	1.0	6.7	12.0	1.0
早明浦ダム	2.0	0.8	1.4	0.8	0.3	1.3	0.9	1.1	1.3	1.0	0.8	1.5	1.1	2.0	0.3
池田ダム	0.2	0.5	0.5	0.3	1.3	0.7	1.5	0.1	0.4	0.3	0.2	1.6	0.6	1.6	0.1
富郷ダム	2.5	0.8	1.5	1.3	1.0	1.5	1.0	2.2	1.0	0.7	0.6	0.8	1.2	2.5	0.6
柳瀬ダム	2.6	3.7	4.8	1.8	0.7	1.1	1.4	1.7	1.0	0.9	0.9	1.9	1.9	4.8	0.7
新宮ダム	16.4	8.4	10.0	7.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	0.8	2.0	10.7	5.2	16.4	0.8
長安口ダム	<2.0	3.5	<2.0	4.3	2.4	9.9	10.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.7	3.7	10.0	<2.0
石手川ダム	3.5	8.3	19.6	10.7	<2.0	3.7	9.6	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.0	5.8	19.6	<2.0
鹿野川ダム	11.0	5.0	6.0	3.0	10.0	8.0	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0	5.5	11.0	3.0
野村ダム	21.0	2.0	33.0	40.0	6.0	9.0	5.0	2.0	<2.0	<2.0	4.0	8.0	11.2	40.0	<2.0
大渡ダム	9.8	4.9	5.0	3.3	6.7	9.9	4.9	4.7	3.5	5.1	2.9	0.2	5.1	9.9	0.2
中筋川ダム	9.9	2.6	15.0	2.1	2.1	3.2	6.6	24.0	15.0	1.5	0.7	6.3	7.4	24.0	0.7
横瀬川ダム	2.4	5.3	2.4	3.1	3.3	2.1	2.7	2.3	4.6	3.2	3.0	3.2	3.1	5.3	2.1
耶馬渓ダム	33.0	6.0	28.0	15.0	6.0	23.0	8.0	6.0	13.0	13.0	6.0	21.0	14.8	33.0	6.0
下筌ダム	69.0	11.0	5.6	19.0	1.2	4.4	3.7	8.4	3.1	3.4	2.1	7.1	11.5	69.0	1.2
大山ダム	18.4	22.4	51.3	11.1	8.4	15.6	14.6	6.1	6.8	2.1	2.3	20.0	14.9	51.3	2.1
小石原川ダム	2.2	1.1	2.1	12.1	2.1	6.3	1.2	2.6	1.8	2.6	1.5	2.3	3.2	12.1	1.1
厳木ダム	3.4	5.6	0.5	1.8	1.8	5.3	2.6	4.6	3.2	2.4	4.8	3.7	3.3	5.6	0.5
緑川ダム	44.9	12.8	19.0	8.0	8.3	3.2	24.0	10.4	8.3	12.3	2.9	4.0	13.2	44.9	2.9
辺野喜ダム	2.5	1.5	1.3	1.3	1.8	3.0	2.1	2.8	0.7	1.6	1.2	1.1	1.7	3.0	0.7
普久川ダム	4.1		1.7		3.2		2.8		1.2		1.8		2.5	4.1	1.2
安波ダム	9.1		2.6		1.1		5.4		1.2		1.5		3.5	9.1	1.1
新川ダム	5.0		1.4		4.0		2.2		1.4		0.8		2.5	5.0	0.8
福地ダム	8.0	3.1	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	2.9	1.6	0.6	0.5	0.9	2.1	8.0	0.5
大保ダム	10.0	6.2	5.3	3.0	6.3	4.0	2.0	2.5	0.5	0.7	1.0	1.1	3.6	10.0	0.5
羽地ダム	1.3	1.4	1.8	2.8	3.2	1.6	2.1	2.0	1.8	4.1	2.2	0.9	2.1	4.1	0.9
漢那ダム	2.0	2.6	3.1	6.8	2.3	3.6	1.7	1.5	0.9	0.8	0.9	1.2	2.3	6.8	0.8
金武ダム	25.2	23.3	23.7	57.0	13.0	11.0	12.9	25.4	16.0	12.4	54.0	27.0	25.1	57.0	11.0

4. 植物調査の概要

4.1 調査結果の概要

（1）確認種数

令和 6 年度に植物相調査を実施した 16 ダムに、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）を実施した 13 ダム（内 5 ダムは両方実施）を合わせた全 24 ダム[注)] において 178 科 2,267 種の植物が確認されました。これは、日本の植物として「植物目録（環境庁,1987)」に記載されている 8,118 種のうち、約 28%に相当します。確認種の内訳は、シダ植物 26 科 225 種、裸子植物 5 科 27 種、基部被子植物（単子葉・真正双子葉以外の被子植物）8 科 44 種、単子葉植物 26 科 520 種、真正双子葉植物 113 科 1,451 種となっています。また、植物相調査を実施した 16 ダムでは 175 科 2,221 種、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）のみを実施した 8 ダムでは 142 科 881 種が確認されました。確認種数の多いダムは、宮ケ瀬ダムの 143 科 1,008 種、矢作ダムの 142 科 800 種となっています。

（注）とりまとめダムについて

平成 18 年度の河川水辺の国勢調査の調査体系の変更に伴い、植物調査では植物相調査、ダム湖環境基図作成調査では、陸域調査（植生図作成調査、群落組成調査、植生断面調査）及び水域調査が実施されました。個別の種に関する分析では、植物調査の結果を用いています。

令和 6 年度は、植物相調査のみ実施したダムが 11 ダム、植物相調査とダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）の両方を実施したダムが 5 ダム、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査を含む）のみ実施したダムが 8 ダムあります。植物調査は、両方を実施した 5 ダムを含む 16 ダムを対象として整理しています。両方を実施した 5 ダムは、植物相調査とダム湖環境基図作成調査の結果を合わせて整理しています。

（2）重要種

今回とりまとめを行った 24 ダムにおいて、43 科 70 種の重要種[注)] が確認されました。なお、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）のみを実施した 8 ダムでは 9 科 9 種の重要種が確認されました。

植物調査では、確認された重要種のうち、レッドリストのランクごとの内訳をみると、絶滅危惧ⅠA 類（CR）がチシマヒメドクサ、絶滅危惧ⅠB 類（EN）がクラガリシダ、アオキラン、エゾトウチソウ、絶滅危惧Ⅱ類（VU）がエゾノヒモカズラ、シラオイエンレイソウ、エゾノハナシノブ、イヌトウキ等 29 種、準絶滅危惧（NT）がミズニラ、コシノカンアオイ、ウチョウラン、ツメレンゲ等 37 種が確認されました。

（注）重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物
・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種
・「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト)」（環境省レッドリスト 2025：令和 7 年 3 月 18 日報道発表資料）

絶滅危惧Ⅰ類（CR+EN）：絶滅の危機に瀕している種
絶滅危惧ⅠA 類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
絶滅危惧ⅠB 類（EN）：ⅠA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

(3) 国外外来種等

1) 国外外来種の確認状況

今回とりまとめを行った 24 ダムにおいて、74 科 330 種（植物相調査を実施した 16 ダムでは 71 科 319 種、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）のみを実施した 8 ダムでは 33 科 88 種）の国外外来種[注 1)]が確認されました。多くのダムで確認された国外外来種として、総合対策外来種（重点対策外来種）のセイタカアワダチソウ、イタチハギ、セイヨウタンポポ、総合対策外来種（その他の総合対策外来種）のヒメジョオン、アメリカセンダングサ、エゾノギシギシ、産業のオニウシノケグサ、カモガヤ等が 16～21 ダムで確認されました。

2) 特定外来生物等の確認状況

外来生物法で特定外来生物[注 2)]に指定されている種として､アリノトウグサ科のオオフサモ、ウリ科のアレチウリ、オオバコ科のオオカワヂシャ、キク科のオオキンケイギク、オオハンゴンソウの 5 種が確認されました。このうち、植物相調査を実施した 16 ダムでは、オオフサモを除く 4 種が確認されました。

また、生態系被害防止外来種リスト[注 3)]に挙げられている種は 88 種（植物相調査を実施した 16 ダムでは 85 種、ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）のみを実施した 8 ダムでは 38 種）が確認されました。

（注）国外外来種の選定基準について

注 1）　外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。

注 2）　特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行令和 5 年 4 月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）

注 3）　生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省及び農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性及び社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。また、魚類、植物、哺乳類、両生類、爬虫類、陸上昆虫類においては、国内外来種も一部選定されています。

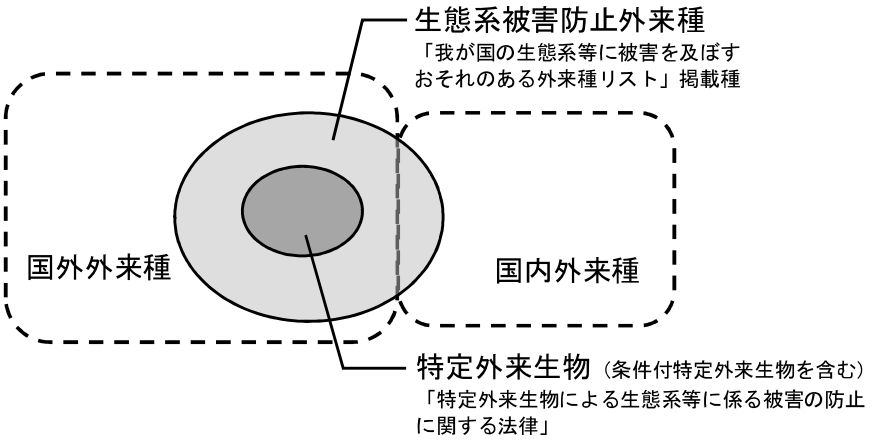


図 4-1　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 4-1　植物確認種数一覧（令和 6 年度）

調査内容	地方	ダム名	シダ植物	種子植物						合計	
				裸子植物		被子植物					
						基部被子植物※※		単子葉植物		真正双子葉植物			
植物相調査	北海道	岩尾内ダム※	15科	42種	3科	8種	4科	6種	14科	100種	67科	323種	103科	479種
	北海道	サンルダム※	12科	33種	1科	4種	4科	6種	15科	108種	60科	291種	92科	442種
	北海道	十勝ダム※	15科	46種	3科	7種	4科	6種	14科	110種	63科	321種	99科	490種
	北海道	札内川ダム※	15科	44種	3科	7種	4科	6種	12科	106種	61科	354種	95科	517種
	東北	白川ダム	12科	35種	3科	5種	5科	7種	19科	137種	72科	346種	111科	530種
	東北	長井ダム	16科	48種	3科	4種	4科	8種	14科	112種	79科	382種	116科	554種
	東北	寒河江ダム	13科	32種	2科	2種	5科	5種	19科	124種	70科	316種	109科	479種
	東北	月山ダム	16科	54種	3科	5種	6科	10種	19科	151種	82科	434種	126科	654種
	関東	宮ヶ瀬ダム	20科	97種	4科	10種	6科	19種	21科	220種	92科	662種	143科	1008種
	北陸	大町ダム	17科	68種	3科	13種	6科	12種	18科	145種	84科	476種	128科	714種
	北陸	三国川ダム	18科	75種	3科	3種	4科	7種	19科	144種	81科	438種	125科	667種
	中部	矢作ダム※	23科	103種	3科	8種	7科	16種	22科	186種	87科	487種	142科	800種
	近畿	九頭竜ダム	20科	85種	3科	6種	6科	13種	17科	147種	89科	528種	135科	779種
	近畿	真名川ダム	20科	72種	3科	5種	3科	9種	15科	127種	85科	453種	126科	666種
	四国	長安口ダム	20科	101種	5科	9種	5科	17種	18科	119種	80科	368種	128科	614種
	九州	ななせダム	17科	78種	4科	5種	5科	15種	22科	164種	84科	426種	132科	688種
	（合計16ダム）		**25科**	**223種**	**5科**	**26種**	**8科**	**42種**	**26科**	**510種**	**111科**	**1420種**	**175科**	**2221種**
ダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）のみ	北海道	鹿ノ子ダム	13科	28種	1科	4種	3科	4種	10科	62種	54科	207種	81科	305種
	東北	森吉山ダム	8科	16種	2科	2種	3科	4種	7科	26種	42科	114種	62科	162種
	北陸	宇奈月ダム	2科	2種	0科	0種	1科	2種	3科	8種	23科	45種	29科	57種
	中部	蓮ダム	16科	52種	3科	6種	4科	5種	11科	43種	63科	163種	97科	269種
	中国	苫田ダム	11科	21種	1科	1種	3科	4種	13科	59種	65科	183種	93科	268種
	中国	弥栄ダム	2科	2種	0科	0種	2科	3種	5科	16種	31科	47種	40科	68種
	四国	鹿野川ダム	0科	0種	0科	0種	0科	0種	4科	10種	21科	36種	25科	46種
	四国	野村ダム	5科	5種	1科	1種	0科	0種	7科	22種	24科	46種	37科	74種
	（合計8ダム）		**26科**	**196種**	**3科**	**11種**	**6科**	**16種**	**19科**	**150種**	**88科**	**508種**	**142科**	**881種**
植物相+基図調査の合計（全24ダム）			**26科**	**225種**	**5科**	**27種**	**8科**	**44種**	**26科**	**520種**	**113科**	**1451種**	**178科**	**2267種**

（注）※植物相調査とダム湖環境基図作成調査の両方を実施したダム。植物相調査とダム湖環境基図作成調査の結果を合わせて整理。

※※ジュンサイ科、スイレン科、マツブサ科、センリョウ科、ドクダミ科、コショウ科、ウマノスズクサ科、モクレン科、バンレイシ科、クスノキ科の植物は、基部被子植物として整理。

表 4-2　植物重要種一覧（令和 6 年度）(1/2)

No.	科和名	和名	学名	選定基準			確認ダム数	
				①	②	③	植物	基図
1	イワヒバ科	エゾノヒモカズラ	*Selaginella sibirica*			VU	1	1
2	ミズニラ科	ミズニラ	*Isoetes japonica*			NT	1	0
3	トクサ科	チシマヒメドクサ	*Equisetum variegatum*			CR	1	0
4	イノモトソウ科	ヒメウラジロ	*Cheilanthes argentea*			NT	1	0
5	チャセンシダ科	オクタマシダ	*Asplenium pseudowilfordii*			VU	1	0
6	イワデンダ科	ミヤマイワデンダ	*Woodsia ilvensis*			NT	1	0
7	ウラボシ科	クラガリシダ	*Lepisorus miyoshianus*			EN	1	0
8	ウマノスズクサ科	コシノカンアオイ	*Asarum megacalyx*			NT	2	0
9	サトイモ科	ユキモチソウ	*Arisaema sikokianum*			NT	1	0
10	オモダカ科	アギナシ	*Sagittaria aginashi*			NT	1	0
11	ヒルムシロ科	イトモ	*Potamogeton berchtoldii*			NT	4	0
12	シュロソウ科	シラオイエンレイソウ	*Trillium x hagae*			VU	1	0
13	ユリ科	ヤマスカシユリ	*Lilium maculatum* var. *monticola*			NT	1	0
14	ラン科	コアニチドリ	*Amitostigma kinoshitae*			VU	1	0
15	ラン科	シラン	*Bletilla striata*			NT	3	0
16	ラン科	ムギラン	*Bulbophyllum inconspicuum*			NT	1	0
17	ラン科	エビネ	*Calanthe discolor*			NT	4	0
18	ラン科	ナツエビネ	*Calanthe puberula*			VU	1	0
19	ラン科	キンラン	*Cephalanthera falcata*			NT	3	0
20	ラン科	クマガイソウ	*Cypripedium japonicum*			VU	1	0
21	ラン科	アオキラン	*Epipogium japonicum*			EN	1	0
22	ラン科	タシロラン	*Epipogium roseum*			NT	2	0
23	ラン科	マツラン	*Gastrochilus matsuran*			VU	1	0
24	ラン科	ウスキムヨウラン	*Lecanorchis kiusiana*			NT	1	0
25	ラン科	ムカゴサイシン	*Nervilia nipponica*			NT	1	0
26	ラン科	ウチョウラン	*Ponerorchis graminifolia*			NT	1	0
27	アヤメ科	ヒメシャガ	*Iris gracilipes*			NT	1	0
28	アヤメ科	カキツバタ	*Iris laevigata*			NT	1	0
29	ガマ科	ミクリ	*Sparganium erectum*			NT	2	0
30	ガマ科	タマミクリ	*Sparganium glomeratum*			NT	2	0
31	カヤツリグサ科	アポイタヌキラン	*Carex apoiensis*			VU	1	0
32	カヤツリグサ科	アカンスゲ	*Carex loliacea*			VU	1	0
33	カヤツリグサ科	アカスゲ	*Carex quadriflora*			VU	0	1
34	カヤツリグサ科	イトヒキスゲ	*Carex remotiuscula*			VU	2	1
35	イネ科	ユキクラヌカボ	*Agrostis hideoi*			VU	2	0
36	イネ科	ヒメコヌカグサ	*Agrostis valvata*			NT	1	0
37	ケシ科	チドリケマン	*Corydalis kushiroensis*			VU	2	1
38	ケシ科	ナガミノツルケマン	*Corydalis raddeana*			NT	1	0
39	キンポウゲ科	ハルカラマツ	*Thalictrum baicalense*			VU	2	1
40	ボタン科	ベニバナヤマシャクヤク	*Paeonia obovata*			VU	1	0
41	スグリ科	ヤシャビシャク	*Ribes ambiguum*			NT	1	0
42	スグリ科	トカチスグリ	*Ribes triste*			VU	1	0
43	ユキノシタ科	マルバチャルメルソウ	*Mitella nuda*			VU	0	1
44	ベンケイソウ科	ツメレンゲ	*Orostachys japonica*			NT	1	0
45	マメ科	イヌハギ	*Lespedeza tomentosa*			NT	1	0
46	バラ科	エゾトウウチソウ	*Sanguisorba japonensis*			EN	1	0
47	スミレ科	オオバタチツボスミレ	*Viola kamtchadalorum*			NT	1	0
48	ミソハギ科	ミズマツバ	*Rotala mexicana*			NT	1	0
49	アカバナ科	エゾミズタマソウ	*Circaea canadensis* ssp. *quadrisulcata*			VU	2	1
50	ムクロジ科	ハナノキ	*Acer pycnanthum*			VU	1	0

表 4-2　植物重要種一覧（令和 6 年度）(2/2)

No.	科和名	和名	学名	選定基準			確認ダム数	
				①	②	③	植物	基図
51	タデ科	ノダイオウ	*Rumex longifolius*			VU	4	0
52	ナデシコ科	クシロワチガイソウ	*Pseudostellaria sylvatica*			VU	3	1
53	ハナシノブ科	エゾノハナシノブ	*Polemonium caeruleum* ssp. *yezoense* var. *yezoense*			VU	1	0
54	サクラソウ科	ソラチコザクラ	*Primula sorachiana*			VU	1	0
55	ツツジ科	エゾムラサキツツジ	*Rhododendron dauricum*			VU	3	0
56	リンドウ科	ホソバノツルリンドウ	*Pterygocalyx volubilis*			VU	4	0
57	キョウチクトウ科	スズサイコ	*Vincetoxicum pycnostelma*			NT	1	0
58	オオバコ科	カワヂシャ	*Veronica undulata*			NT	1	0
59	シソ科	タチキランソウ	*Ajuga makinoi*			NT	1	0
60	シソ科	タニジャコウソウ	*Chelonopsis longipes*			NT	1	0
61	シソ科	キセワタ	*Leonurus macranthus*			VU	1	0
62	シソ科	ミゾコウジュ	*Salvia plebeia*			NT	2	0
63	タヌキモ科	イヌタヌキモ	*Utricularia australis*			NT	1	0
64	キク科	ナカガワノギク	*Chrysanthemum yoshinaganthum*			NT	1	0
65	キク科	ヒダアザミ	*Cirsium tashiroi* var. *hidaense*			VU	1	0
66	キク科	イズハハコ	*Eschenbachia japonica*			NT	1	0
67	キク科	カワラニガナ	*Ixeris tamagawaensis*			NT	2	0
68	キク科	コモチミミコウモリ	*Parasenecio kamtschaticus* var. *bulbifer*			NT	3	0
69	セリ科	イヌトウキ	*Angelica shikokiana*			VU	1	0
70	スイカズラ科	ネムロブシダマ	*Lonicera chrysantha*			VU	0	1
43科70種							41科67種	9科9種

①文化財保護法
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕(平成 5 年)
③環境省「レッドリスト 2025」掲載種
CR ： 絶滅危惧ⅠA類 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの
EN ： 絶滅危惧ⅠB類 － ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの
VU ： 絶滅危惧Ⅱ類 － 絶滅の危険が増大している種
NT ： 準絶滅危惧 － 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
DD ： 情報不足 － 評価するだけの情報が不足している種
LP ： 絶滅のおそれのある地域個体群 －地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(1/9)

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		基図										
					北海道				東北							関東			北陸		中部		近畿		四国	九州	植物確認ダム数	北海道	東北	北陸	中部	中国		四国		基図確認ダム数	植物＋基図確認ダム数
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム	矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム	長安口ダム	なせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム		
1	イワヒバ科	コンテリクラマゴケ	*Selaginella uncinata*	その他												●			●		2										0	2
2	サンショウモ科	外来アゾラ類	*Azolla* sp.	緊急																	0									●	1	1
3	イチョウ科	イチョウ	*Ginkgo biloba*										●						●	●	3										0	3
4	マツ科	ドイツトウヒ	*Picea abies*											●							1										0	1
5	マツ科	コロラドトウヒ	*Picea pungens*				●														1										0	1
6	マツ科	ヨーロッパアカマツ	*Pinus sylvestris*		●																1										0	1
7	ヒノキ科	ニオイヒバ	*Thuja occidentalis*		●			●													2										0	2
8	バンレイシ科	ポポー	*Asimina triloba*													●					1										0	1
9	トチカガミ科	コカナダモ	*Elodea nuttallii*	重点									●								1										0	1
10	ヤマノイモ科	ナガイモ	*Dioscorea polystachya*								●	●	●	●	●	●	●	●			8										0	8
11	ユリ科	シンテッポウユリ	*Lilium* x *formolongo*	その他									●			●			●	●	4				●						1	5
12	アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン	*Crocosmia* x *crocosmiiflora*	その他					●				●						●	●	4				●	●					2	6
13	アヤメ科	キショウブ	*Iris pseudacorus*	重点	●				●		●	●	●								5				●	●					2	7
14	アヤメ科	ヒトフサニワゼキショウ	*Sisyrinchium mucronatum*					●													1										0	1
15	アヤメ科	ニワゼキショウ	*Sisyrinchium rosulatum*										●			●			●	●	4										0	4
16	アヤメ科	オオニワゼキショウ	*Sisyrinchium* sp.										●						●	●	3										0	3
17	ヒガンバナ科	ニラ	*Allium tuberosum*										●							●	2										0	2
18	ヒガンバナ科	ハナニラ	*Ipheion uniflorum*	その他															●		1										0	1
19	ヒガンバナ科	スイセン	*Narcissus tazetta* var. *chinensis*											●							1										0	1
20	ヒガンバナ科	ハタケニラ	*Nothoscordum gracile*														●				1										0	1
21	クサスギカズラ科	オランダキジカクシ	*Asparagus officinalis*		●	●															2										0	2
22	クサスギカズラ科	ハラン	*Aspidistra elatior*																●		1										0	1
23	クサスギカズラ科	ムスカリ	*Muscari neglectum*		●																1										0	1
24	クサスギカズラ科	アツバキミガヨラン	*Yucca gloriosa*	重点															●		1										0	1
25	ツユクサ科	ノハカタカラクサ	*Tradescantia fluminensis*	重点									●						●		2										0	2
26	ツユクサ科	ムラサキツユクサ	*Tradescantia ohiensis*										●				●				2										0	2
27	バショウ科	バショウ	*Musa basjoo*																●		1										0	1
28	ショウガ科	ミョウガ	*Zingiber mioga*						●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	10										0	10
29	カヤツリグサ科	クシロヤガミスゲ	*Carex crawfordii*		●	●	●	●													4	●									1	5
30	カヤツリグサ科	カタガワヤガミスゲ	*Carex unilateralis*				●														1										0	1
31	カヤツリグサ科	メリケンガヤツリ	*Cyperus eragrostis*	重点									●			●					2										0	2
32	イネ科	コヌカグサ	*Agrostis gigantea*	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	14	●				●					2	16
33	イネ科	ハイコヌカグサ	*Agrostis stolonifera*		●									●							2										0	2
34	イネ科	ヌカススキ	*Aira caryophyllea*													●		●			2										0	2
35	イネ科	ハナヌカススキ	*Aira elegantissima*													●		●		●	3										0	3
36	イネ科	オオスズメノテッポウ	*Alopecurus pratensis*		●			●	●												3										0	3
37	イネ科	メリケンカルカヤ	*Andropogon virginicus*	その他									●			●	●	●	●	●	6				●	●	●			●	4	10
38	イネ科	ハルガヤ	*Anthoxanthum odoratum*	その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				12										0	12
39	イネ科	ケナシハルガヤ	*Anthoxanthum odoratum* var. *alpinum*			●															1										0	1
40	イネ科	カラスムギ	*Avena fatua*										●								1										0	1

1
2
3

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(2/9)

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		基図													植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東			北陸		中部	近畿		四国	九州	植物確認ダム数	北海道		東北	北陸	中部	中国			四国			基図確認ダム数	
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム	矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム	長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム		
41	イネ科	コバンソウ	*Briza maxima*										●										1													0	1
42	イネ科	ヒメコバンソウ	*Briza minor*										●			●				●	●		4													0	4
43	イネ科	ヤクナガイヌムギ	*Bromus carinatus*				●																1													0	1
44	イネ科	イヌムギ	*Bromus catharticus*									●	●										2													0	2
45	イネ科	ムクゲチャヒキ	*Bromus commutatus*						●														1													0	1
46	イネ科	ウマノチャヒキ	*Bromus tectorum*										●										1													0	1
47	イネ科	ジュズダマ	*Coix lacryma-jobi*										●								●	●	3													0	3
48	イネ科	カモガヤ	*Dactylis glomerata*	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●		14	●	●											2	16
49	イネ科	シバムギ	*Elytrigia repens*		●	●	●	●															4													0	4
50	イネ科	シナダレスズメガヤ	*Eragrostis curvula*	重点									●	●		●					●	●	5				●									1	6
51	イネ科	コスズメガヤ	*Eragrostis minor*						●				●	●			●						4													0	4
52	イネ科	オオウシノケグサ	*Festuca rubra*		●	●	●	●		●			●	●	●							●	9		●											1	10
53	イネ科	シラゲガヤ	*Holcus lanatus*											●									1													0	1
54	イネ科	ネズミホソムギ	*Lolium x hybridum*	産業											●								1													0	1
55	イネ科	ネズミムギ	*Lolium multiflorum*	産業				●					●									●	3													0	3
56	イネ科	ホソムギ	*Lolium perenne*	産業				●					●									●	3													0	3
57	イネ科	コネズミガヤ	*Muhlenbergia schreberi*						●	●			●										3													0	3
58	イネ科	ハナクサキビ	*Panicum capillare*		●																		1													0	1
59	イネ科	オオクサキビ	*Panicum dichotomiflorum*	その他		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	12			●	●	●		●	●				5	17
60	イネ科	シマスズメノヒエ	*Paspalum dilatatum*	その他									●								●	●	3												●	1	4
61	イネ科	キシュウスズメノヒエ	*Paspalum distichum*	その他									●	●									2													0	2
62	イネ科	アメリカスズメノヒエ	*Paspalum notatum*	産業									●									●	2													0	2
63	イネ科	タチスズメノヒエ	*Paspalum urvillei*	その他																		●	1												●	1	2
64	イネ科	オオアワガエリ	*Phleum pratense*	産業	●	●	●	●				●					●						6	●												1	7
65	イネ科	モウソウチク	*Phyllostachys edulis*	産業									●								●		2				●	●	●							3	5
66	イネ科	マダケ	*Phyllostachys reticulata*										●			●					●	●	4					●								1	5
67	イネ科	ツルスズメノカタビラ	*Poa annua* var. *reptans*						●		●	●			●								4													0	4
68	イネ科	コイチゴツナギ	*Poa compressa*										●	●					●				3													0	3
69	イネ科	ヌマイチゴツナギ	*Poa palustris*		●		●	●															3	●												1	4
70	イネ科	ナガハグサ	*Poa pratensis*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							12	●												1	13
71	イネ科	オオスズメノカタビラ	*Poa trivialis*					●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			11													0	11
72	イネ科	ヨシススキ	*Saccharum arundinaceum*	重点																		●	1													0	1
73	イネ科	オニウシノケグサ	*Schedonorus phoenix*	産業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	15	●		●										2	17
74	イネ科	ヒロハノウシノケグサ	*Schedonorus pratensis*			●								●									2													0	2
75	イネ科	オカメザサ	*Shibataea kumasaca*													●							1													0	1
76	イネ科	セイバンモロコシ	*Sorghum propinquum*	その他									●									●	2													0	2
77	イネ科	ナギナタガヤ	*Vulpia myuros* var. *myuros*	産業					●	●			●			●		●	●	●			7													0	7
78	ケシ科	ナガミヒナゲシ	*Papaver dubium*										●										1													0	1
79	キンポウゲ科	シュウメイギク	*Anemone hupehensis* var. *japonica*																			●	1													0	1
80	キンポウゲ科	セリバヒエンソウ	*Delphinium anthriscifolium*										●										1													0	1

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(3/9)

| No. | 科和名 | 和名 | 学名 | 外来種 | 植物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基図 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）（4/9）

| No. | 科和名 | 和名 | 学名 | 外来種 | 植物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 基図 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(5/9)

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		基図										基図確認ダム数	植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東		北陸		中部	近畿			四国	九州	植物確認ダム数	北海道	東北	北陸	中部	中国		四国				
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム		宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム		矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム		長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム			
161	アブラナ科	カラシナ	*Brassica juncea*	その他									●								●		2									0	2
162	アブラナ科	ミチタネツケバナ	*Cardamine hirsuta*							●	●	●	●			●							5									0	5
163	アブラナ科	カラクサナズナ	*Lepidium didymum*										●										1									0	1
164	アブラナ科	マメグンバイナズナ	*Lepidium virginicum*						●	●	●		●			●			●			●	7									0	7
165	アブラナ科	オランダガラシ	*Nasturtium officinale*	重点								●	●	●							●		4									0	4
166	アブラナ科	ショカツサイ	*Orychophragmus violaceus* var. *violaceus*										●										1									0	1
167	アブラナ科	キレハイヌガラシ	*Rorippa sylvestris*		●		●	●				●				●							5									0	5
168	アブラナ科	カキネガラシ	*Sisymbrium officinale*										●										1									0	1
169	タデ科	シャクチリソバ	*Fagopyrum dibotrys*	その他									●										1									0	1
170	タデ科	ソバ	*Fagopyrum esculentum*			●																	1									0	1
171	タデ科	ソバカズラ	*Fallopia convolvulus*																				0	●								1	1
172	タデ科	ツルタデ	*Fallopia dumetorum*													●						●	2									0	2
173	タデ科	ツルドクダミ	*Fallopia multiflora*	その他														●					1									0	1
174	タデ科	ヒメツルソバ	*Persicaria capitata*	その他									●								●		2								●	1	3
175	タデ科	ハイミチヤナギ	*Polygonum aviculare* ssp. *depressum*		●																		1									0	1
176	タデ科	ヒメスイバ	*Rumex acetosella* ssp. *pyrenaicus*	その他	●	●	●	●				●	●	●	●			●	●				10									0	10
177	タデ科	アレチギシギシ	*Rumex conglomeratus*										●								●		2									0	2
178	タデ科	ナガバギシギシ	*Rumex crispus*	その他									●						●				2									0	2
179	タデ科	トガマダイオウ	*Rumex* x *hybridus*							●													1									0	1
180	タデ科	エゾノギシギシ	*Rumex obtusifolius*	その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		15	●								1	16
181	ナデシコ科	オランダミミナグサ	*Cerastium glomeratum*			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		13									0	13
182	ナデシコ科	ノハラナデシコ	*Dianthus armeria*				●	●					●										3									0	3
183	ナデシコ科	ヌカイトナデシコ	*Gypsophila muralis*			●																	1									0	1
184	ナデシコ科	キヌイトツメクサ	*Sagina decumbens*															●					1									0	1
185	ナデシコ科	アライトツメクサ	*Sagina procumbens*			●																	1									0	1
186	ナデシコ科	サボンソウ	*Saponaria officinalis*										●	●									2									0	2
187	ナデシコ科	ムシトリナデシコ	*Silene armeria*	その他	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●					●	11	●								1	12
188	ナデシコ科	スイセンノウ	*Silene coronaria*										●										1									0	1
189	ナデシコ科	マツヨイセンノウ	*Silene latifolia* ssp. *alba*		●	●	●	●															4									0	4
190	ナデシコ科	ノハラツメクサ	*Spergula arvensis* var. *arvensis*		●																		1									0	1
191	ナデシコ科	ウスベニツメクサ	*Spergularia rubra*		●	●																	2									0	2
192	ナデシコ科	カラフトホソバハコベ	*Stellaria graminea*		●	●	●	●															4	●								1	5
193	ナデシコ科	コハコベ	*Stellaria media*		●	●	●	●	●		●	●	●					●	●	●	●	●	13	●			●					2	15
194	ヒユ科	ホソバツルノゲイトウ	*Alternanthera denticulata*																				0							●	●	2	2
195	ヒユ科	イヌビユ	*Amaranthus blitum*		●							●	●										3									0	3
196	ヒユ科	ホソアオゲイトウ	*Amaranthus hybridus*										●						●			●	3				●					1	4
197	ヒユ科	コアカザ	*Chenopodium ficifolium*		●								●			●						●	4									0	4
198	ヒユ科	シロザモドキ	*Chenopodium strictum*						●	●													2									0	2
199	ヒユ科	アリタソウ	*Dysphania ambrosioides*										●				●	●	●	●	●		6					●				1	7
200	ヒユ科	ゴウシュウアリタソウ	*Dysphania pumilio*										●										1									0	1

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(6/9)

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		基図										植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東	北陸			中部	近畿			四国	九州	植物確認ダム数	北海道	東北	北陸	中部	中国			四国		基図確認ダム数	
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム		宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム		矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム		長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム		鹿野川ダム	野村ダム		
201	ヤマゴボウ科	ヤマゴボウ	*Phytolacca acinosa*										●										1										0	1
202	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana*						●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	11					●				●	2	13
203	オシロイバナ科	オシロイバナ	*Mirabilis jalapa*										●										1										0	1
204	ザクロソウ科	クルマバザクロソウ	*Mollugo verticillata*										●				●						2					●					1	3
205	ハゼラン科	ハゼラン	*Talinum paniculatum*										●								●		2										0	2
206	スベリヒユ科	ヒメマツバボタン	*Portulaca pilosa*	重点																		●	1										0	1
207	アジサイ科	アジサイ	*Hortensia macrophylla* f. *macrophylla*										●								●		2										0	2
208	カキノキ科	カキノキ	*Diospyros kaki* var. *kaki*									●	●			●	●	●			●	●	7					●					1	8
209	カキノキ科	マメガキ	*Diospyros lotus*												●								1										0	1
210	サクラソウ科	サカコザクラ	*Androsace filiformis*					●															1										0	1
211	サクラソウ科	コバンコナスビ	*Lysimachia nummularia*		●										●								2	●									1	3
212	ツバキ科	チャノキ	*Camellia sinensis* var. *sinensis*										●				●	●			●	●	5				●	●	●				3	8
213	アカネ科	メリケンムグラ	*Diodia virginiana*														●						1					●			●	●	3	4
214	アカネ科	シラホシムグラ	*Galium aparine*							●		●		●	●								4										0	4
215	アカネ科	コメツブヤエムグラ	*Galium divaricatum*										●										1										0	1
216	アカネ科	トゲナシムグラ	*Galium mollugo*			●	●																2										0	2
217	アカネ科	オオフタバムグラ	*Hexasepalum teres*	その他									●										1						●				1	2
218	アカネ科	ハナヤエムグラ	*Sherardia arvensis*										●										1										0	1
219	キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ	*Vinca major*	重点									●								●		2										0	2
220	キョウチクトウ科	ヒメツルニチニチソウ	*Vinca minor*		●										●								2										0	2
221	ヒルガオ科	セイヨウヒルガオ	*Convolvulus arvensis*												●								1										0	1
222	ヒルガオ科	アメリカネナシカズラ	*Cuscuta campestris*	その他					●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	9				●	●				●	3	12
223	ヒルガオ科	マルバルコウ	*Ipomoea coccinea*										●				●	●				●	4				●	●					2	6
224	ヒルガオ科	マメアサガオ	*Ipomoea lacunosa*										●										1					●					1	2
225	ヒルガオ科	ホシアサガオ	*Ipomoea triloba*	その他																			0								●	●	2	2
226	ナス科	オオセンナリ	*Nicandra physalodes*												●								1										0	1
227	ナス科	ホオズキ	*Physalis alkekengi* var. *franchetii*										●				●	●					3										0	3
228	ナス科	ヒロハフウリンホオズキ	*Physalis angulata*																				0								●		1	1
229	ナス科	ショクヨウホオズキ	*Physalis grisea*														●						1										0	1
230	ナス科	テリミノイヌホオズキ	*Solanum americanum*										●									●	2										0	2
231	ナス科	ワルナスビ	*Solanum carolinense*									●	●									●	3										0	3
232	ナス科	オオイヌホオズキ	*Solanum nigrescens*														●						1										0	1
233	ナス科	アメリカイヌホオズキ	*Solanum ptychanthum*									●	●	●			●	●					5					●					1	6
234	ムラサキ科	ノムラサキ	*Lappula squarrosa*			●		●															2										0	2
235	ムラサキ科	ノハラムラサキ	*Myosotis arvensis*		●		●			●													3										0	3
236	ムラサキ科	シンワスレナグサ	*Myosotis scorpioides*		●	●									●								3										0	3
237	ムラサキ科	ヒレハリソウ	*Symphytum officinale*			●	●	●							●								4										0	4
238	ムラサキ科	コンフリー	*Symphytum* x *uplandicum*			●								●									2										0	2
239	モクセイ科	トウネズミモチ	*Ligustrum lucidum*	重点										●									1										0	1
240	モクセイ科	ムラサキハシドイ	*Syringa vulgaris*		●																		1										0	1

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）（7/9）

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		植物確認ダム数	基図								基図確認ダム数	植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東		北陸		中部	近畿		四国	九州		北海道	東北	北陸	中部	中国		四国			
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム		宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム		矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム	長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	連ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム			
241	オオバコ科	ジギタリス	*Digitalis purpurea*			●																	1									0	1
242	オオバコ科	ホソバウンラン	*Linaria vulgaris*				●																1									0	1
243	オオバコ科	マツバウンラン	*Nuttallanthus canadensis*											●				●				●	3									0	3
244	オオバコ科	ヘラオオバコ	*Plantago lanceolata*		●	●	●		●	●	●			●	●				●	●			10									0	10
245	オオバコ科	セイヨウオオバコ	*Plantago major*		●																		1									0	1
246	オオバコ科	ツボミオオバコ	*Plantago virginica*											●				●				●	3									0	3
247	オオバコ科	オオカワヂシャ	*Veronica anagallis-aquatica*	特定／緊急										●									1									0	1
248	オオバコ科	タチイヌノフグリ	*Veronica arvensis*			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	15									0	15
249	オオバコ科	オオイヌノフグリ	*Veronica persica*						●		●			●	●	●		●	●	●	●	●	10									0	10
250	オオバコ科	コテングクワガタ	*Veronica serpyllifolia* ssp. *serpyllifolia*		●		●	●						●	●								5									0	5
251	ゴマノハグサ科	フサフジウツギ	*Buddleja davidii*	重点										●								●	2									0	2
252	ゴマノハグサ科	モウズイカ	*Verbascum blattaria*		●		●																2									0	2
253	ゴマノハグサ科	ビロードモウズイカ	*Verbascum thapsus*				●	●		●				●					●	●			6									0	6
254	アゼナ科	アメリカアゼナ	*Lindernia dubia* ssp. *major*						●		●			●	●	●	●	●	●				7					●				1	8
255	アゼナ科	ハナウリクサ	*Torenia fournieri*																		●		1									0	1
256	シソ科	チシマオドリコソウ	*Galeopsis bifida*		●	●	●	●															4	●								1	5
257	シソ科	ヒメオドリコソウ	*Lamium purpureum*					●	●	●			●	●	●	●		●	●	●			10									0	10
258	シソ科	マルバハッカ	*Mentha suaveolens*											●				●	●				3									0	3
259	シソ科	シソ	*Perilla frutescens* var. *crispa*								●	●		●				●		●		●	6									0	6
260	シソ科	エゴマ	*Perilla frutescens* var. *frutescens*											●									1									0	1
261	シソ科	ハナトラノオ	*Physostegia virginiana*											●				●					2									0	2
262	キリ科	キリ	*Paulownia tomentosa*							●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	10									0	10
263	ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	*Campsis grandiflora*											●									1									0	1
264	ノウゼンカズラ科	キササゲ	*Catalpa ovata*											●						●			2									0	2
265	クマツヅラ科	シチヘンゲ	*Lantana camara* ssp. *aculeata*	重点																	●		1									0	1
266	クマツヅラ科	ヤナギハナガサ	*Verbena bonariensis*	その他										●									1									0	1
267	クマツヅラ科	アレチハナガサ	*Verbena brasiliensis*	その他										●							●	●	3					●				1	4
268	クマツヅラ科	ダキバアレチハナガサ	*Verbena incompta*	その他										●									1									0	1
269	クマツヅラ科	ハマクマツヅラ	*Verbena litoralis*	その他																		●	1									0	1
270	キキョウ科	ヒナキキョウソウ	*Triodanis biflora*											●				●			●		3									0	3
271	キキョウ科	キキョウソウ	*Triodanis perfoliata*											●				●				●	3									0	3
272	キク科	セイヨウノコギリソウ	*Achillea millefolium*				●	●									●						3	●								1	4
273	キク科	マルバフジバカマ	*Ageratina altissima*	その他													●						1									0	1
274	キク科	ブタクサ	*Ambrosia artemisiifolia*		●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	12		●			●				2	14
275	キク科	オオブタクサ	*Ambrosia trifida*	重点						●		●	●	●									4					●		●		2	6
276	キク科	ゴボウ	*Arctium lappa*																				0	●								1	1
277	キク科	センダングサ	*Bidens biternata*															●					1									0	1
278	キク科	アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa*	その他	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	16		●		●	●		●	●	5	21
279	キク科	コシロノセンダングサ	*Bidens pilosa* var. *minor*											●				●					2				●					1	3
280	キク科	コセンダングサ	*Bidens pilosa* var. *pilosa*											●	●	●	●	●	●		●	●	7					●		●	●	3	10

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）(8/9)

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																		植物確認ダム数	基図								基図確認ダム数	植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東		北陸		中部		近畿		四国	九州			北海道	東北	北陸	中部	中国		四国			
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム	矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム	長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム		
281	キク科	セイヨウトゲアザミ	*Cirsium arvense*																			0	●							1	1
282	キク科	アメリカオニアザミ	*Cirsium vulgare*	その他	●	●	●	●					●									5	●							1	6
283	キク科	オオキンケイギク	*Coreopsis lanceolata*	特定／緊急									●			●	●					3								0	3
284	キク科	ハルシャギク	*Coreopsis tinctoria*	その他									●		●						●	3								0	3
285	キク科	コスモス	*Cosmos bipinnatus*										●									1								0	1
286	キク科	キバナコスモス	*Cosmos sulphureus*										●									1								0	1
287	キク科	ベニバナボロギク	*Crassocephalum crepidioides*						●				●			●	●	●	●	●		7				●	●			2	9
288	キク科	アメリカタカサブロウ	*Eclipta alba*										●		●	●					●	4					●		●	2	6
289	キク科	ダンドボロギク	*Erechtites hieraciifolius* var. *hieraciifolius*			●			●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	10				●				1	11
290	キク科	ヒメジョオン	*Erigeron annuus*	その他	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	●	●		●	●			4	20
291	キク科	ヒメムカシヨモギ	*Erigeron canadensis*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16				●	●		●	3	19
292	キク科	ベラベラヨメナ	*Erigeron karvinskianus*	その他									●						●	●		3								0	3
293	キク科	ハルジオン	*Erigeron philadelphicus*						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12								0	12
294	キク科	ヤナギバヒメジョオン	*Erigeron pseudoannuus*							●												1								0	1
295	キク科	ヘラバヒメジョオン	*Erigeron strigosus*			●		●													●	3								0	3
296	キク科	オオアレチノギク	*Erigeron sumatrensis*						●				●	●		●	●		●	●		7				●				1	8
297	キク科	ハキダメギク	*Galinsoga quadriradiata*				●	●					●			●			●	●		6								0	6
298	キク科	ホソバノチチコグサモドキ	*Gamochaeta calviceps*										●								●	2								0	2
299	キク科	ウラジロチチコグサ	*Gamochaeta coarctata*										●			●					●	3								0	3
300	キク科	チチコグサモドキ	*Gamochaeta pensylvanica*										●						●			2								0	2
301	キク科	ヒメチチコグサ	*Gnaphalium uliginosum*		●																	1	●							1	2
302	キク科	キクイモ	*Helianthus tuberosus*		●				●				●		●							4								0	4
303	キク科	ブタナ	*Hypochaeris radicata*		●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	12	●							1	13
304	キク科	トゲチシャ	*Lactuca serriola*		●	●			●	●				●								5								0	5
305	キク科	マルバトゲチシャ	*Lactuca serriola* f. *integrifolia*			●																1								0	1
306	キク科	フランスギク	*Leucanthemum vulgare*	その他	●	●	●	●	●				●		●		●	●				9	●							1	10
307	キク科	コシカギク	*Matricaria matricarioides*					●														1								0	1
308	キク科	エダウチチチコグサ	*Omalotheca sylvatica*			●		●														2								0	2
309	キク科	コウリンタンポポ	*Pilosella aurantiaca*	その他	●	●	●	●				●						●				6								0	6
310	キク科	キバナコウリンタンポポ	*Pilosella caespitosa*	その他		●	●	●														3								0	3
311	キク科	セイタカハハコグサ	*Pseudognaphalium luteoalbum*											●					●			2								0	2
312	キク科	キヌガサギク	*Rudbeckia hirta*	その他			●	●					●		●							4								0	4
313	キク科	オオハンゴンソウ	*Rudbeckia laciniata*	特定／緊急	●	●	●	●		●	●				●		●	●				9	●	●						2	11
314	キク科	ノボロギク	*Senecio vulgaris*		●								●								●	3								0	3
315	キク科	セイタカアワダチソウ	*Solidago altissima*	重点					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	11			●	●	●	●	●	●	6	17
316	キク科	オオアワダチソウ	*Solidago gigantea* ssp. *serotina*	重点	●	●	●	●	●	●	●	●										8	●	●						2	10
317	キク科	メリケントキンソウ	*Soliva sessilis*										●								●	2								0	2
318	キク科	オニノゲシ	*Sonchus asper*		●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	12								0	12
319	キク科	ネバリノギク	*Symphyotrichum novaeangliae*	その他	●																	1								0	1
320	キク科	ユウゼンギク	*Symphyotrichum novibelgii*	その他	●	●	●															3								0	3

表 4-3　植物国外外来種一覧（令和 6 年度）（9/9）

No.	科和名	和名	学名	外来種	植物																	基図										植物＋基図確認ダム数
					北海道				東北					関東	北陸		中部	近畿		四国	九州	植物確認ダム数	北海道	東北	北陸	中部	中国		四国		基図確認ダム数	
					岩尾内ダム※	サンルダム※	十勝ダム※	札内川ダム※	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム		宮ヶ瀬ダム	大町ダム	三国川ダム	矢作ダム※	九頭竜ダム	真名川ダム	長安口ダム	ななせダム		鹿ノ子ダム	森吉山ダム	宇奈月ダム	蓮ダム	苫田ダム	弥栄ダム	鹿野川ダム	野村ダム			
321	キク科	ヒロハホウキギク	*Symphyotrichum subulatum* var. *squamatum*										●				●			●	●	4									0	4
322	キク科	シオザキソウ	*Tagetes minuta*										●									1									0	1
323	キク科	アカミタンポポ	*Taraxacum laevigatum*	重点			●															1									0	1
324	キク科	セイヨウタンポポ	*Taraxacum officinale*	重点	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16	●								1	17
325	キク科	イヌカミツレ	*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*			●																1									0	1
326	キク科	オオオナモミ	*Xanthium occidentale*	その他					●		●	●	●			●	●				●	7					●		●	●	3	10
327	キク科	イガオナモミ	*Xanthium orientale* ssp. *italicum*						●							●						2									0	2
328	セリ科	マツバゼリ	*Cyclospermum leptophyllum*																	●	●	2									0	2
329	セリ科	ノラニンジン	*Daucus carota* ssp. *carota*		●	●	●														●	4									0	4
330	スイカズラ科	ノヂシャ	*Valerianella locusta*										●									1									0	1
種数合計					71	64	61	59	55	52	42	58	193	65	65	91	74	55	69	99			29	13	5	23	43	6	16	16		
					71科319種																		33科88種									
					74科330種																											

注）●は確認を示す。

凡例）

○：植栽の場合、外来種に該当

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：「特定外来生物法」における特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）掲載種」

定着（その他）：定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、導入の予防や水際での監視、野外への逸出・定着の防止、発見した場合の早期防除が必要な、定着を予防する外来種のうち、侵入の情報はあるが、定着は確認されていない種。

総合（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。

総合（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。

総合（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。

産業：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。

4.2 生物多様性

日本の生物多様性の危機の原因の一つとして、「外来種など人為的に持ち込まれたものによる在来種との競合や交雑」があげられています。

植物では、園芸用に輸入された種や飼料穀物に紛れ込んだ種子の自然界への逸出等に伴って、本来は日本に生育しない国外の種が侵入し、自然界へ広がっている例が数多くみられます。外来植物の侵入は、在来植物群集の攪乱を引き起こし、時には花粉症等の健康被害の要因となることが知られています。また、これらの外来植物を食草とする外来の陸上昆虫類等の生息基盤にもなります。ダム湖周辺で確認された場合は、種子が水の流れによって運ばれることもあるため、ダム下流の河川に広く影響を及ぼす可能性があります。

ここでは、生態系の人為的な攪乱状況を明らかにするために、国外外来種のうち特定外来生物[注1)]に指定されている種や、生態系被害防止外来種リスト[注2)]掲載種の確認状況について整理しました。なお、本整理は植物相調査を実施した 122 ダムの結果を対象としております（ダム湖環境基図作成調査結果は除く）。

注 1） 特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行 2014 年 6 月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）。

注 2） 生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省及び農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性及び社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。

参考文献：1）日本生態学会（2002）外来種ハンドブック, 地人書館
2）（独）国立環境研究所, 侵入生物データベース

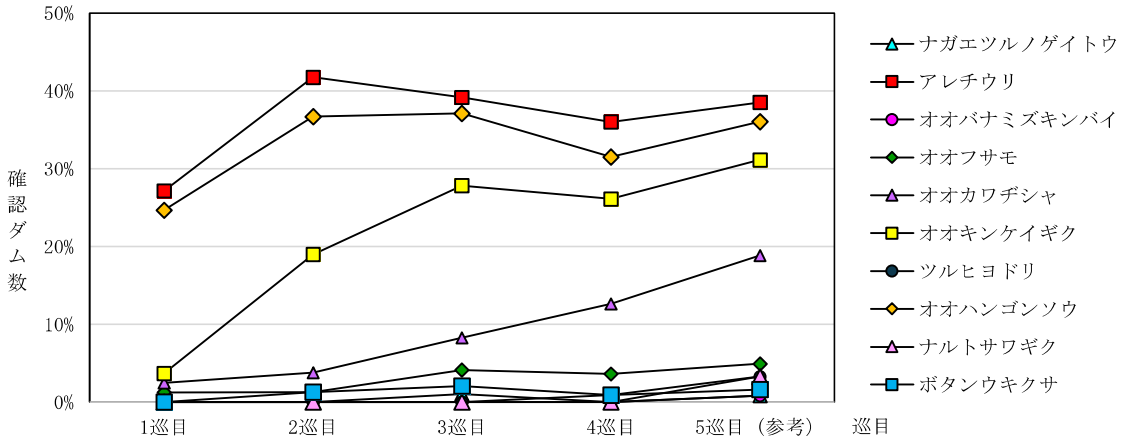
(1) 特定外来生物等の分布状況（生物多様性への攪乱）

・特定外来生物に指定されているナガエツルゲイトウ、アレチウリ、オオバナミズキンバイ、オオフサモ、オオカワヂシャ、オオキンケイギク、ツルヒヨドリ、オオハンゴンソウ、ナルトサワギク、ボタンウキクサの 10 種を平成 28 年度～令和 6 年度の 5 巡目調査を実施した 122 ダムで確認

外来植物の侵入は、在来植物との競合や交雑を引き起こし、時には花粉症等の健康被害の要因となることが知られています。今回とりまとめを行った 122 ダムでは、特定外来生物に指定されている植物 19 種のうち 10 種が確認されました。オオバナミズキンバイは令和元年度の調査で天ヶ瀬ダムにおいて初めて確認されました。ナルトサワギクは平成 29 年度の調査で大渡ダムにおいて初めて確認されました。特定外来生物等が確認されたほとんどのダムでは、前巡目より継続して確認されており、繁殖力の強さがうかがえます。なお、令和 6 年度調査では、特定外来生物に指定されている植物としてアレチウリ、オオキンケイギク、オオハンゴンソウの 3 種が確認されました。

表 4-4　特定外来生物の確認ダム数の巡目比較

種名(19 種)	1 巡目調査 (81 ダム)	2 巡目調査 (79 ダム)	3 巡目調査 (97 ダム)	4 巡目調査 (111 ダム)	5 巡目調査 (122 ダム)	今回確認
アゾラ・クリスタータ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.8%〕	
ナガエツルノゲイトウ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔1.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1ダム 〔0.0%〕	
ナガエモウセンゴケ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
アレチウリ	22ダム 〔27.2%〕	33ダム 〔41.8%〕	38ダム 〔39.2%〕	40ダム 〔36.0%〕	47ダム 〔38.5%〕	○
ルドウィギア・グランディフロラ(オオバナミズキンバイ等)	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1ダム 〔0.8%〕	
オオフサモ	1 ダム 〔1.2%〕	1 ダム 〔1.3%〕	4 ダム 〔4.1%〕	4 ダム 〔3.6%〕	6ダム 〔4.9%〕	
ブラジルチドメグサ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
オオカワヂシャ	2 ダム 〔2.5%〕	3 ダム 〔3.8%〕	8 ダム 〔8.2%〕	14ダム 〔12.6%〕	23ダム 〔18.8%〕	
オオキンケイギク	3 ダム 〔3.7%〕	15ダム 〔19.0%〕	27ダム 〔27.8%〕	29ダム 〔26.1%〕	38ダム 〔31.1%〕	○
ミズヒマワリ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
ツルヒヨドリ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔0.9%〕	4ダム 〔3.2%〕	
オオハンゴンソウ	20ダム 〔24.7%〕	29ダム 〔36.7%〕	36ダム 〔37.1%〕	35ダム 〔31.5%〕	44ダム 〔36.0%〕	○
ナルトサワギク	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	4ダム 〔3.2%〕	
ビーチグラス	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
スパルティナ属	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
ボタンウキクサ	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔1.3%〕	2 ダム 〔2.1%〕	1 ダム 〔0.9%〕	2ダム 〔1.6%〕	
エフクレタヌキモ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
ウトゥリクラリア・インフラタ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	
ウトゥリクラリア・プラテンスィス	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0ダム 〔0.0%〕	

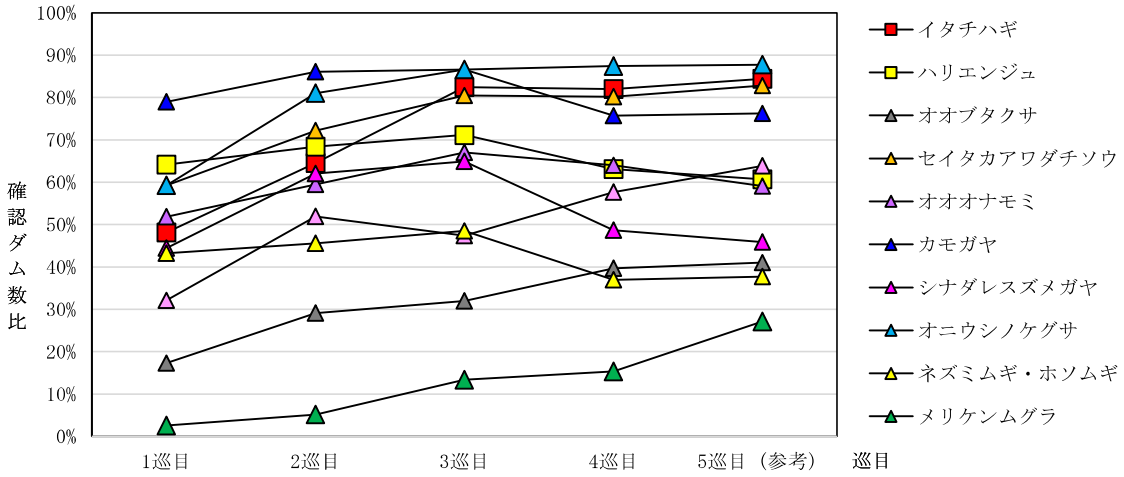


※　本取りまとめでは、平成 28 年～令和 6 年度の 5 巡目の植物調査が実施された 122 ダムを対象に行った。
※（　）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は異なる。
※〔　〕内は確認ダム数の調査実施ダム数に対する%を示す。
※確認ダムがある場合は灰色、5 巡目初確認の場合は青色で塗りつぶした。

このとりまとめでは 5 巡目に植物調査を実施した 122 ダムを対象に整理しました。122 ダムでは、特定外来生物に指定されている植物 19 種のうち、ナガエツルノゲイトウ、アレチウリ、オオバナミズキンバイ、オオフサモ、オオカワヂシャ、オオキンケイギク、ツルヒヨドリ、オオハンゴンソウ、ナルトサワギク、ボタンウキクサの 10 種が確認されました。オオバナミズキンバイは令和元年度の調査、ナルトサワギクは平成 29 年度の調査で初めて確認されました。

表 4-5　生態系被害防止外来種リスト掲載種の確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (81 ダム)	2 巡目調査 (79 ダム)	3 巡目調査 (97 ダム)	4 巡目調査 (111 ダム)	5 巡目調査 (122 ダム)	今回確認
イタチハギ	39 ダム 〔48.1%〕	51 ダム 〔64.6%〕	80 ダム 〔82.5%〕	91 ダム 〔82.0%〕	103 ダム 〔84.4%〕	○
ハリエンジュ	52 ダム 〔64.2%〕	54 ダム 〔68.4%〕	69 ダム 〔71.1%〕	70 ダム 〔63.1%〕	74 ダム 〔60.7%〕	○
オオブタクサ	14 ダム 〔17.3%〕	23 ダム 〔29.1%〕	31 ダム 〔32.0%〕	44 ダム 〔39.6%〕	50 ダム 〔41.0%〕	○
セイタカアワダチソウ	48 ダム 〔59.3%〕	57 ダム 〔72.2%〕	78 ダム 〔80.4%〕	89 ダム 〔80.2%〕	101 ダム 〔82.8%〕	○
オオオナモミ	42 ダム 〔51.9%〕	47 ダム 〔59.5%〕	65 ダム 〔67.0%〕	71 ダム 〔64.0%〕	72 ダム 〔59.0%〕	○
カモガヤ	64 ダム 〔79.0%〕	68 ダム 〔86.1%〕	84 ダム 〔86.6%〕	84 ダム 〔75.7%〕	93 ダム 〔76.2%〕	○
シナダレスズメガヤ	36 ダム 〔44.4%〕	49 ダム 〔62.0%〕	63 ダム 〔64.9%〕	54 ダム 〔48.6%〕	56 ダム 〔45.9%〕	○
オニウシノケグサ	48 ダム 〔59.3%〕	64 ダム 〔81.0%〕	84 ダム 〔86.6%〕	97 ダム 〔87.4%〕	107 ダム 〔87.7%〕	○
ネズミムギ・ホソムギ	35 ダム 〔43.2%〕	36 ダム 〔45.6%〕	47 ダム 〔48.5%〕	41 ダム 〔36.9%〕	46 ダム 〔37.7%〕	○
メリケンムグラ	2 ダム 〔2.5%〕	4 ダム 〔5.1%〕	13 ダム 〔13.3%〕	17 ダム 〔15.3%〕	33 ダム 〔27.0%〕	○



※　本取りまとめでは、平成 28 年～令和 6 年度の 5 巡目の植物調査が実施された 122 ダムを対象に行った。
※　（　）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は異なる。
※〔　〕内は確認ダム数の調査実施ダム数に対する％を示す。

ここでは、これらの特定外来生物のうち、今まで河川水辺の国勢調査で確認されたことがある種と、生態系被害防止外来種リストに挙げられている種でダム湖周辺における代表的な外来植物の 1～5 巡目の確認状況を示しました。代表的な外来植物としては、緑化植物として導入された種や、水位変動によって分布面積が変動する種といった視点より、イタチハギ、ハリエンジュ、オオブタクサ、セイタカアワダチソウ、オオオナモミ、カモガヤ、シナダレスズメガヤ、オニウシノケグサ、ネズミムギ、ホソムギ、メリケンムグラを選定しました。なお、ネズミムギ、ホソムギについては、両種の交雑により区別の難しい個体が多く野生化しており、調査者が異なれば別の種に同定している可能性が考えられるため、両種をあわせて整理することとしました。

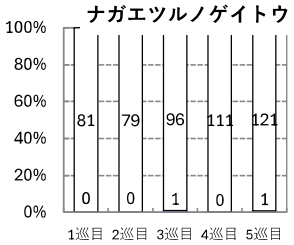
5 巡目調査で確認された種について、全国の確認状況を示します。

1　■特定外来生物

ナガエツルノゲイトウは、5巡目で対象とした122ダムのうち、近畿の天ヶ瀬ダムで確認されました。過去には3巡目調査時に九州の寺内ダムで確認されています。



ナガエツルノゲイトウ
（天ヶ瀬ダム・令和元年９月）



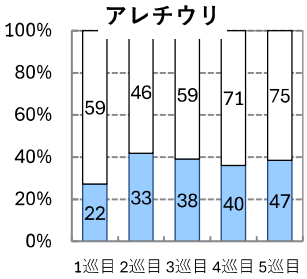
アレチウリは、5巡目で対象とした122ダムのうち、東北で11ダム（津軽ダム、四十四田ダム等）、関東で10ダム（相俣ダム、薗原ダム等）、北陸で2ダム（大川ダム、三国川ダム）、中部で9ダム（長島ダム、美和ダム等）、近畿で8ダム（天ケ瀬ダム、比奈知ダム等）、中国で2ダム（尾原ダム、灰塚ダム）、四国で2ダム（大渡ダム）、九州で3ダム（耶馬渓ダム、下筌ダム、松原ダム）の計47ダムで確認されました。本種は定着力が強く、一度分布が確認されるとその後の調査では継続して確認されることが多いことから、現在、未確認のダムでは、本種の侵入を防ぐことが最も重要な対策であると考えられます。



アレチウリ
（津軽ダム・令和３年９月）



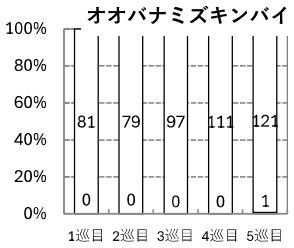
アレチウリ
（丸山ダム・令和３年５月）



オオバナミズキンバイは、5巡目で対象とした122ダムのうち、近畿の天ヶ瀬ダムで確認されました。河川水辺の国勢調査では、令和元年度の調査で初めて確認されました。



オオバナミズキンバイ
（天ヶ瀬ダム・令和元年９月）

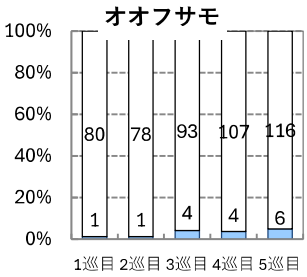


■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

オオフサモは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、関東の渡良瀬遊水地、中国の弥栄ダム、四国の野村ダム、中筋川ダム、九州の巨勢川調整池、沖縄の金武ダムの 6 ダムで確認されました。



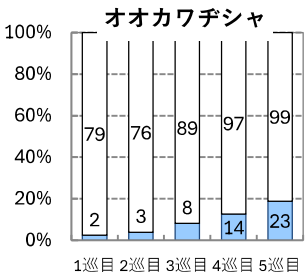
オオフサモ
（野村ダム・令和 3 年 9 月）



オオカワヂシャは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北で 2 ダム（田瀬ダム、釜房ダム）、関東で 4 ダム（下久保、渡良瀬遊水地等）、北陸で 1 ダム（大川ダム）、近畿で 9 ダム（天ケ瀬ダム、日吉ダム等）、中国で 4 ダム（殿ダム、灰塚ダム等）、四国で 3 ダム（石手川ダム、池田ダム等）の計 23 ダムで確認されました。本種が確認されたダムは増加傾向にあり、現在、未確認のダムでは、本種の侵入を防ぐことが最も重要な対策であると考えられます。



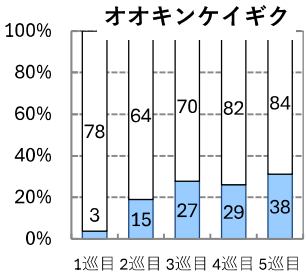
オオカワヂシャ
（灰塚ダム・令和 3 年 5 月）



オオキンケイギクは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北で 6 ダム（四十四田ダム、御所ダム等）、関東で 7 ダム（藤原ダム、相俣ダム等）、中部で 7 ダム（長島ダム、美和ダム等）、近畿で 5 ダム（天ヶ瀬ダム、日吉ダム等）、中国で 8 ダム（殿ダム、尾原ダム等）、四国で 2 ダム（石手川ダム、鹿野川ダム）、九州で 3 ダム（松原ダム、寺内ダム等）の計 38 ダムで確認されました。本種が確認されたダムは増加傾向にあり、現在、未確認のダムでは、本種の侵入を防ぐことが最も重要な対策であると考えられます。



オオキンケイギク
（鹿野川ダム・令和 3 年 6 月）

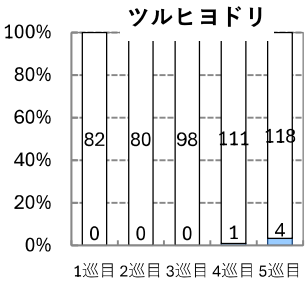


■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

ツルヒヨドリは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、沖縄の普久川ダム、羽地ダム、漢那ダム、金武ダムの 4 ダムで確認されました。



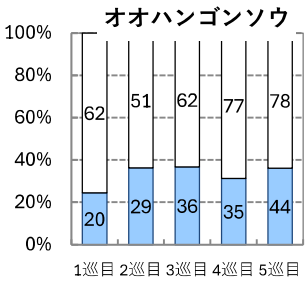
ツルヒヨドリ
(漢那ダム・令和5年5月)



オオハンゴンソウは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、北海道で 13 ダム（忠別ダム、金山ダム）、東北で 16 ダム（森吉山ダム、浅瀬石川ダム等）、関東では 5 ダム（藤原ダム、相俣ダム等）、北陸では 2 ダム（大川ダム、三国川ダム）、中部で 4 ダム（美和ダム、新豊根ダム）、中国で 2 ダム（菅沢ダム、尾原ダム）の計 44 ダムで確認されました。



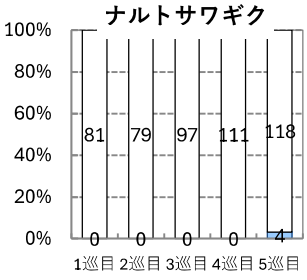
オオハンゴンソウ
(津軽ダム・令和3年9月)



ナルトサワギクは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、近畿の天ヶ瀬ダム、一庫ダム、大滝ダム、四国の大渡ダムの計 4 ダムで確認されました。河川水辺の国勢調査では、平成 29 年度の調査において大渡ダムで初めて確認されました。



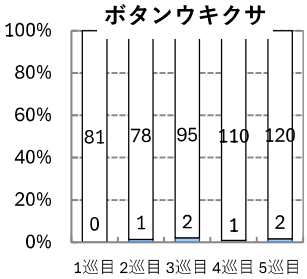
ナルトサワギク
(天ヶ瀬ダム・令和元年6月)



ボタンウキクサは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、九州の鶴田ダム、沖縄の金武ダムの 2 ダムで確認されました。



ボタンウキクサ
(鶴田ダム・令和3年)



■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

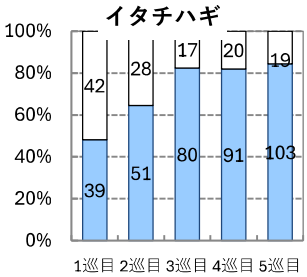
1

■生態系被害防止外来種リスト掲載種

イタチハギは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、北海道、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州、沖縄の 103 ダムで確認されました。本種が確認されたダムは、増加傾向にあり、現在、未確認のダムでは、本種の侵入を防ぐことが最も重要な対策であると考えられます。



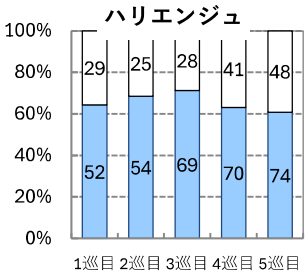
イタチハギ
（湯田ダム・令和元年７月）



ハリエンジュは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、九州の 74 ダムで確認されました。



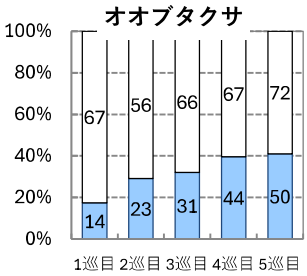
ハリエンジュ
（田瀬ダム・令和元年５月）



オオブタクサは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州の 50 ダムで確認されました。



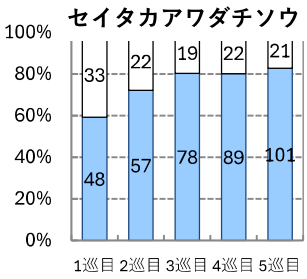
オオブタクサ
（比奈知ダム・令和元年５月）



セイタカアワダチソウは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州、沖縄の 101 ダムで確認されました。



セイタカアワダチソウ
（寺内ダム・令和元年 10 月）

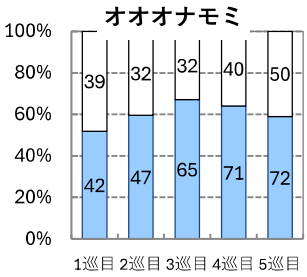


■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

オオオナモミは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州の 72 ダムで確認されました。



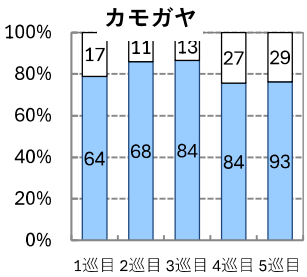
オオオナモミ
（阿木川ダム・令和 3 年 9 月）



カモガヤは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、北海道、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州の 93 ダムで確認されました。



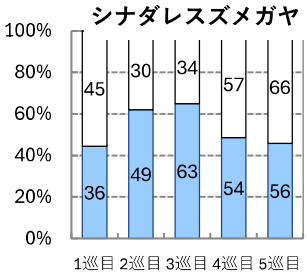
カモガヤ
（岩尾内ダム・令和元年 10 月）



シナダレスズメガヤは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、九州の 56 ダムで確認されました。



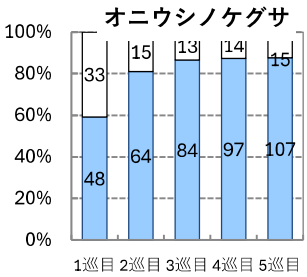
シナダレスズメガヤ
（高山ダム・令和元年 10 月）



オニウシノケグサは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、北海道、東北、関東、北陸、中部、近畿、中国、四国、九州、沖縄の 107 ダムで確認されました。



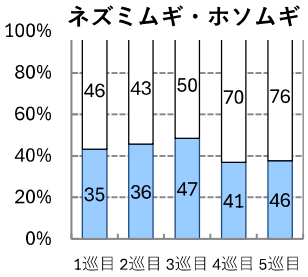
オニウシノケグサ
（竜門ダム・令和 3 年 10 月）



■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

1
2

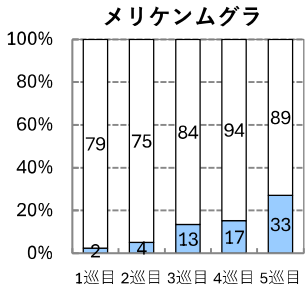
ネズミムギ、ホソムギは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州の 46 ダムで確認されました。



メリケンムグラは、5 巡目で対象とした 122 ダムのうち、関東、中部、近畿、中国、四国、九州の 33 ダムで確認されました。



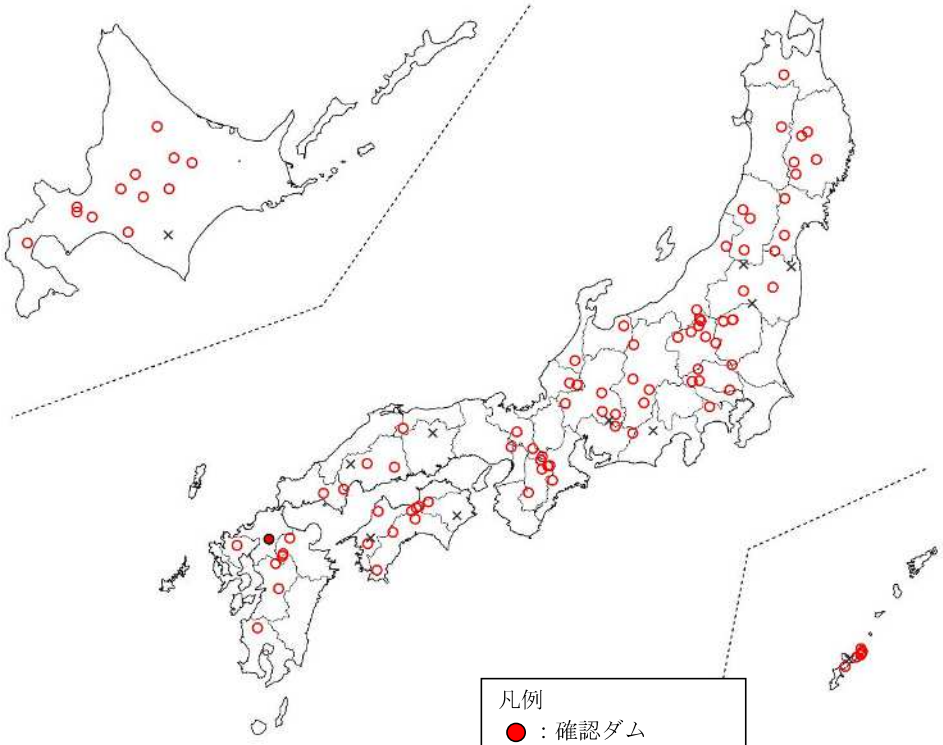
メリケンムグラ
(長島ダム・令和5年11月)



■確認ダム　□未確認ダム
※グラフ中の数値はダム数

1
2

3 巡目調査（平成 2～7 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

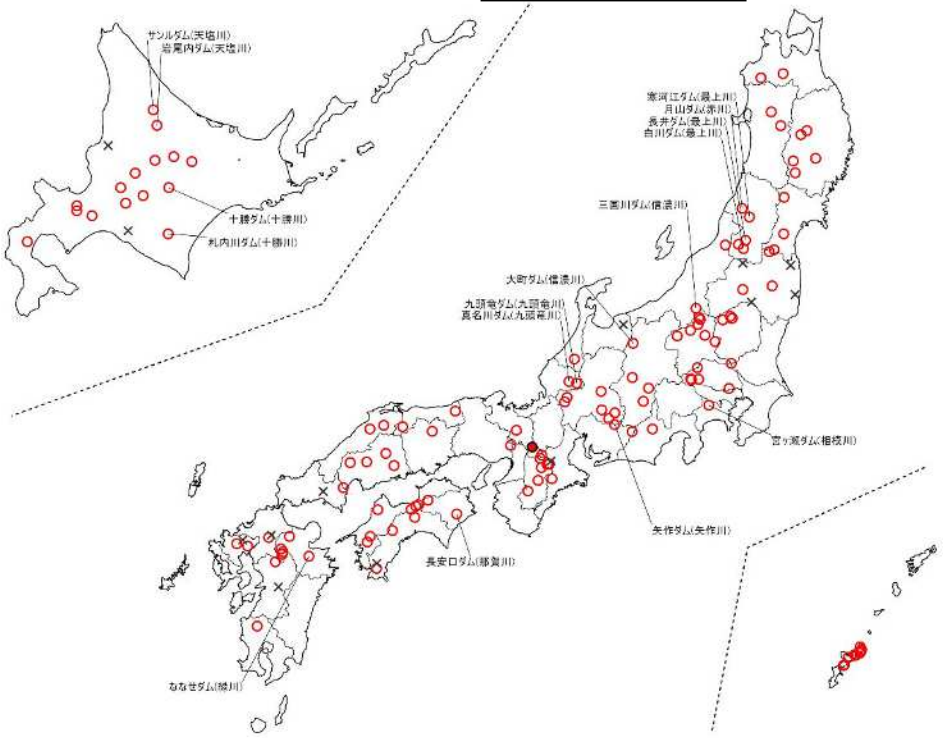
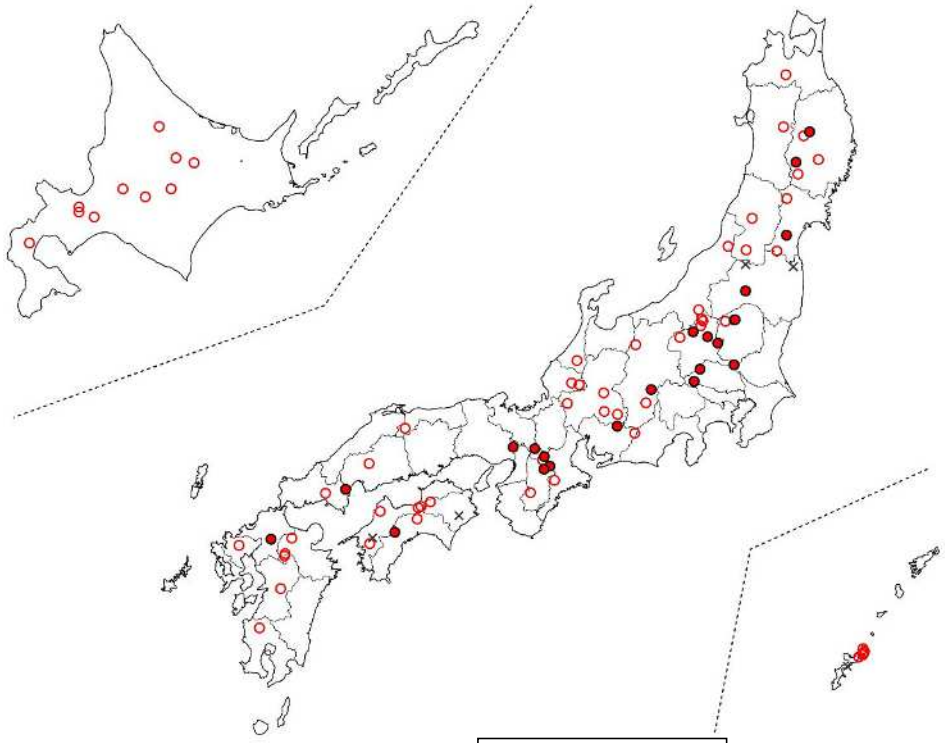


図 4-2　ナガエツルノゲイトウ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、5 巡目調査）

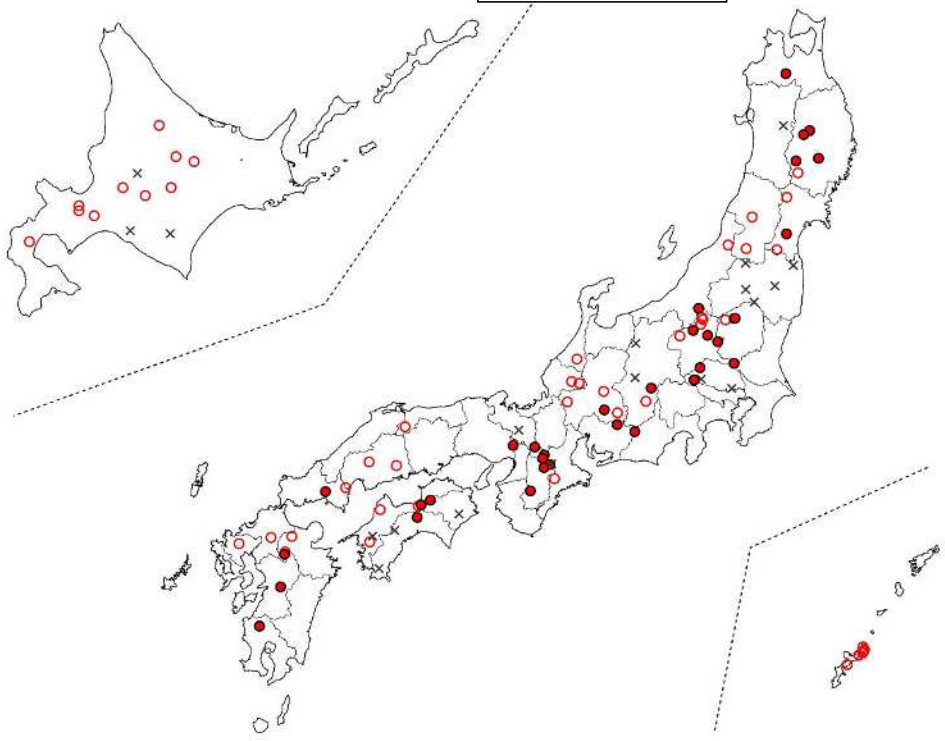
※ナガエツルノゲイトウは 1，2，4 巡目には確認されていない。

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

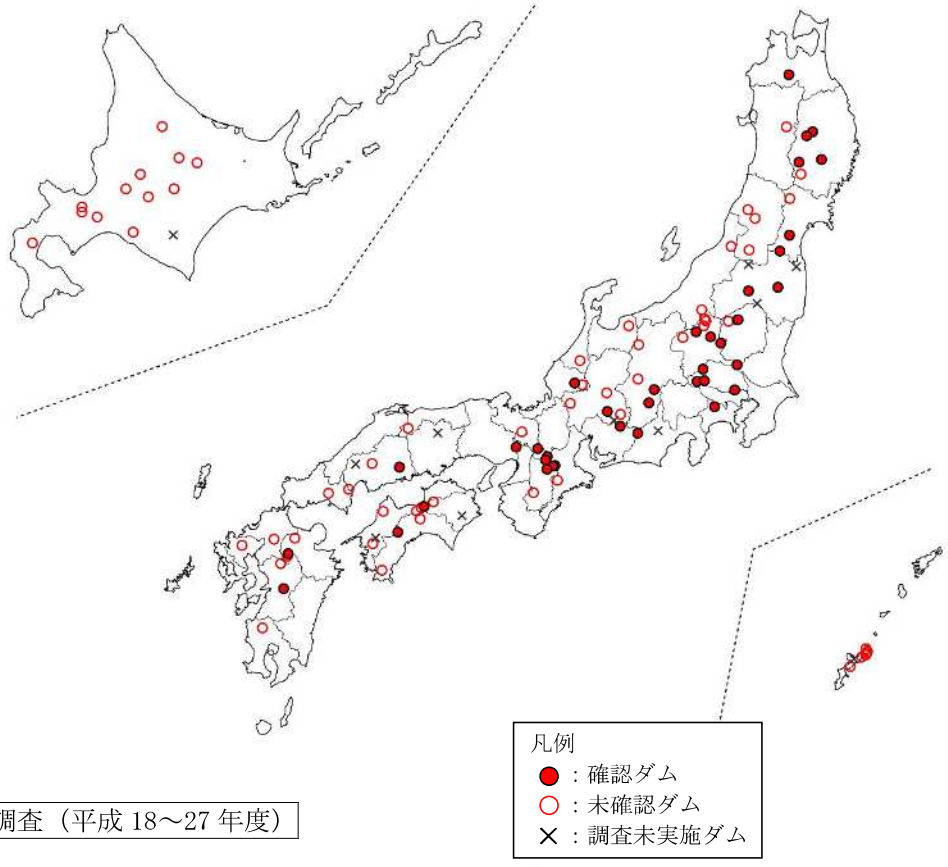


4

5 **図 4-3　アレチウリ（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

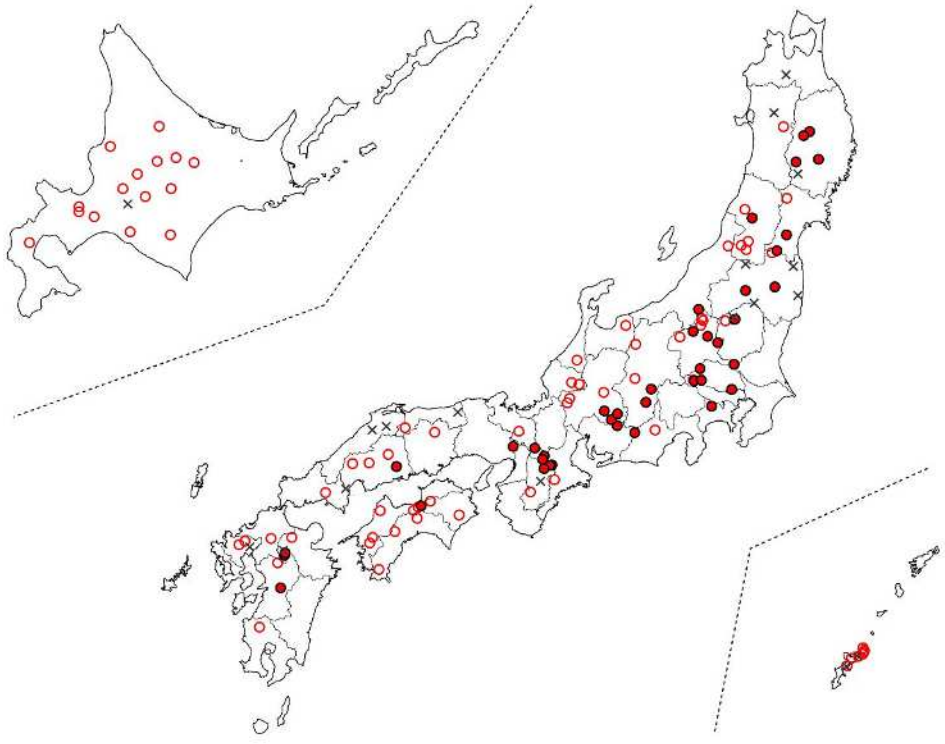


図 4-4　アレチウリ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

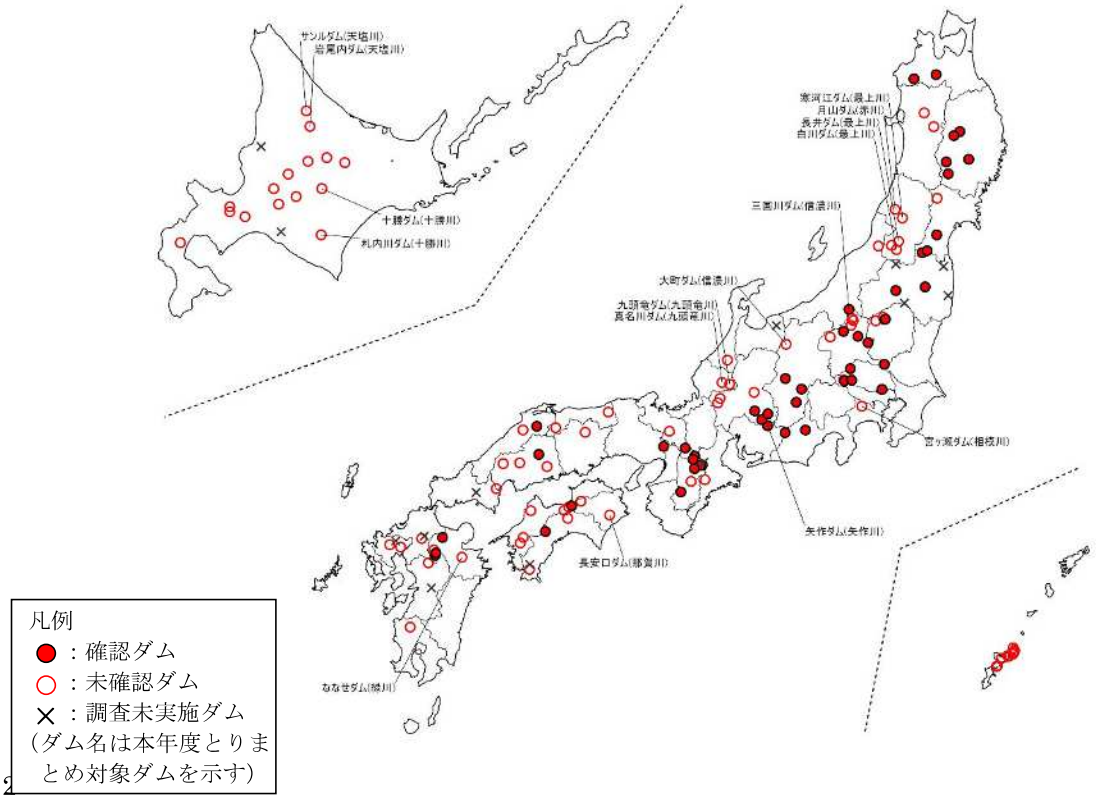


図 4-5　アレチウリ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

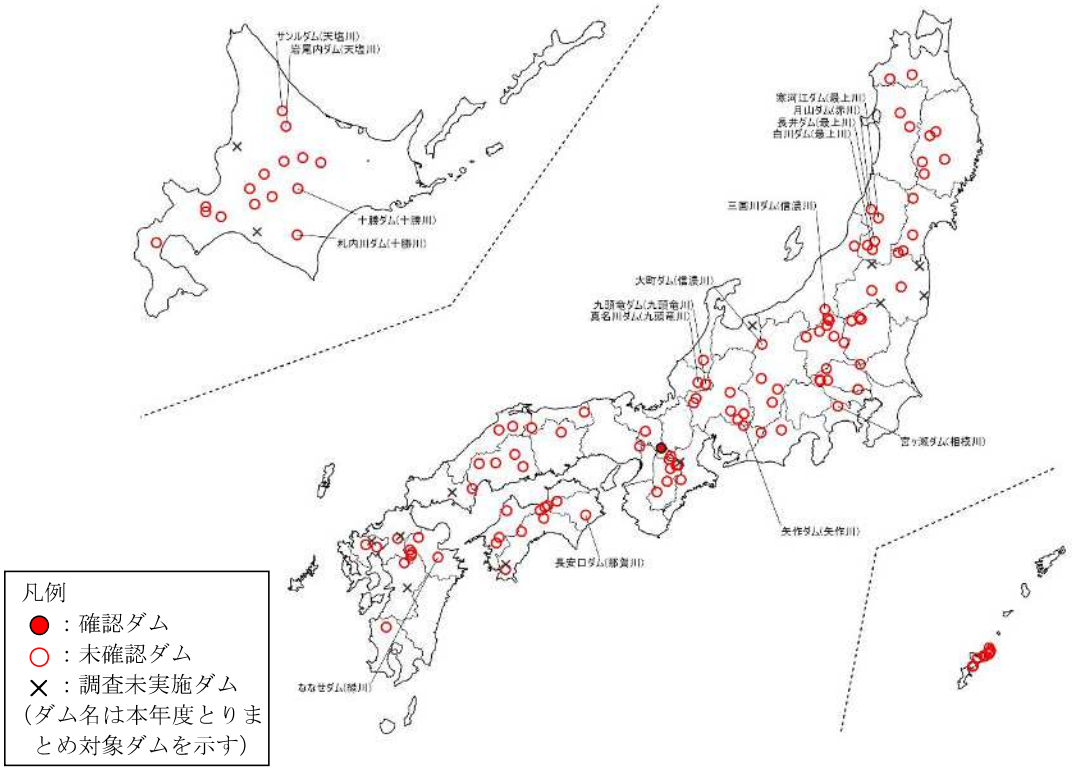
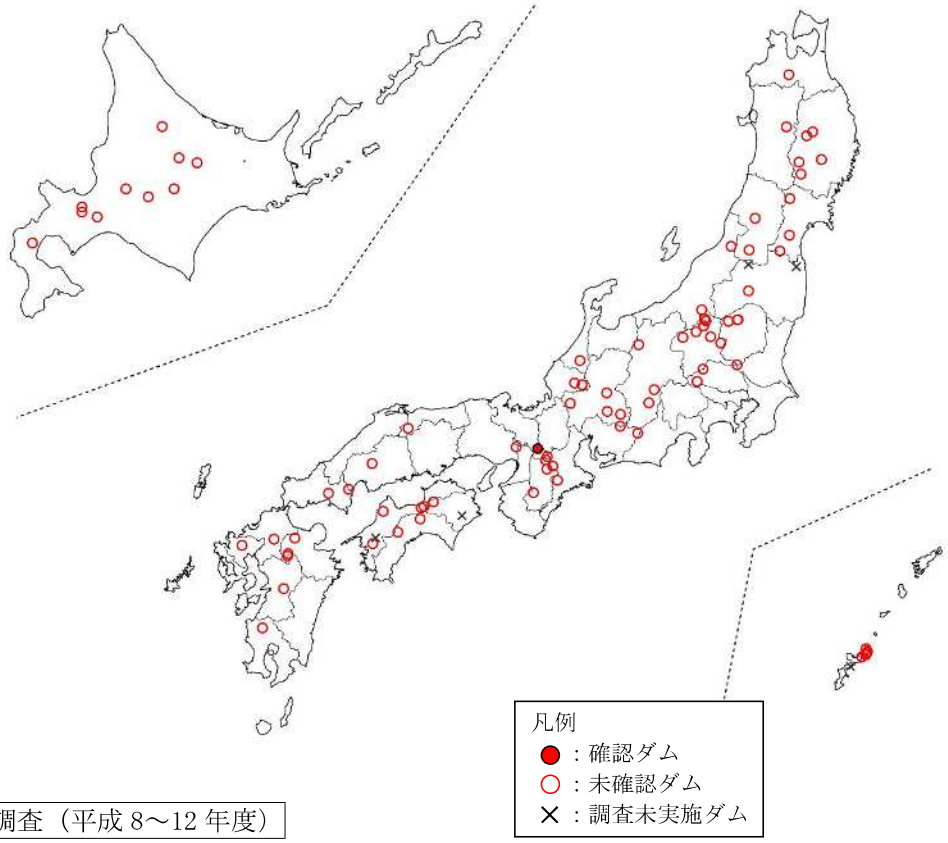


図 4-6　オオバナミズキンバイ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

※オオバナミズキンバイは 1，2，3，4 巡目には確認されていない。

1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2 巡目調査（平成 8～12 年度）

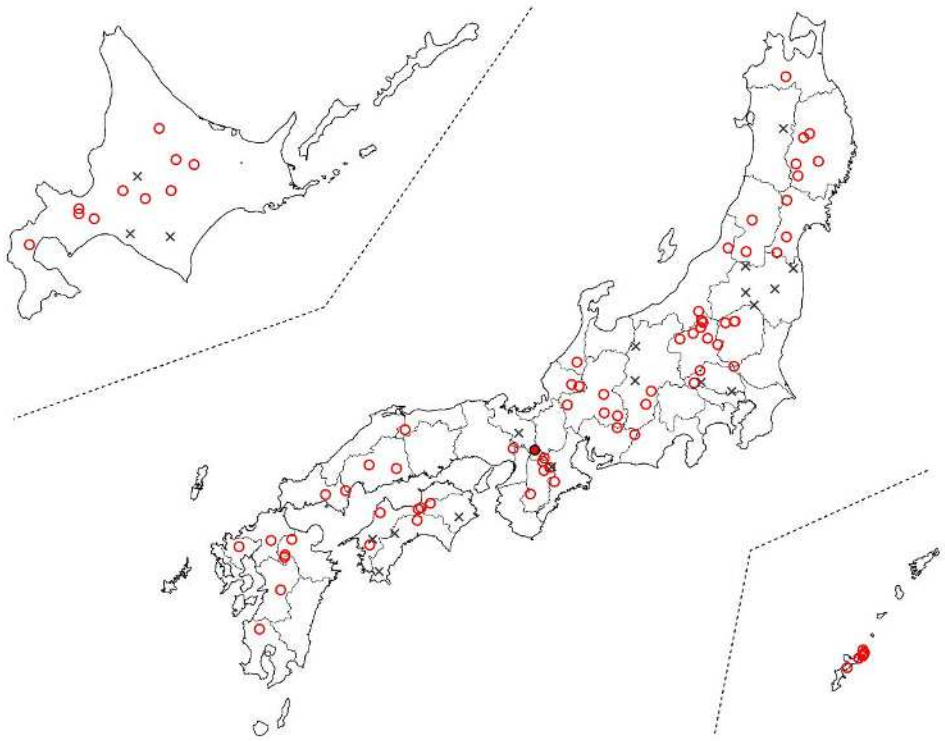
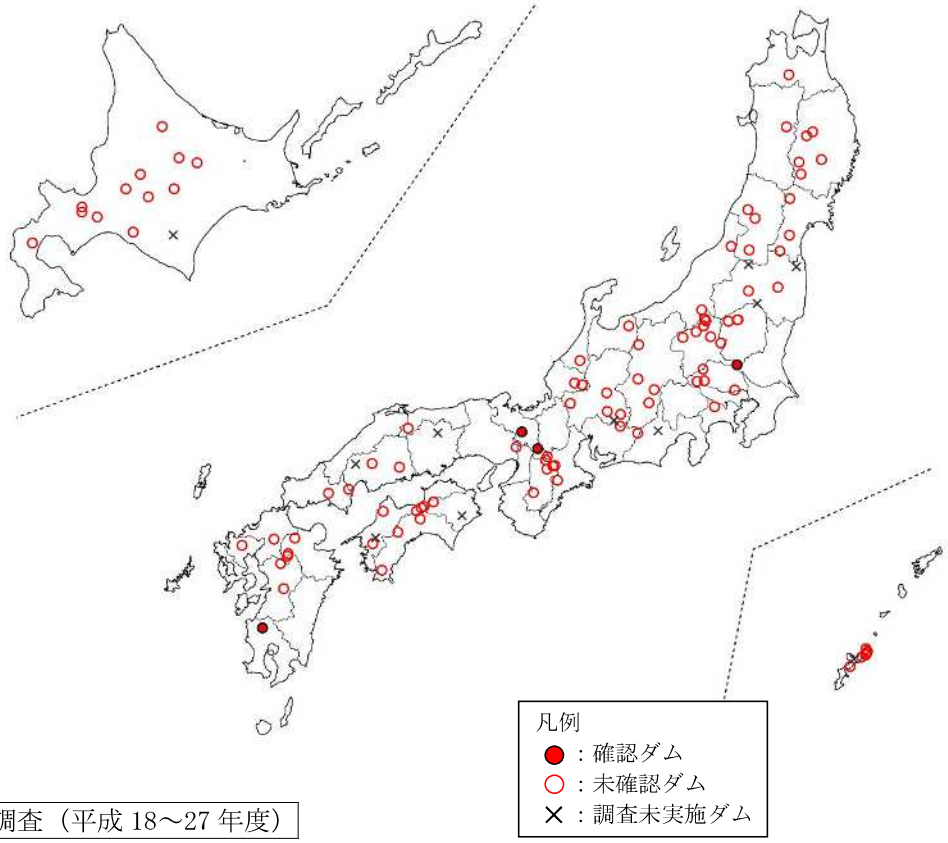


図 4-7　オオフサモ（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

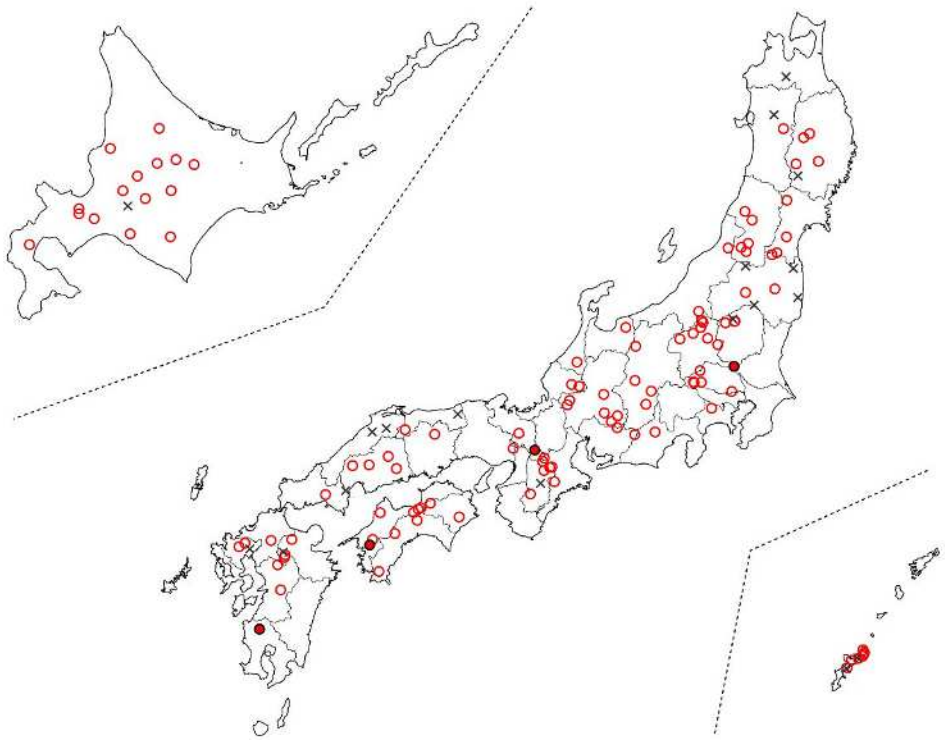
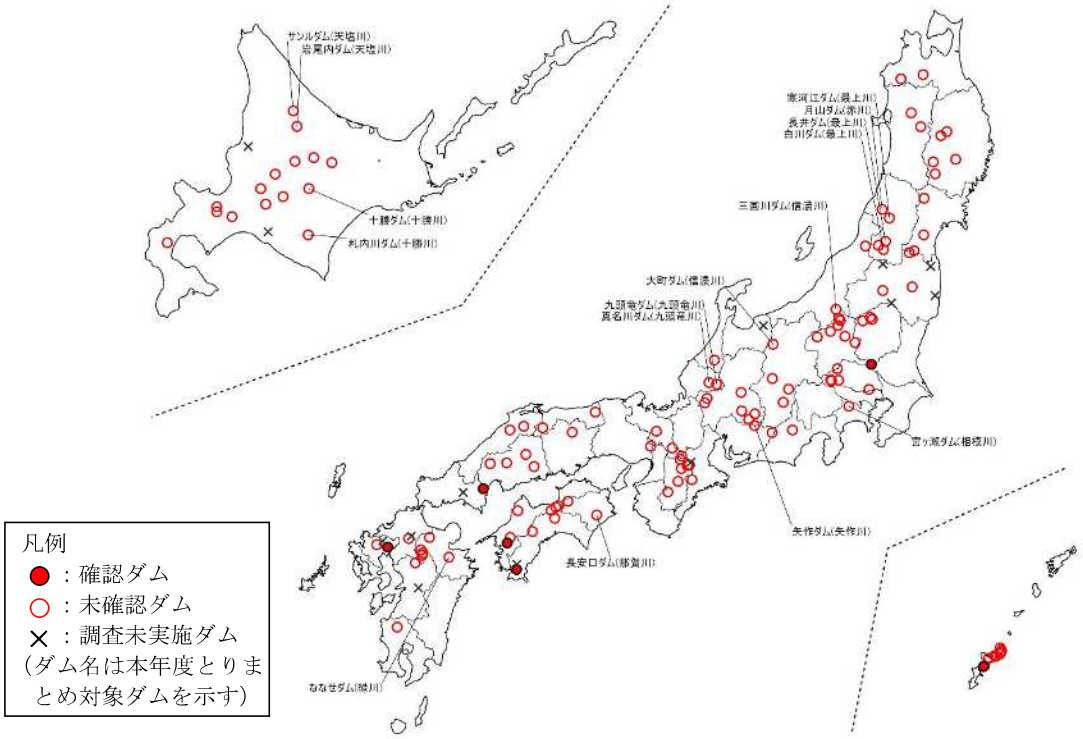


図 4-8　オオフサモ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

1　5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）



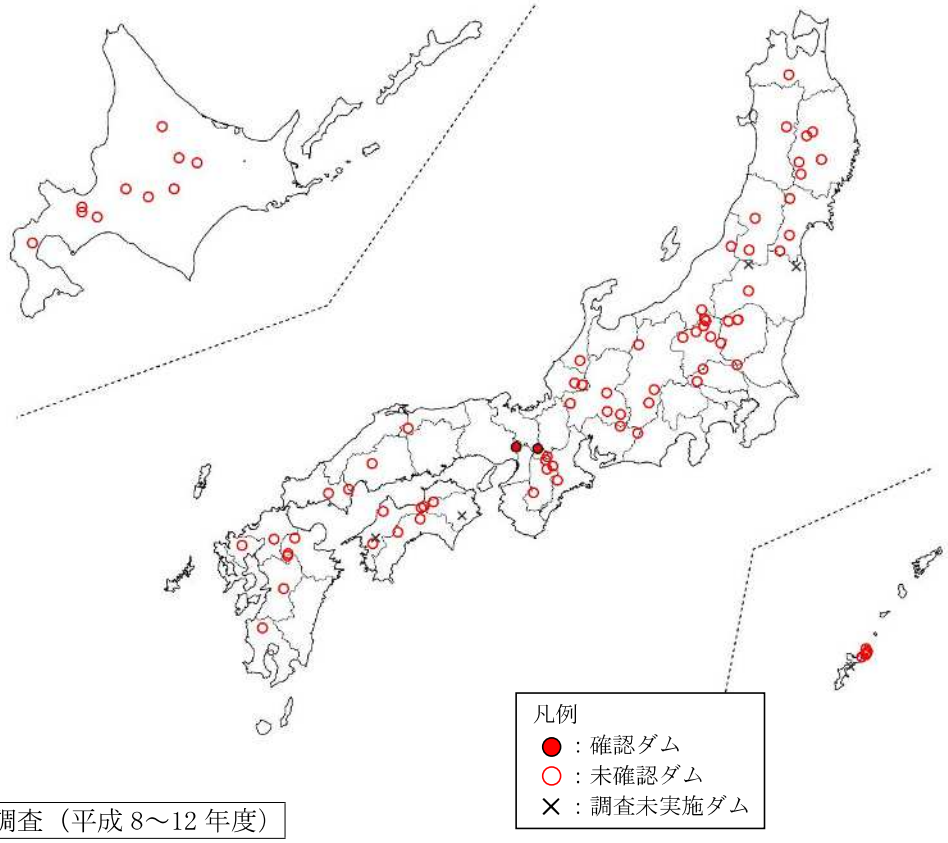
2

3　**図 4-9　オオフサモ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）**

4

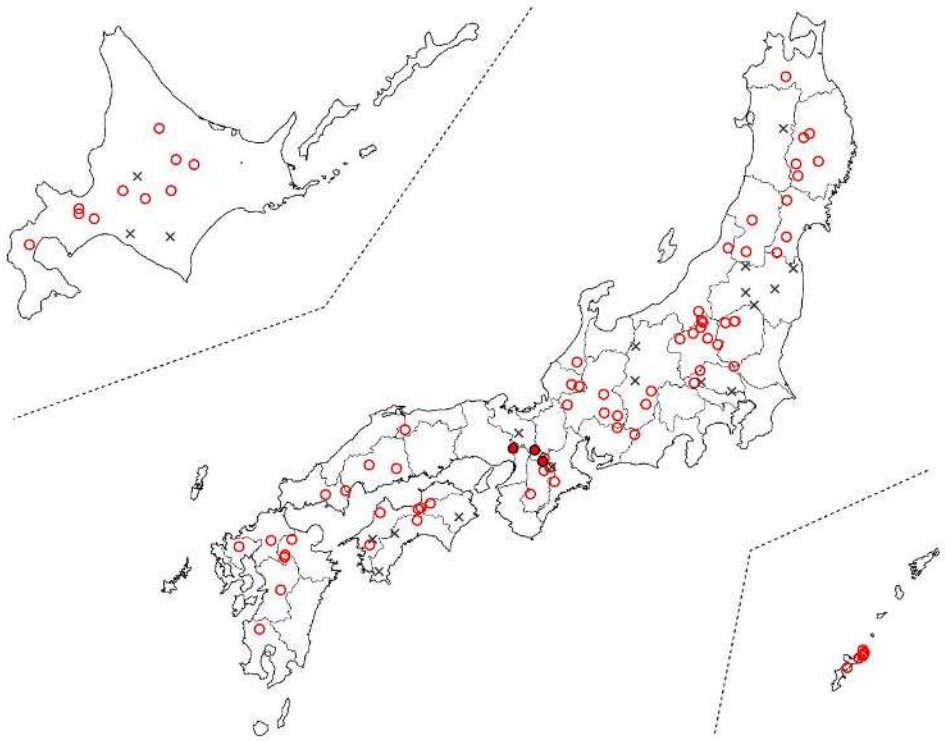
5

1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

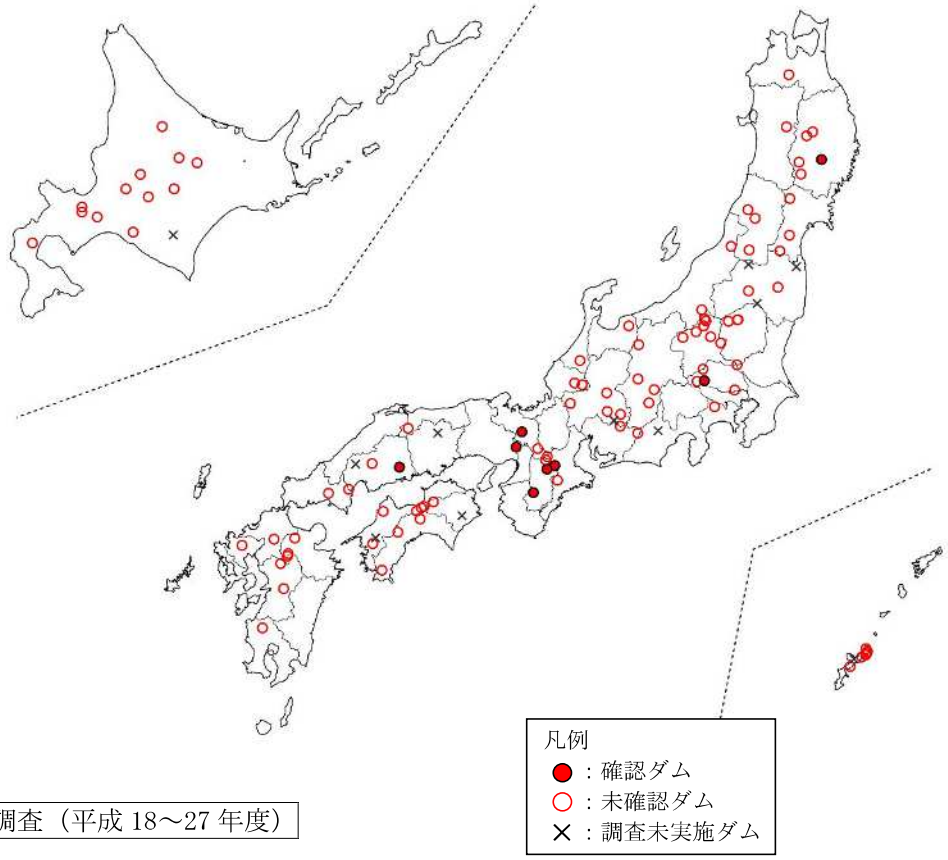


4

5 **図 4-10　オオカワヂシャ（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

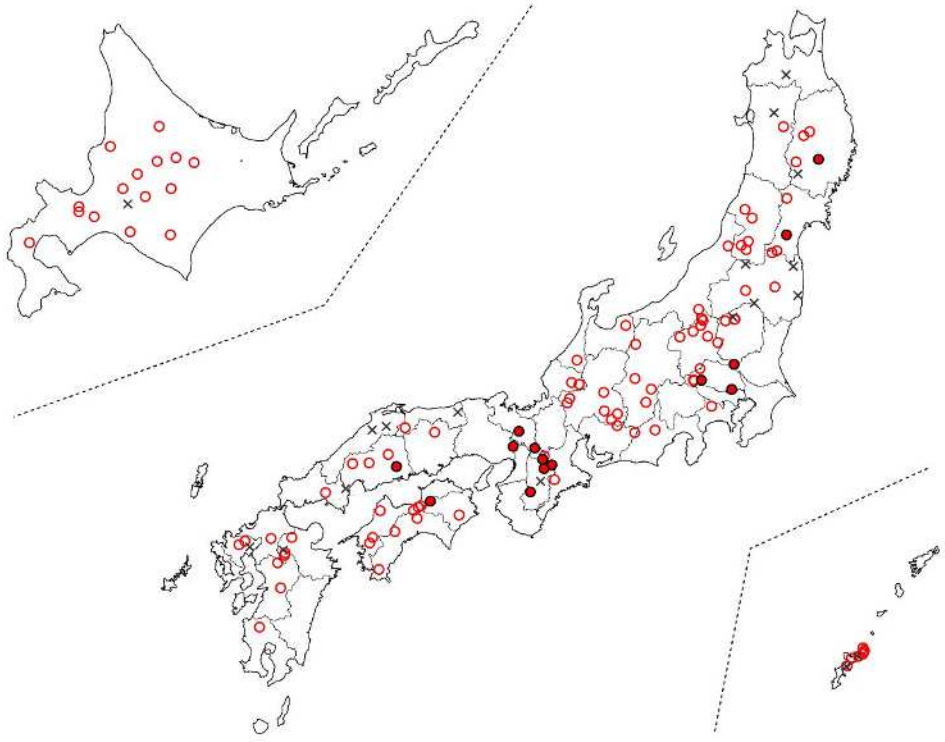


図 4-11　オオカワヂシャ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

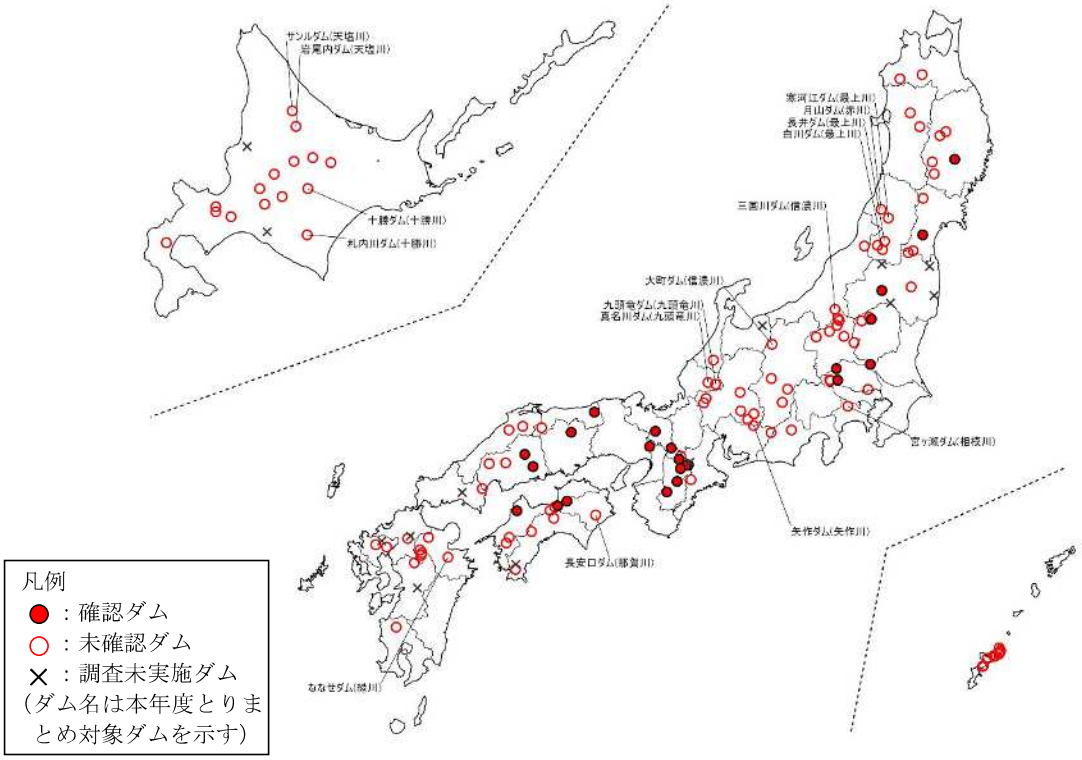
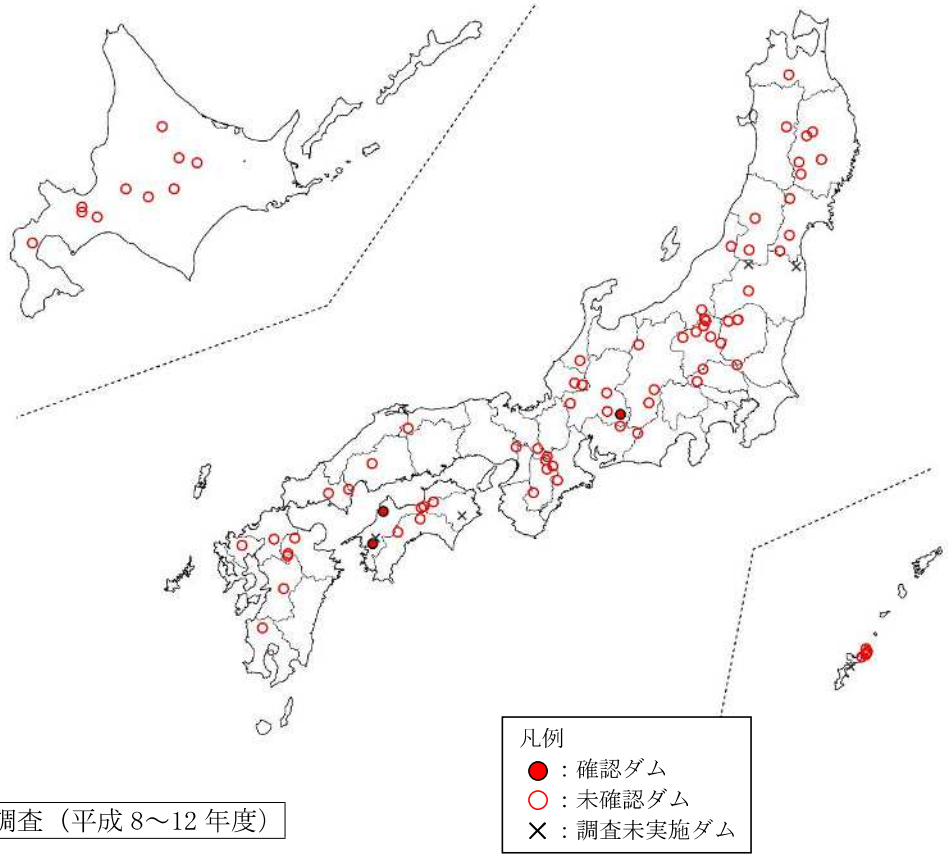


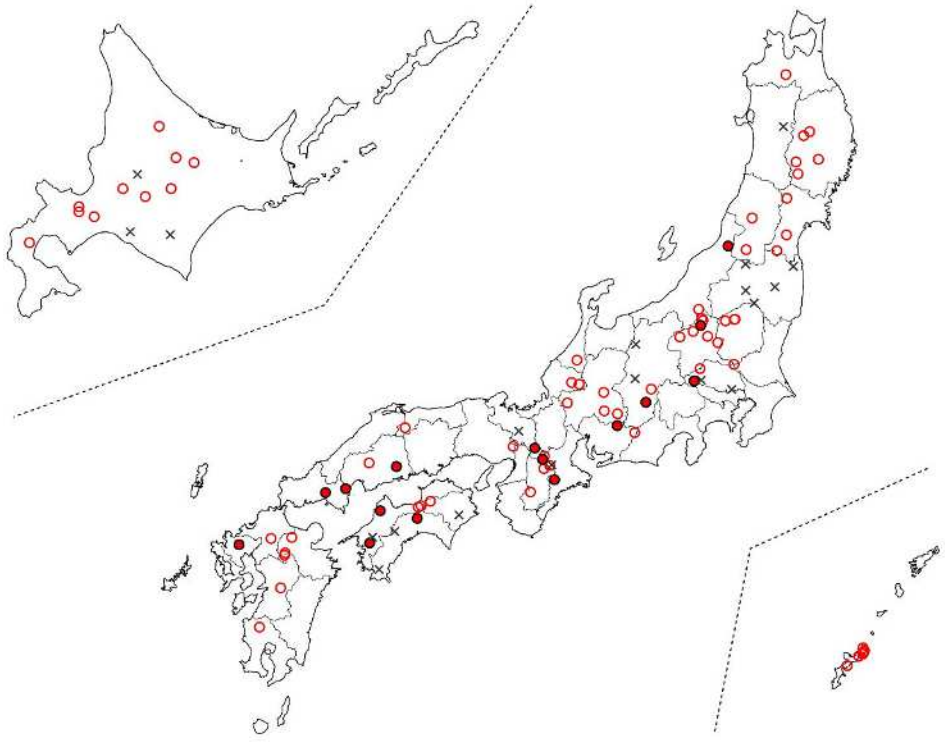
図 4-12　オオカワヂシャ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

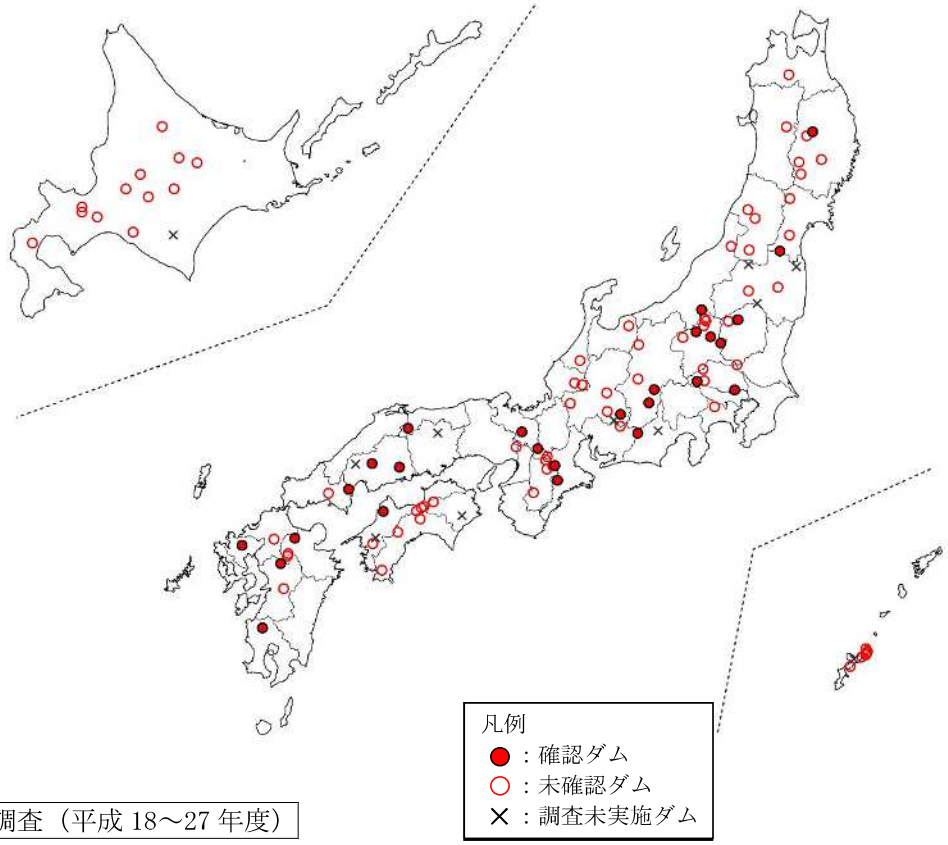


4

5 **図 4-13　オオキンケイギク（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

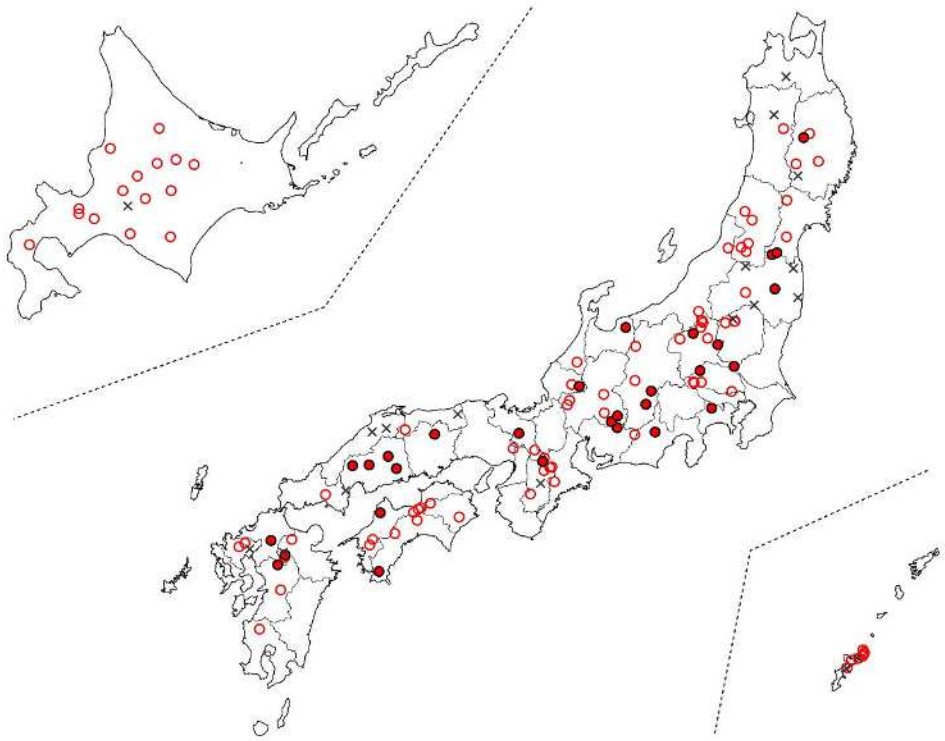


図 4-14　オオキンケイギク（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

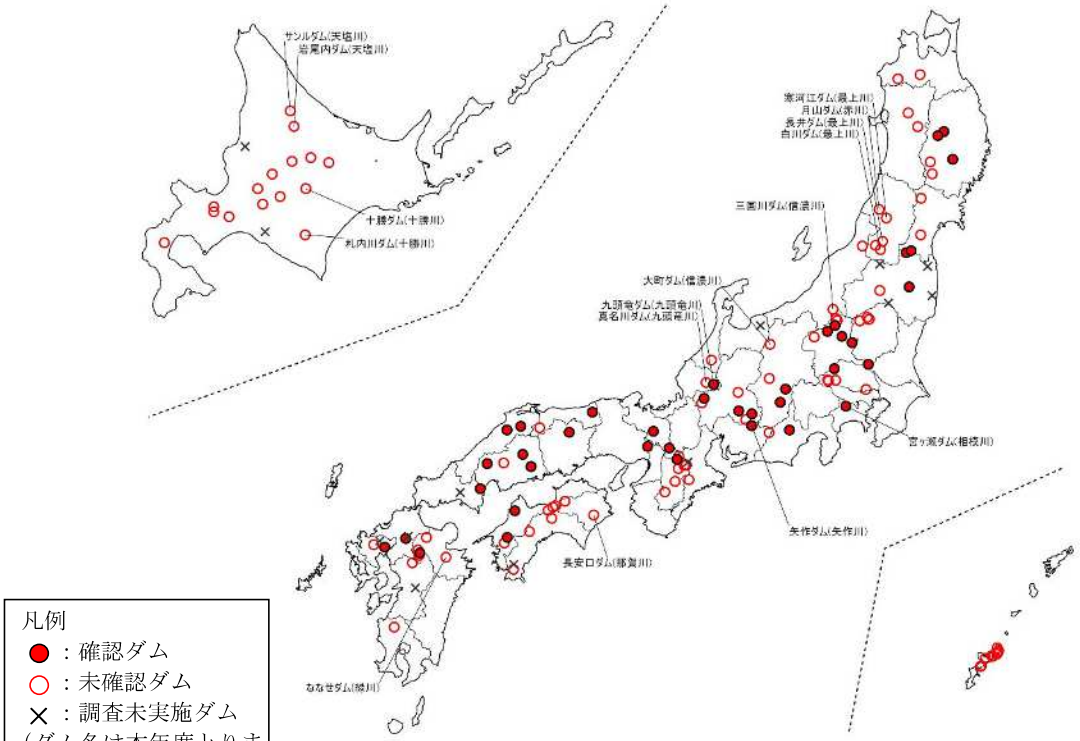


図 4-15　オオキンケイギク（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

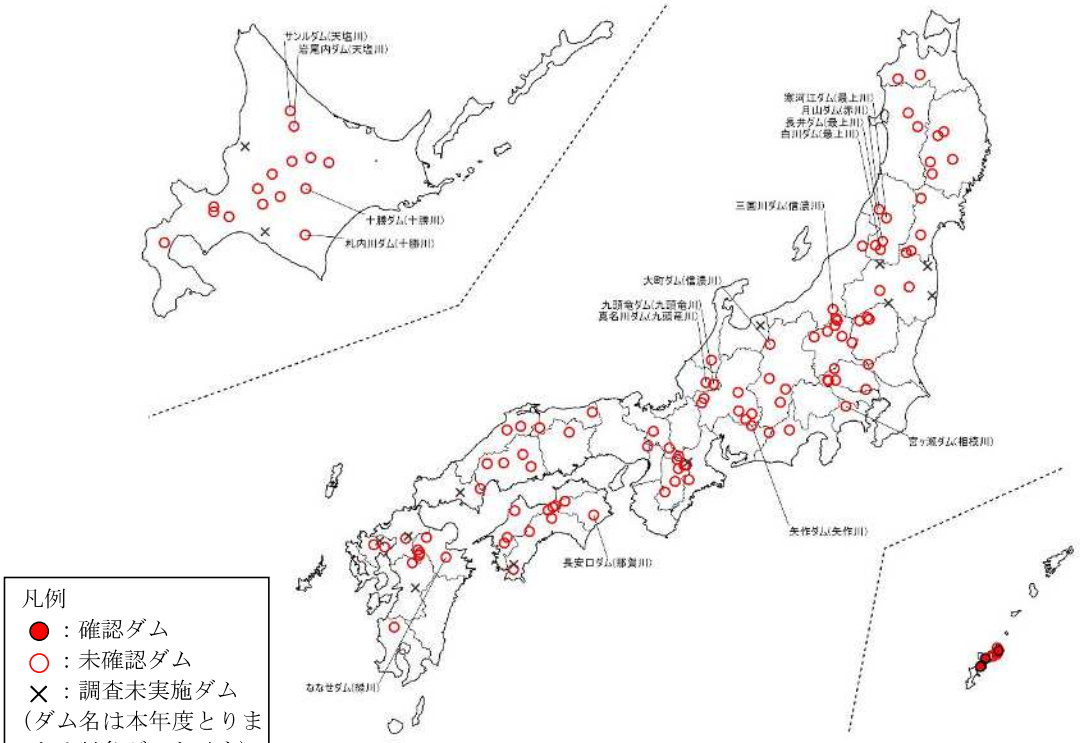
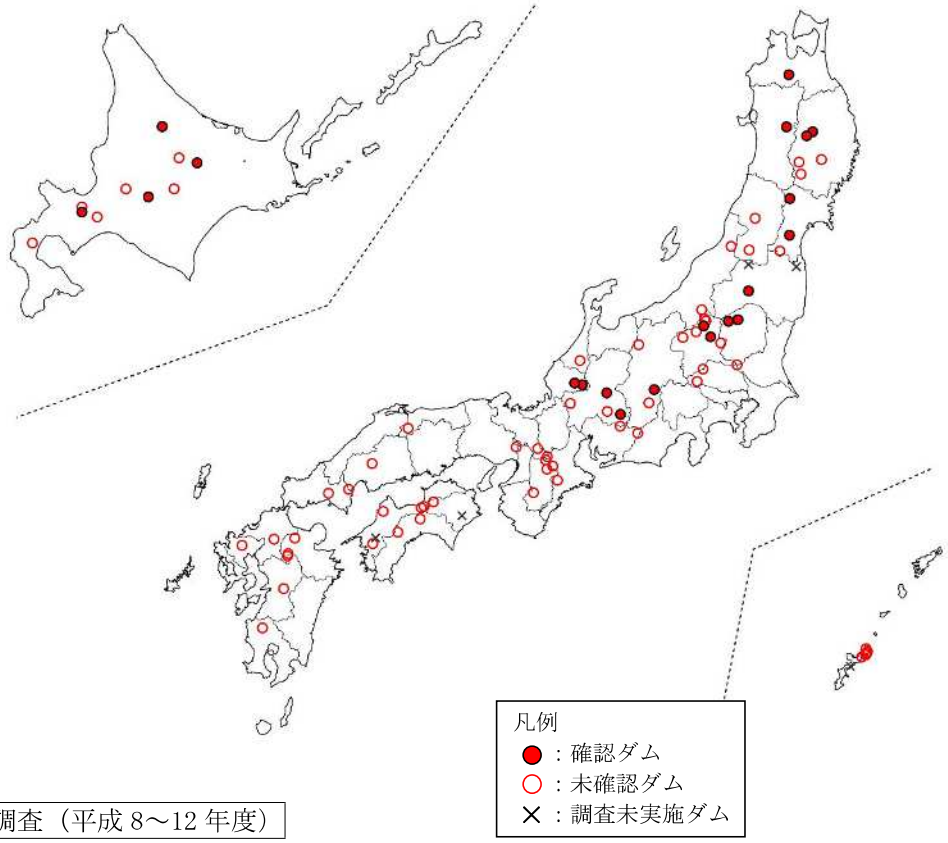


図 4-16　ツルヒヨドリ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

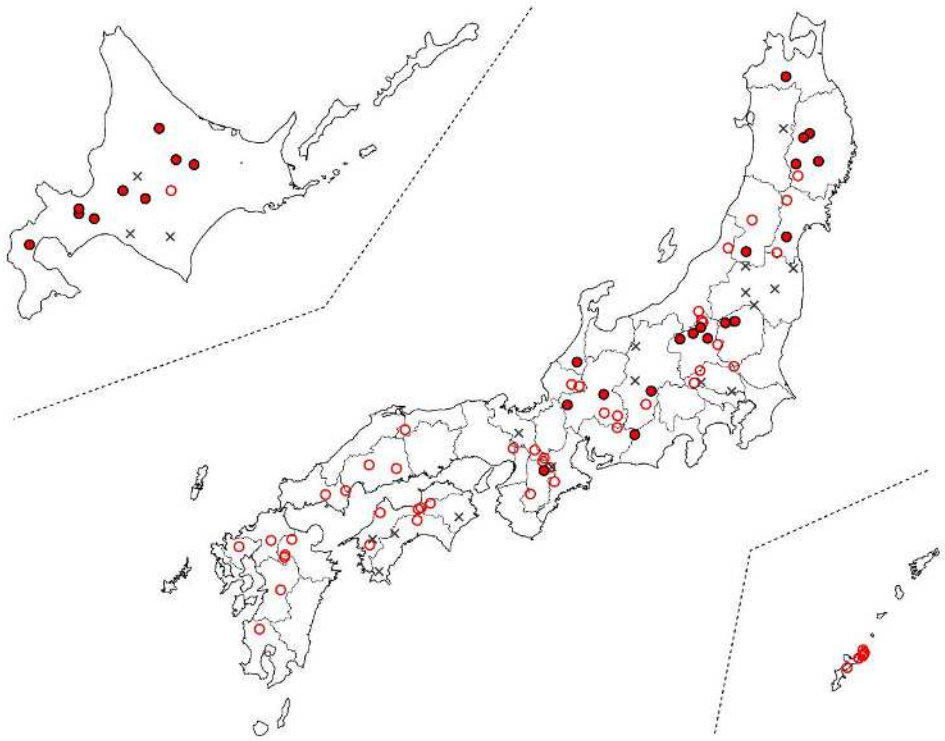
※ツルヒヨドリは 1，2，3，4 巡目には確認されていない。

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

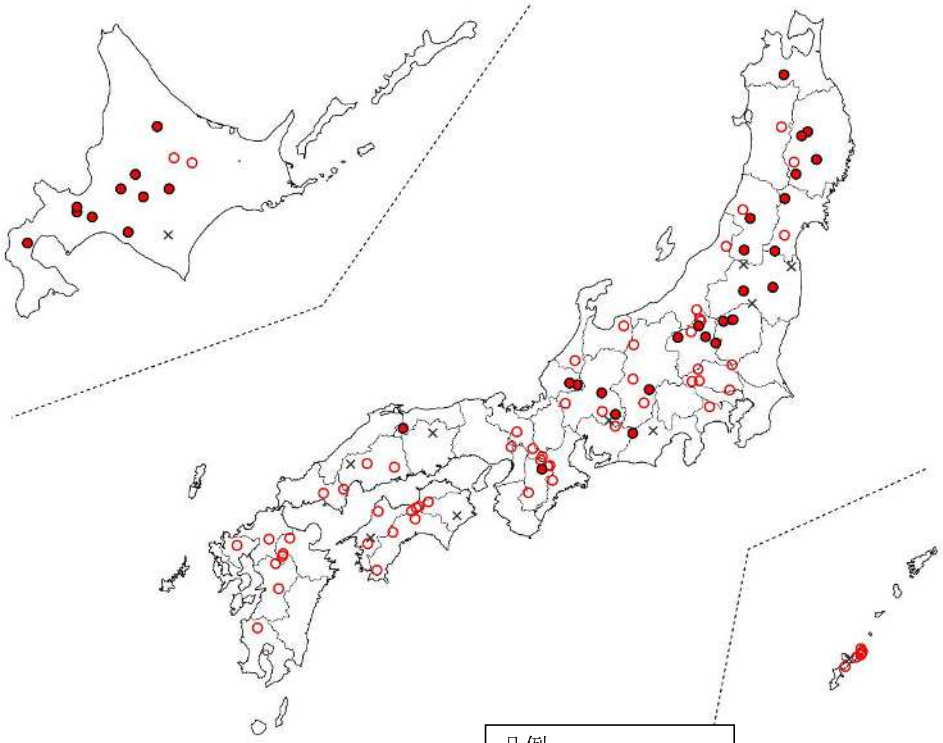


4

5 **図 4-17　オオハンゴンソウ(特定外来生物)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

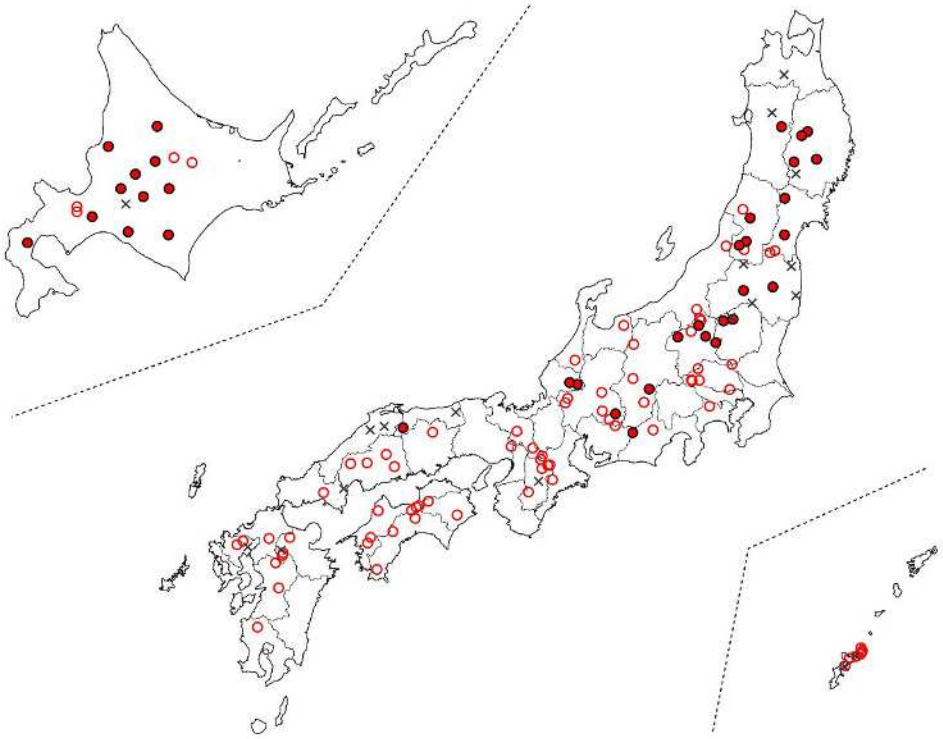


図 4-18　オオハンゴンソウ(特定外来生物)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

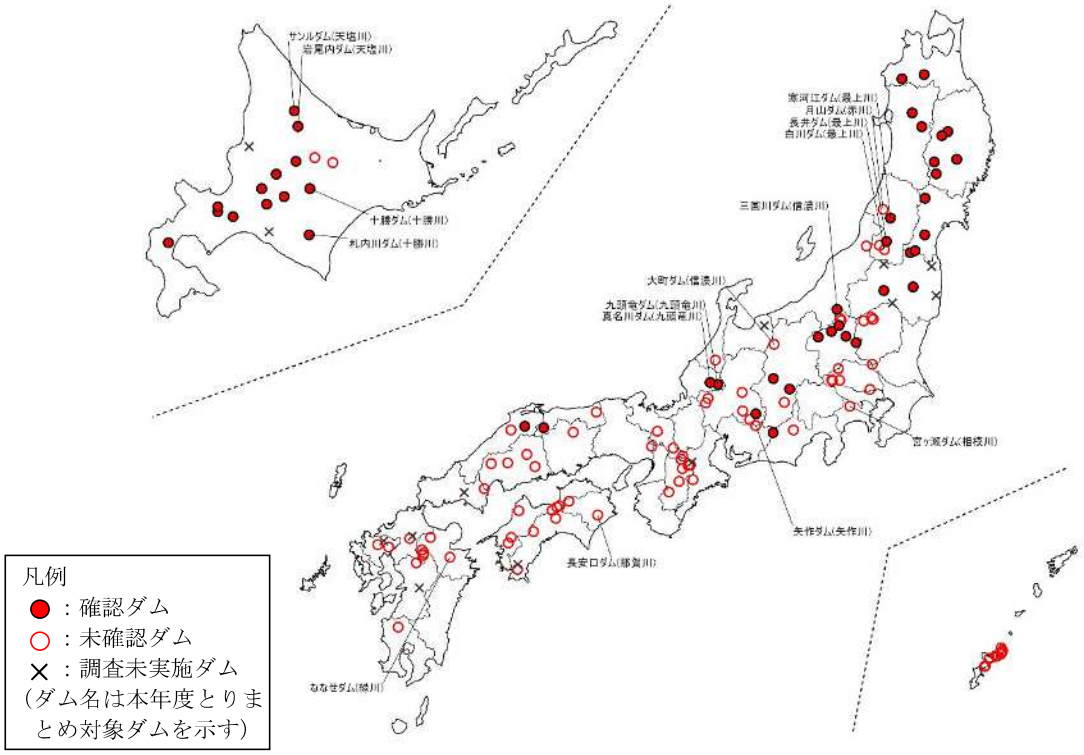


図 4-19　オオハンゴンソウ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

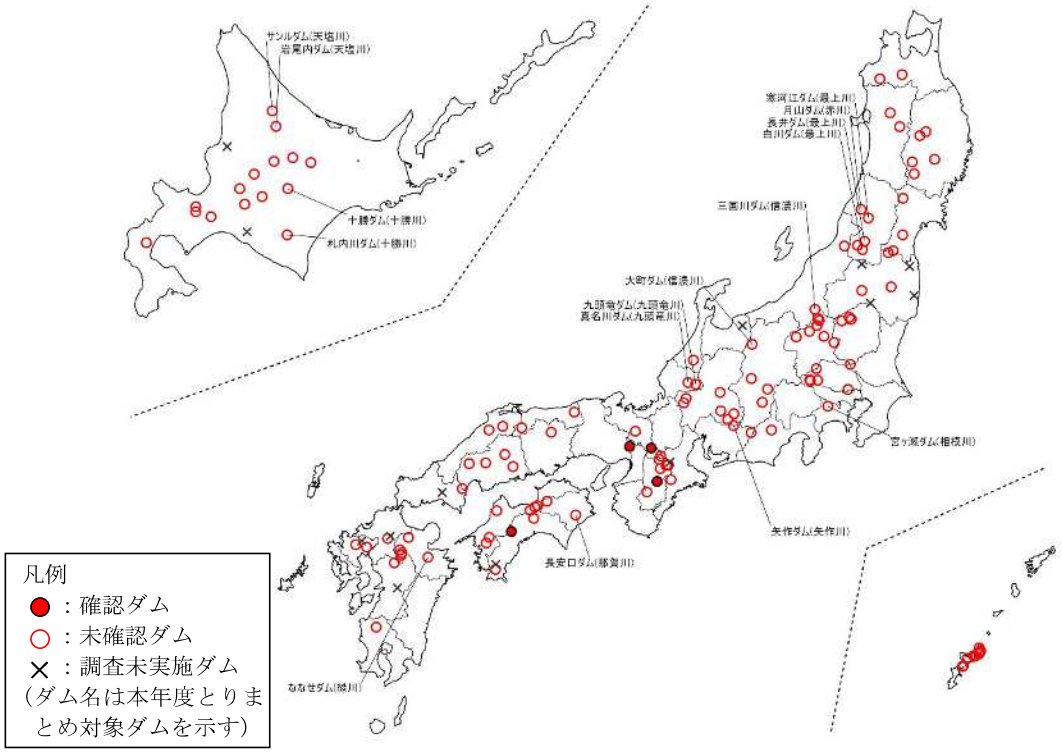
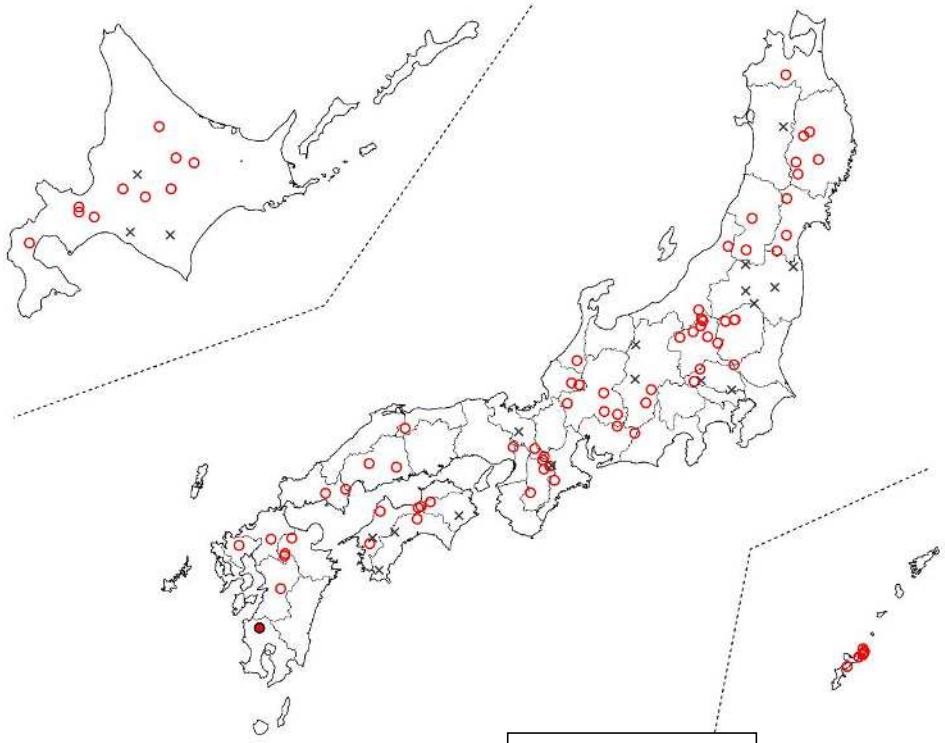


図 4-20　ナルトサワギク（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）

※ナルトサワギクは 1，2，3，4 巡目には確認されていない。

2 巡目調査（平成 8～12 年度）



凡例
● ：確認ダム
○ ：未確認ダム
× ：調査未実施ダム

3 巡目調査（平成 13～17 年度）

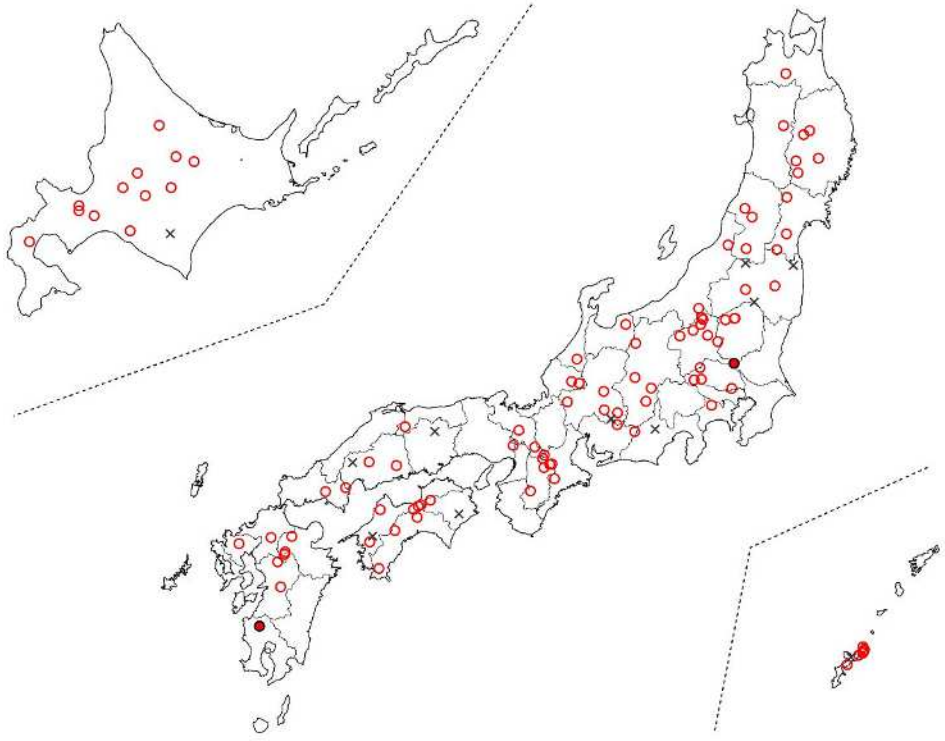
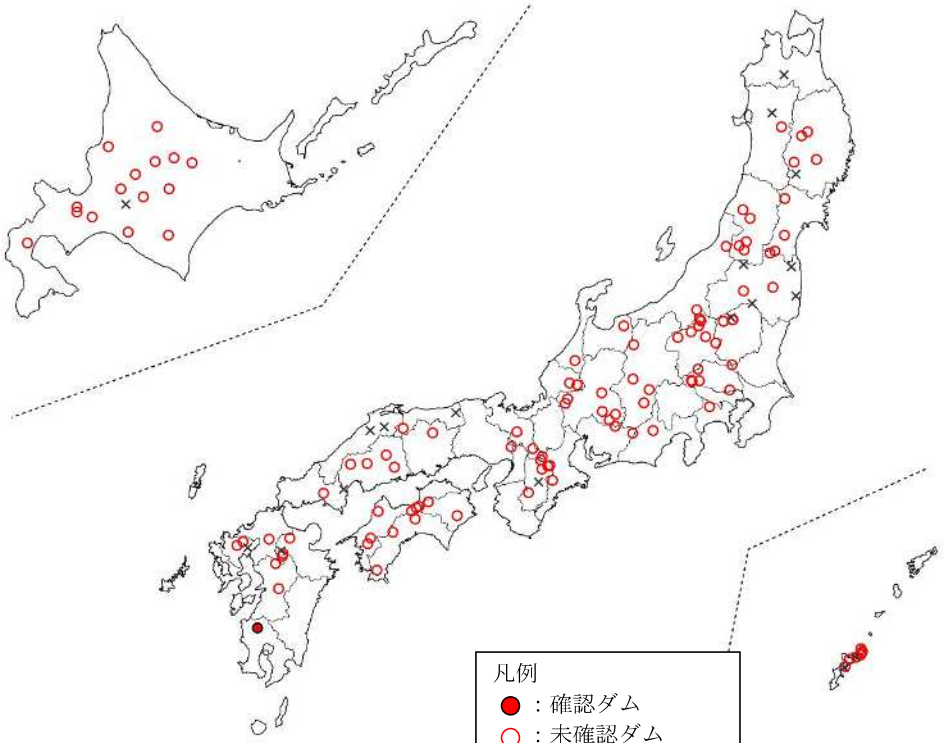


図 4-21　ボタンウキクサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（2 巡目調査、3 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

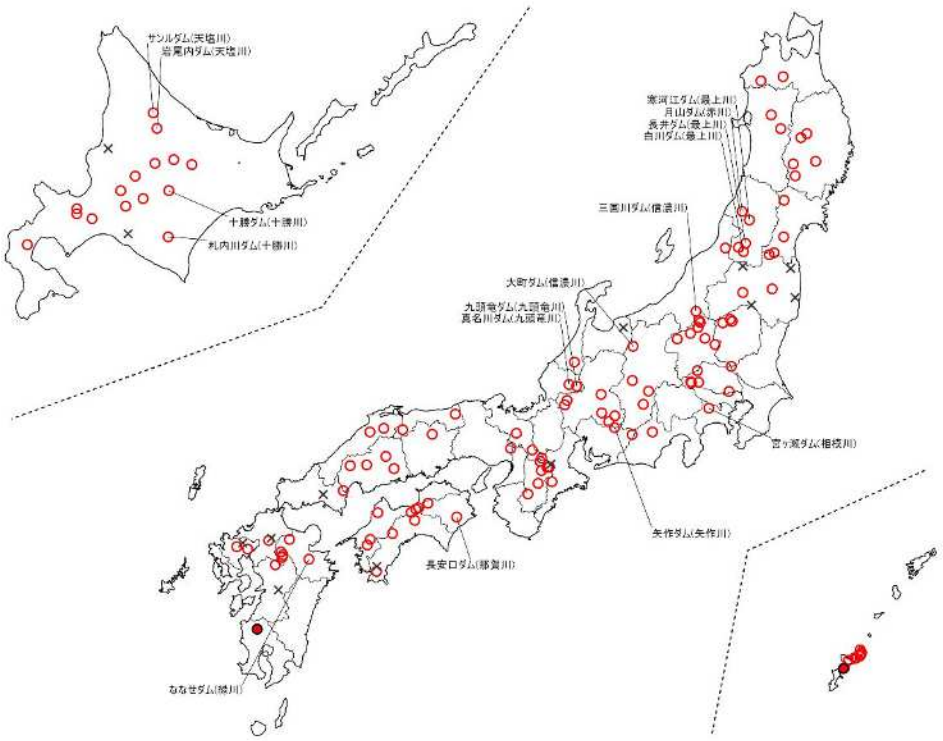
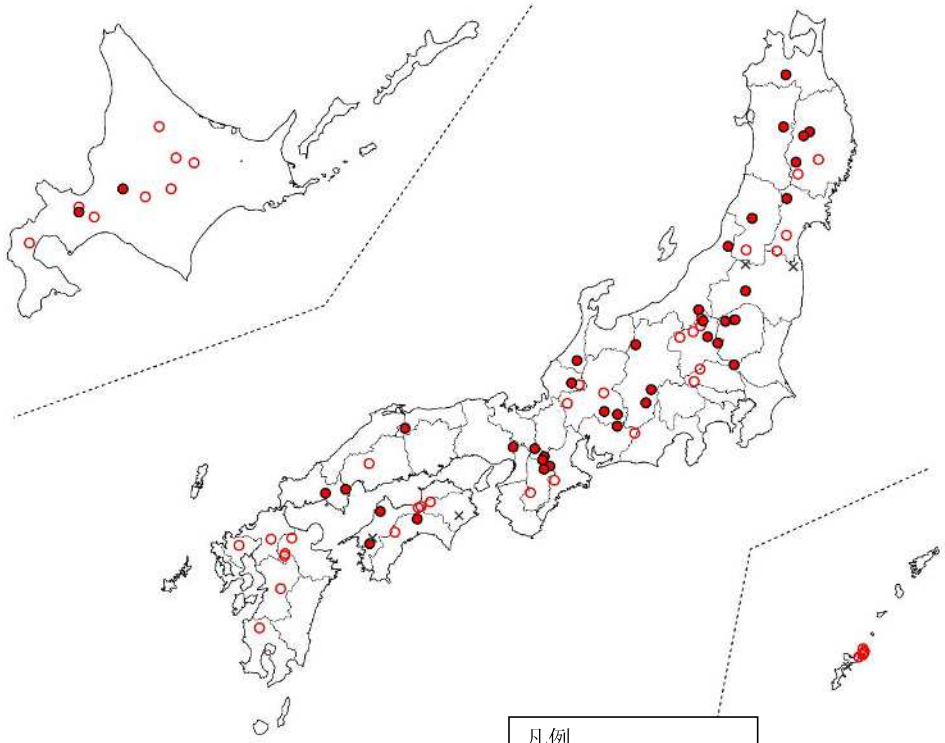


図 4-22　ボタンウキクサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

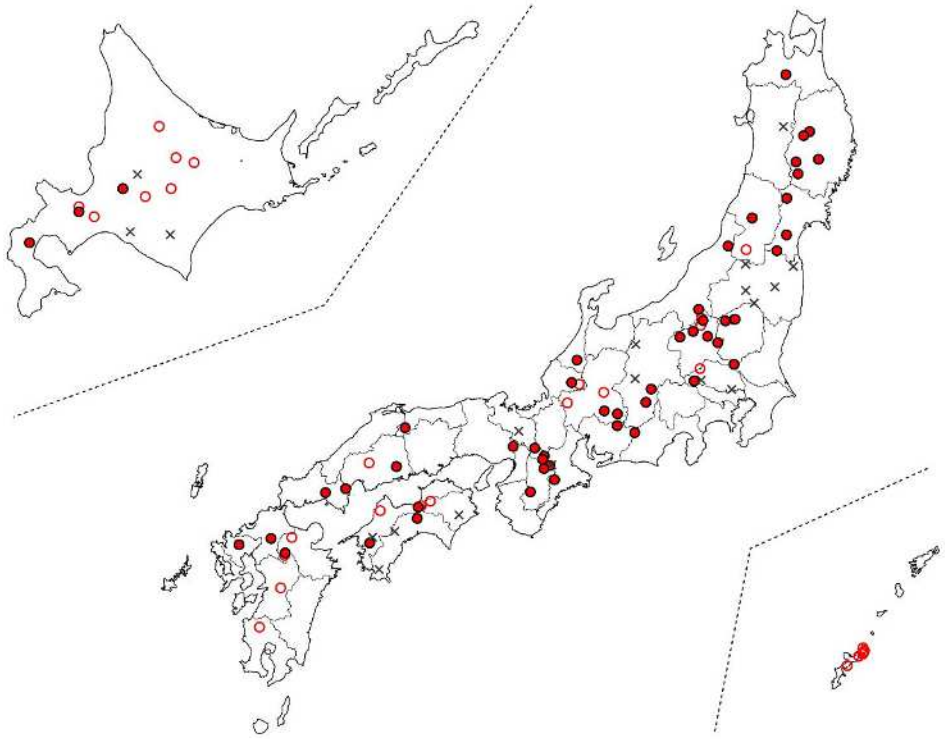
※ボタンウキクサは 1 巡目には確認されていない。

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

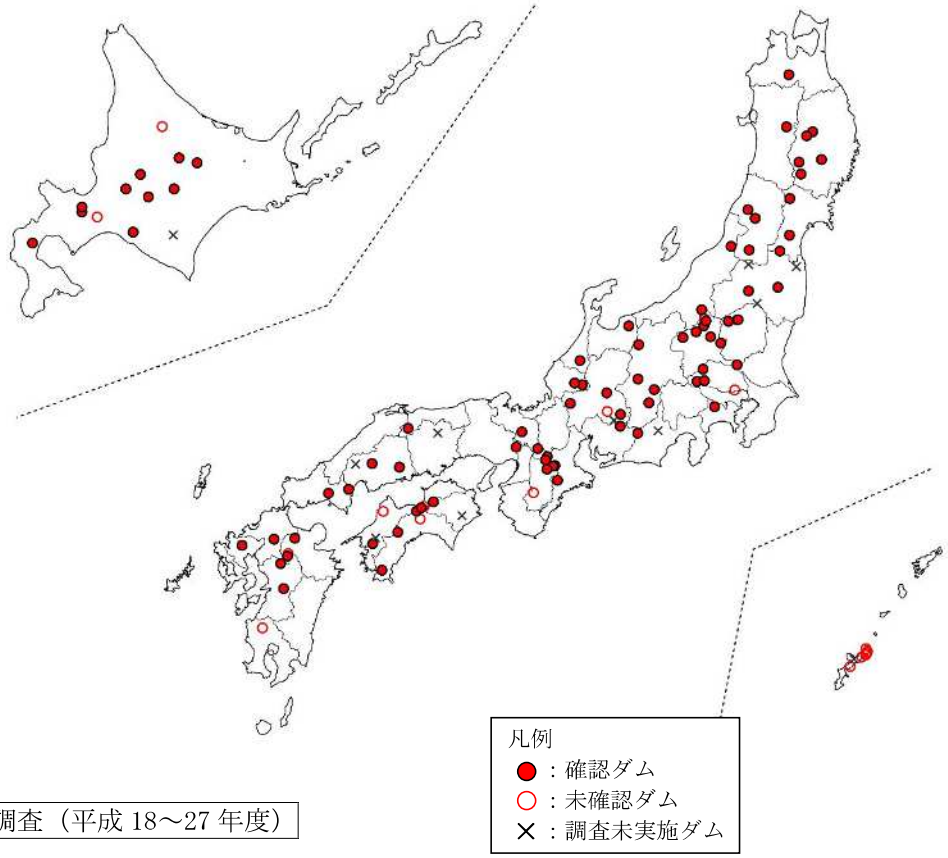


4

5 **図 4-23 イタチハギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査)**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

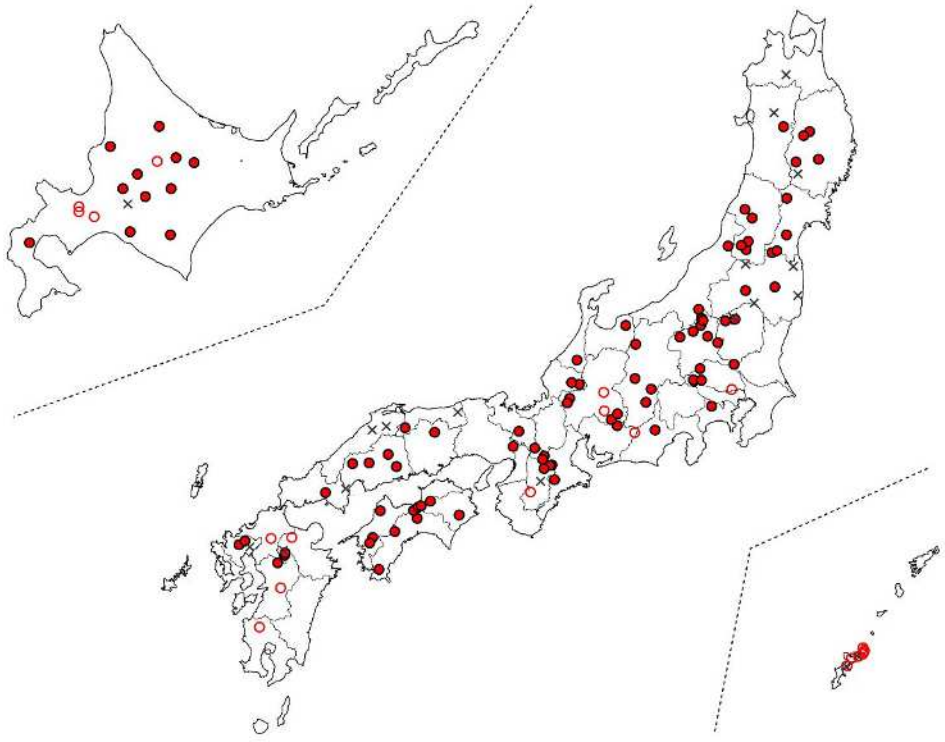
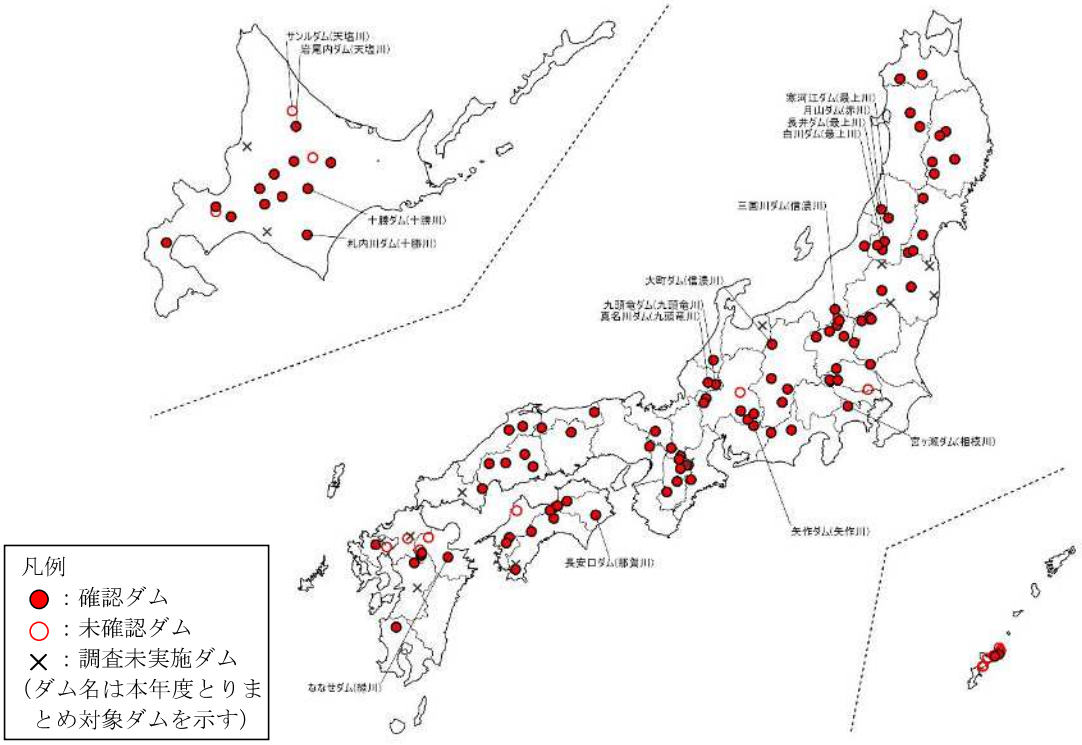


図 4-24　イタチハギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

1　5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）



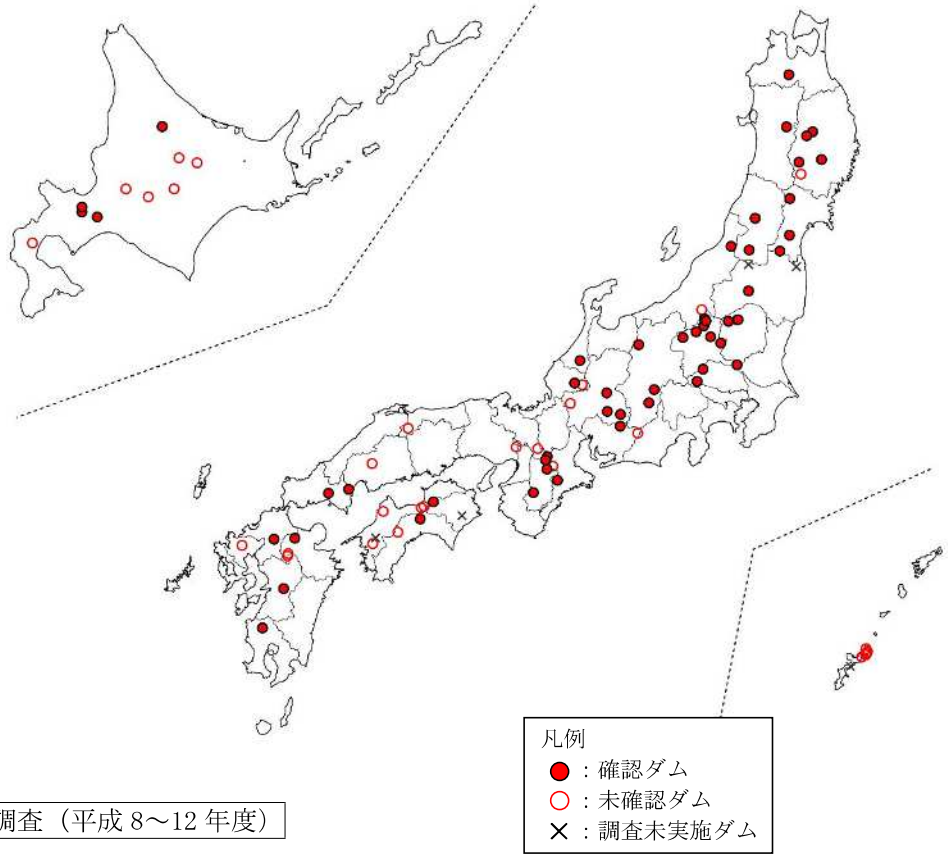
2

3　**図 4-25　イタチハギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（5 巡目調査）**

4

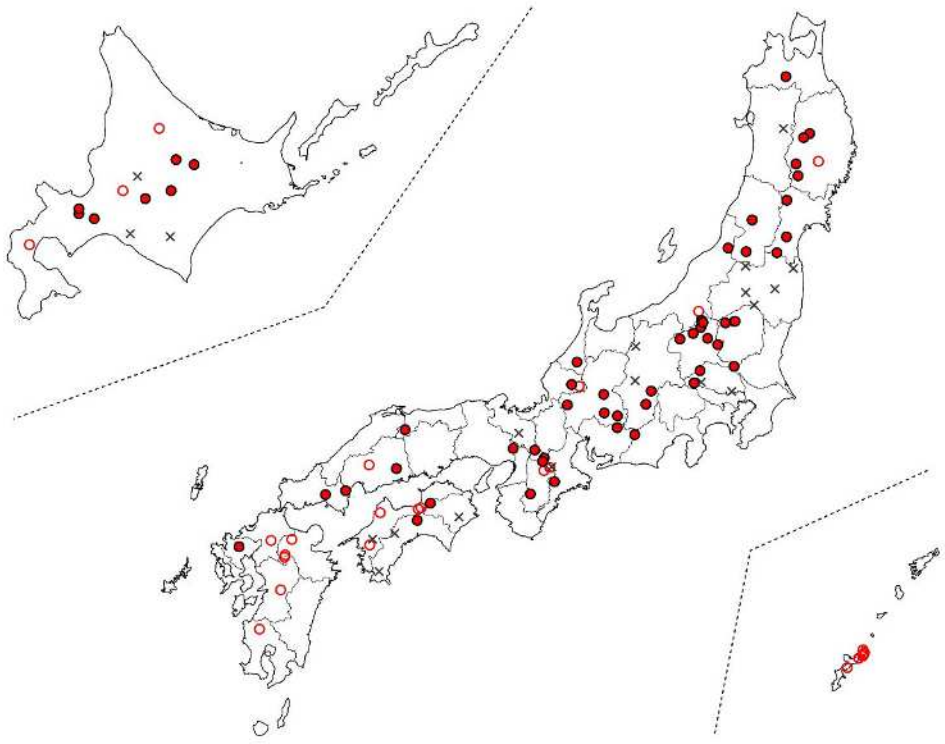
5

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

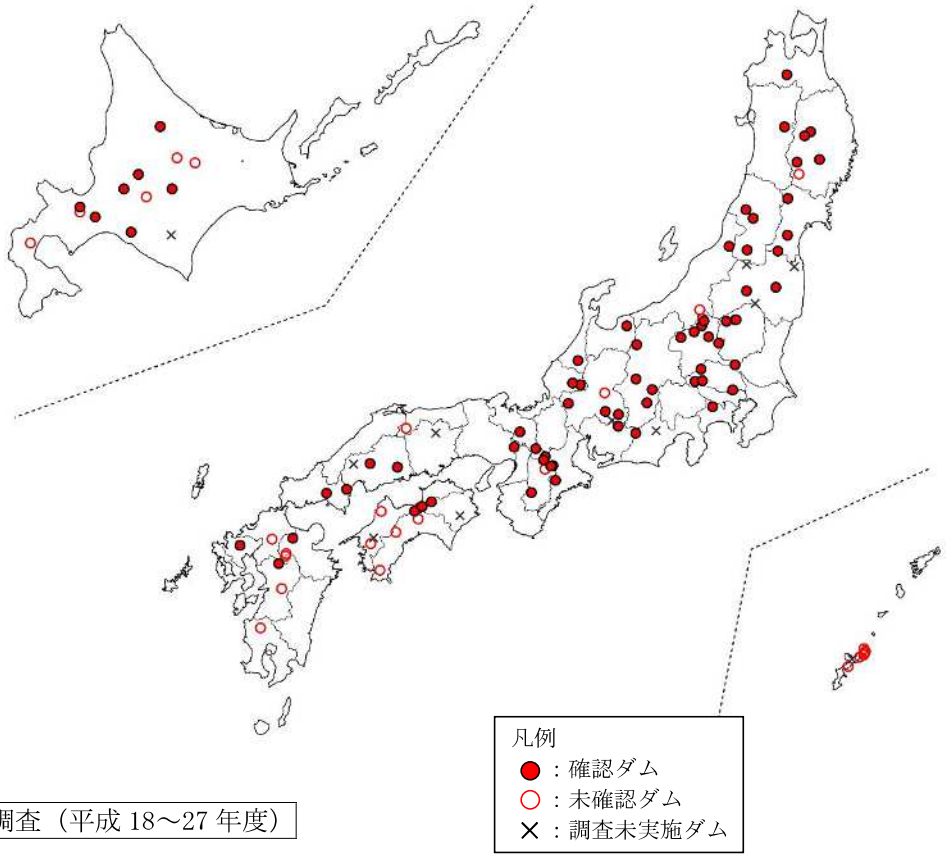


4

5 **図 4-26　ハリエンジュ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

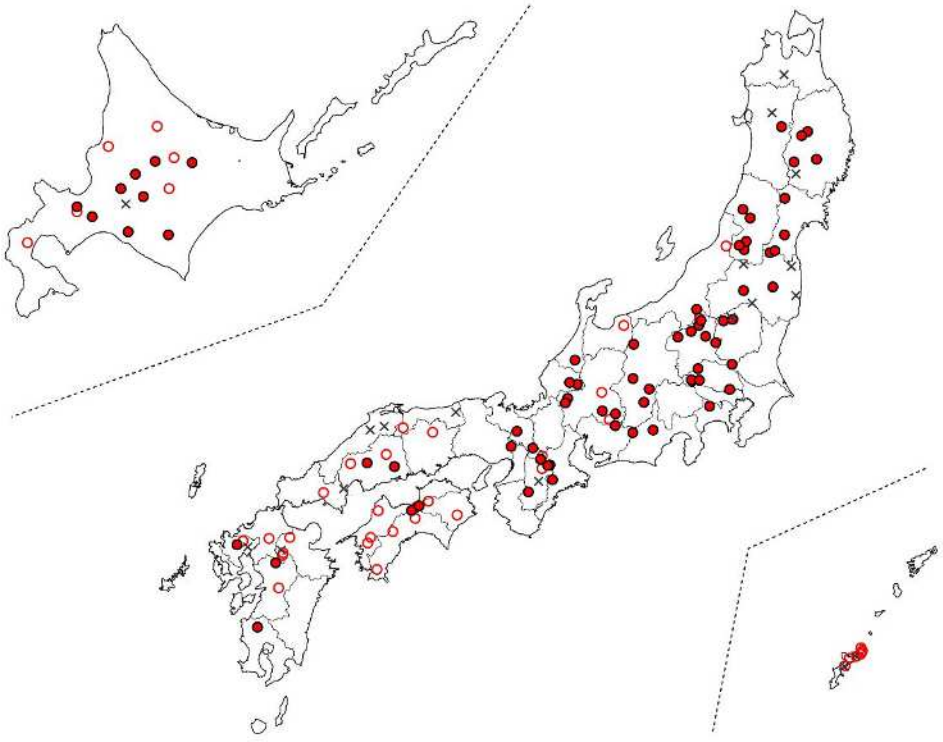
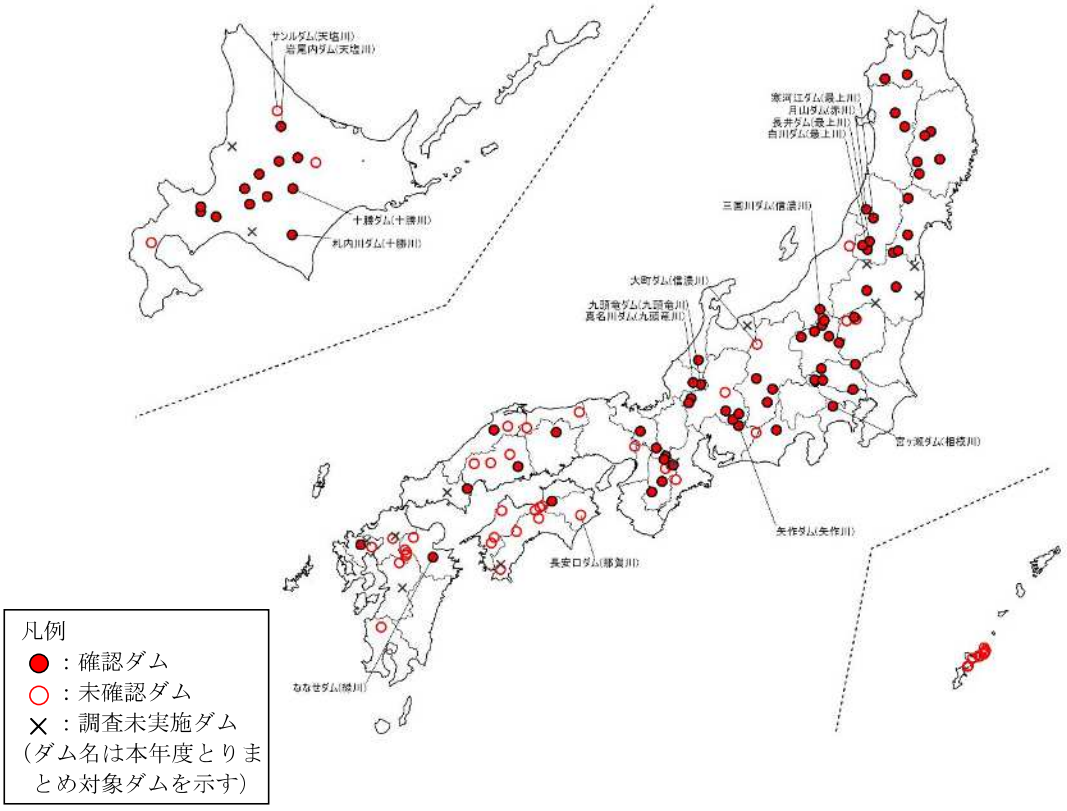


図 4-27　ハリエンジュ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

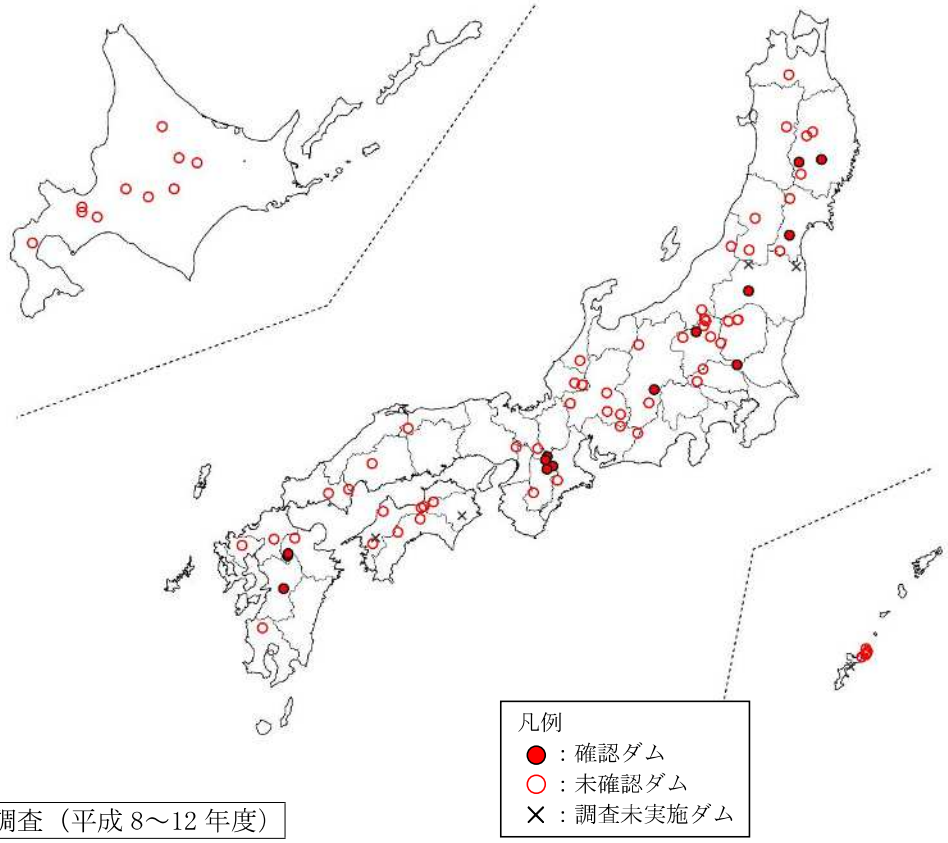
5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）



凡例
● ：確認ダム
○ ：未確認ダム
× ：調査未実施ダム
（ダム名は本年度とりまとめ対象ダムを示す）

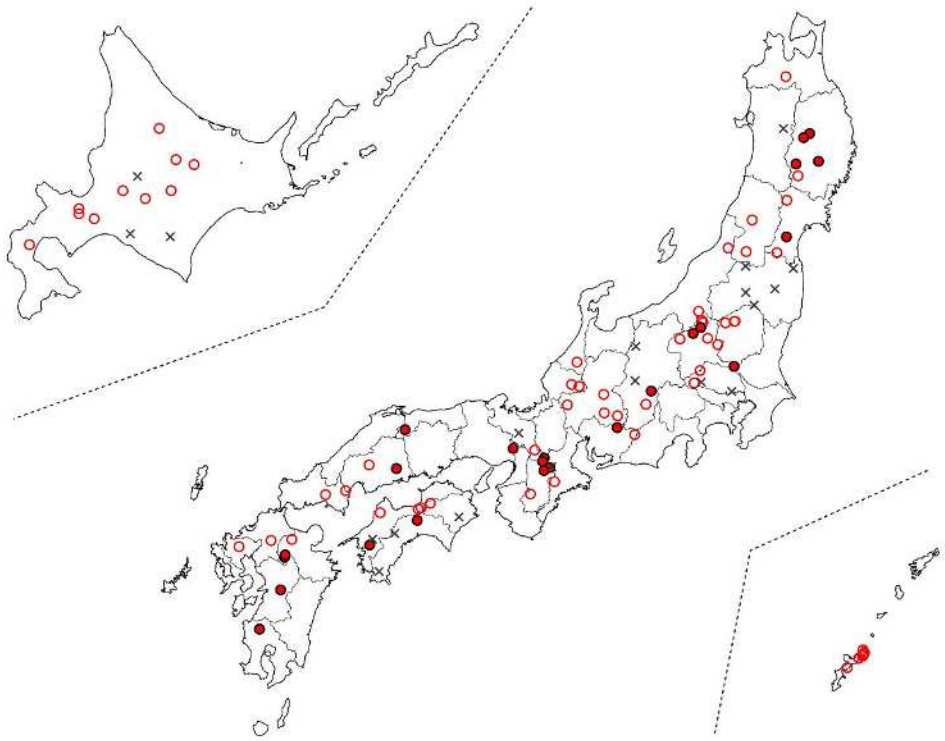
図 4-28　ハリエンジュ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

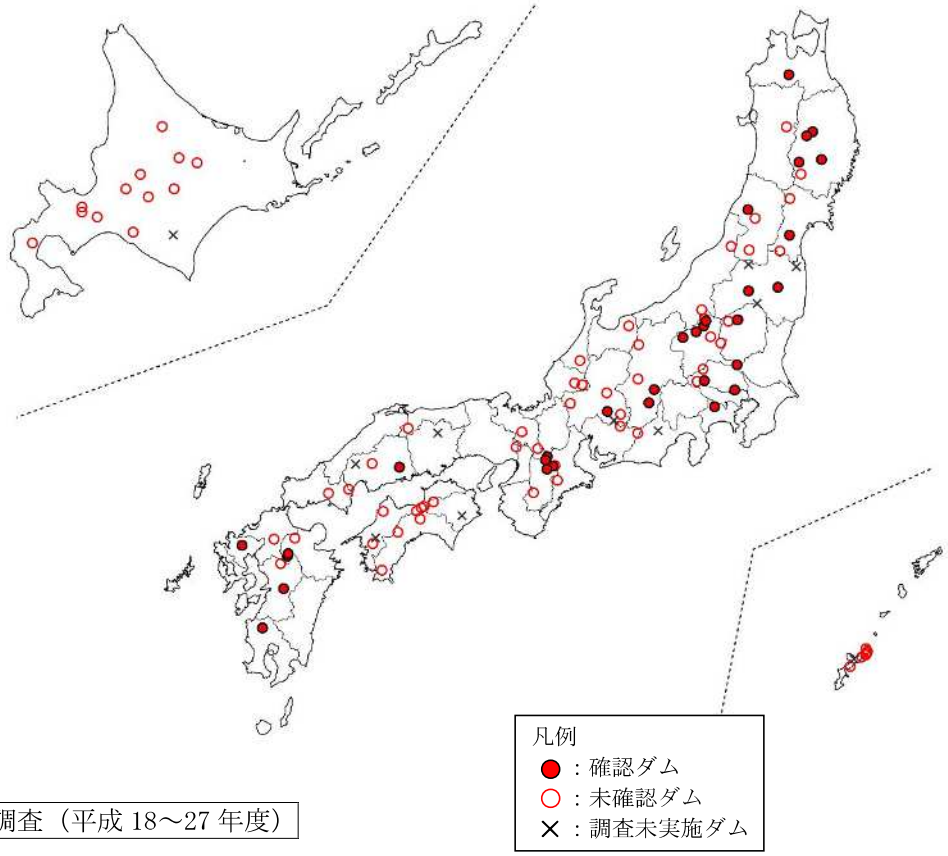


4

5 **図 4-29 オオブタクサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

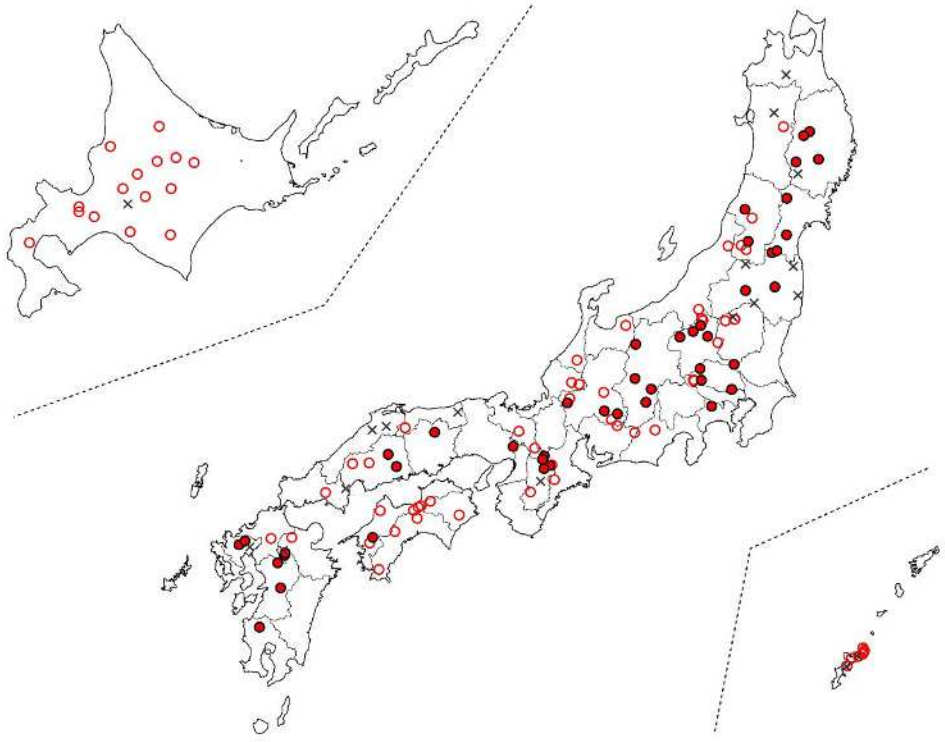


図 4-30　オオブタクサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

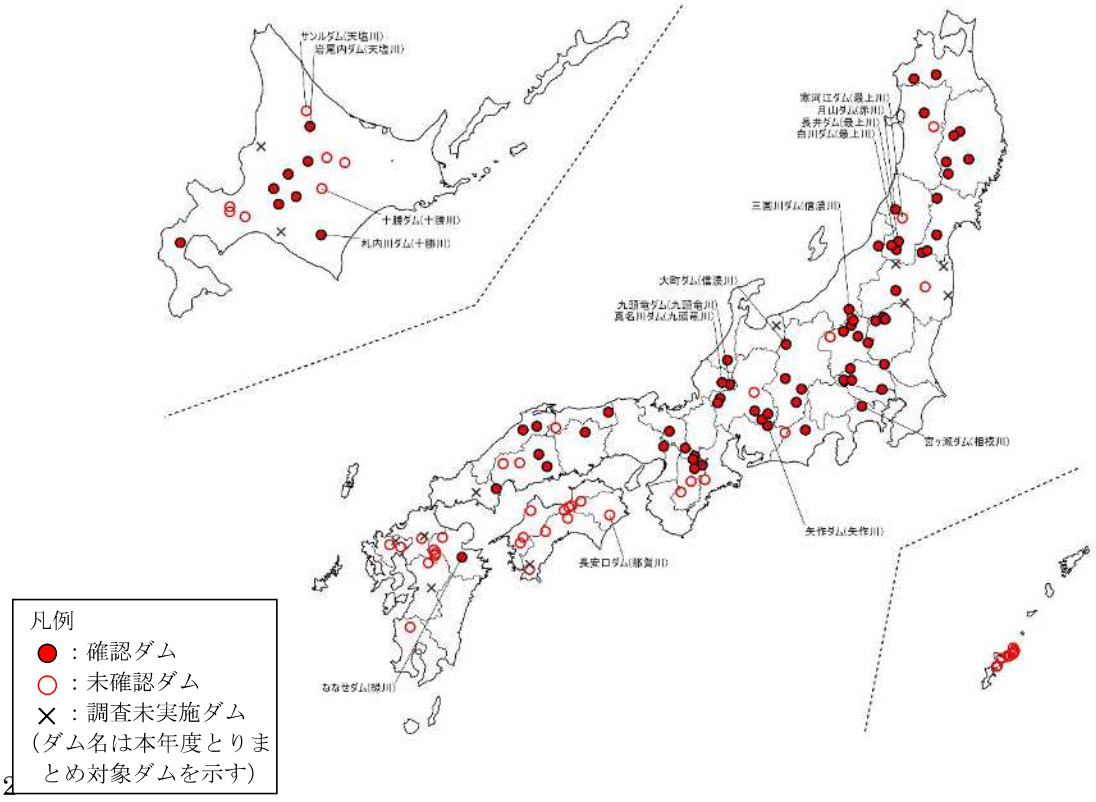
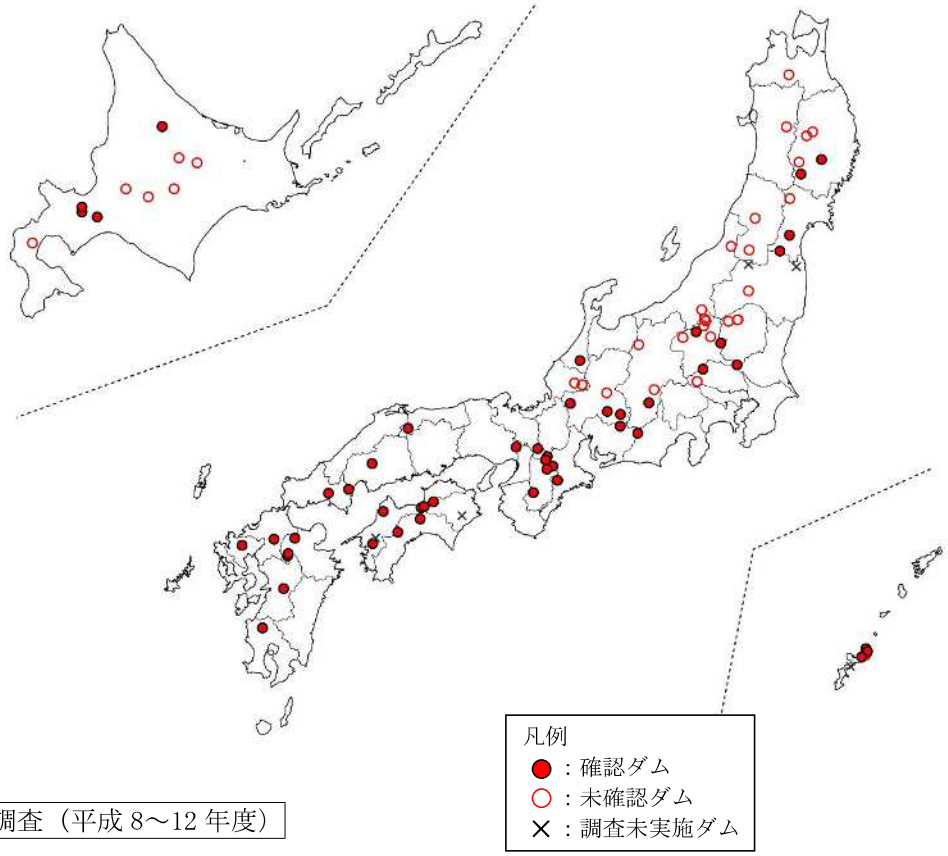


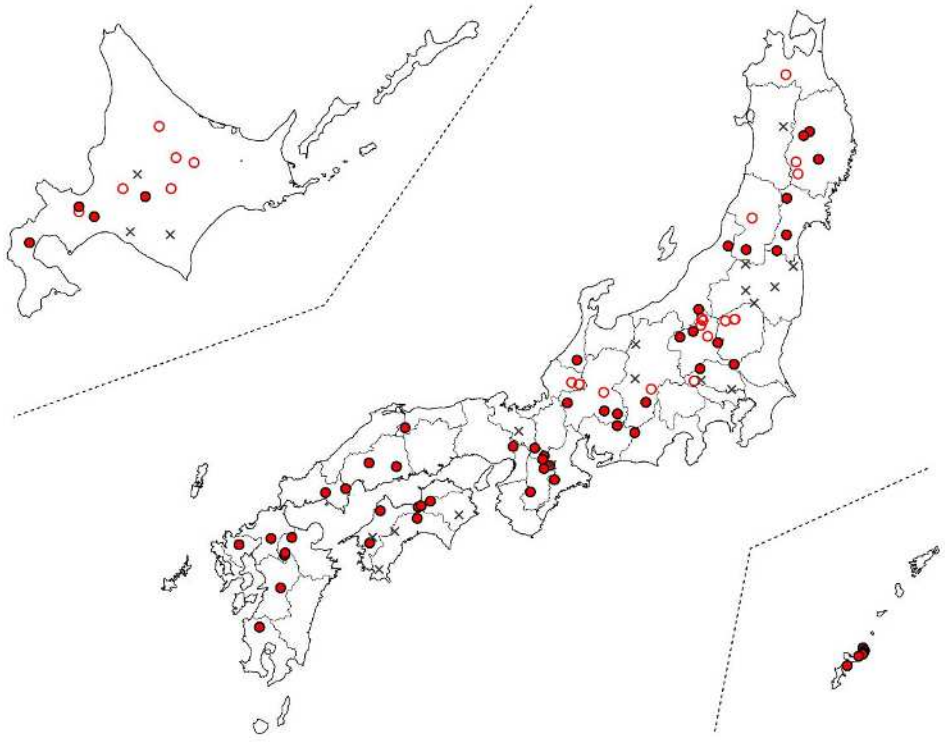
図 4-31　オオブタクサ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

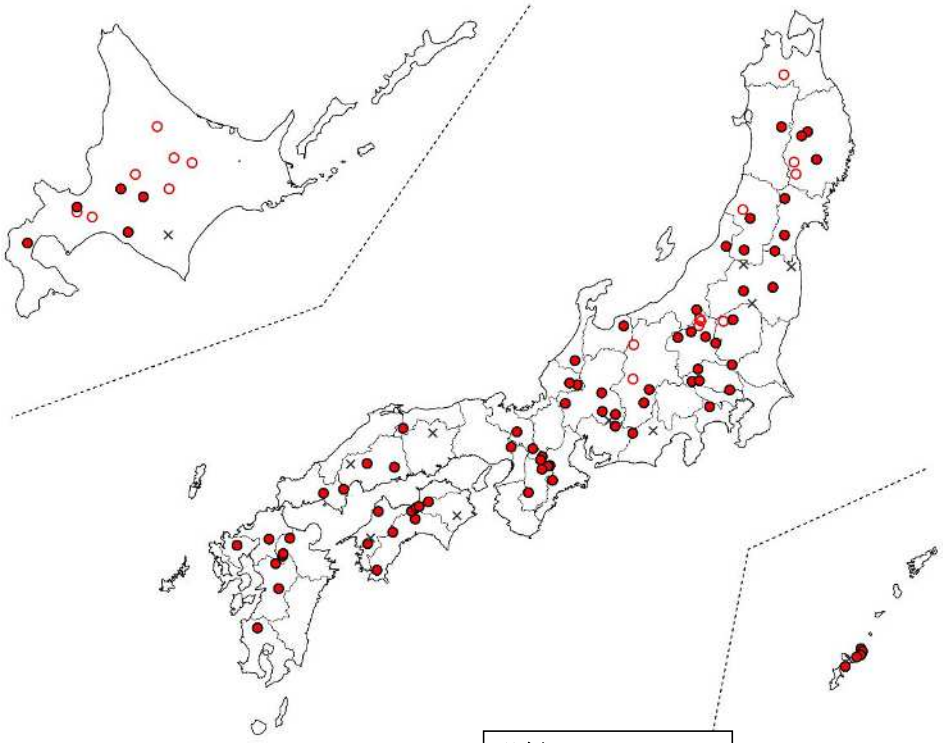


4

5 **図 4-32 セイタカアワダチソウ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況(1 巡目調査、2 巡目調査)**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

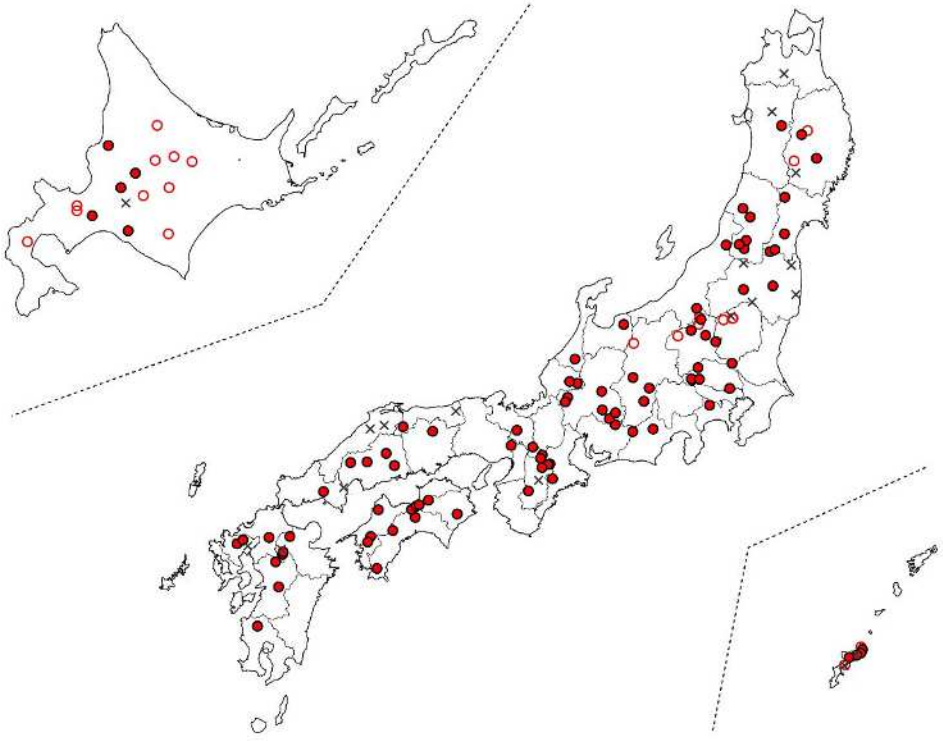


図 4-33 セイタカアワダチソウ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況(3 巡目調査、4 巡目調査)

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

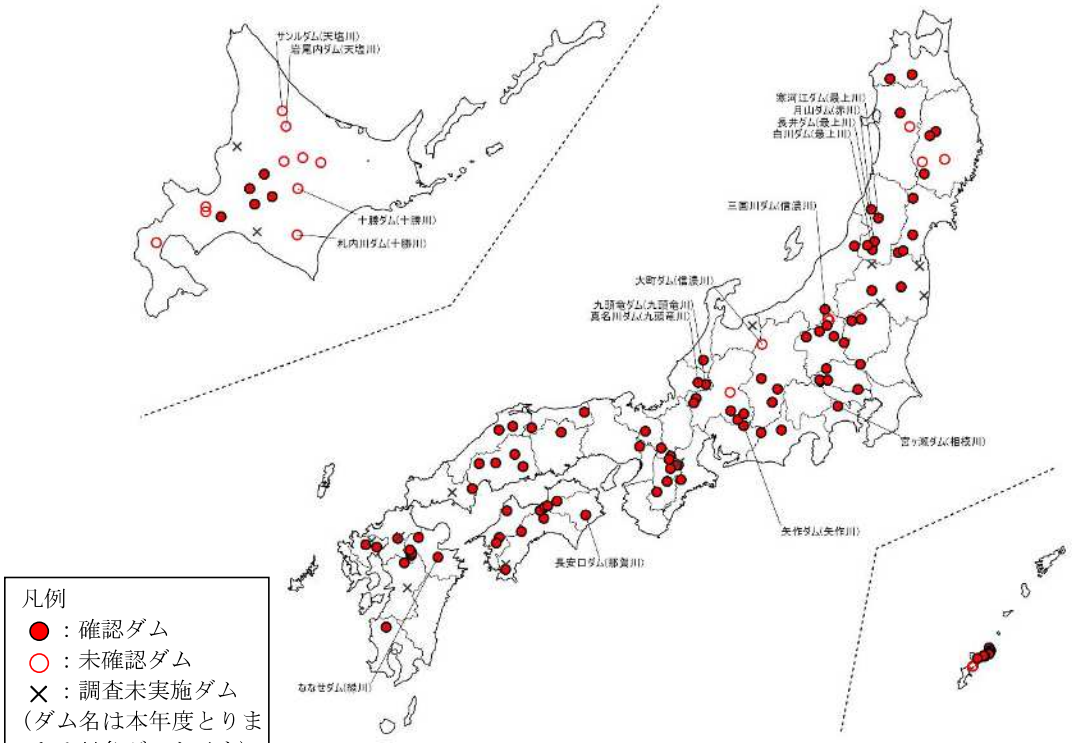
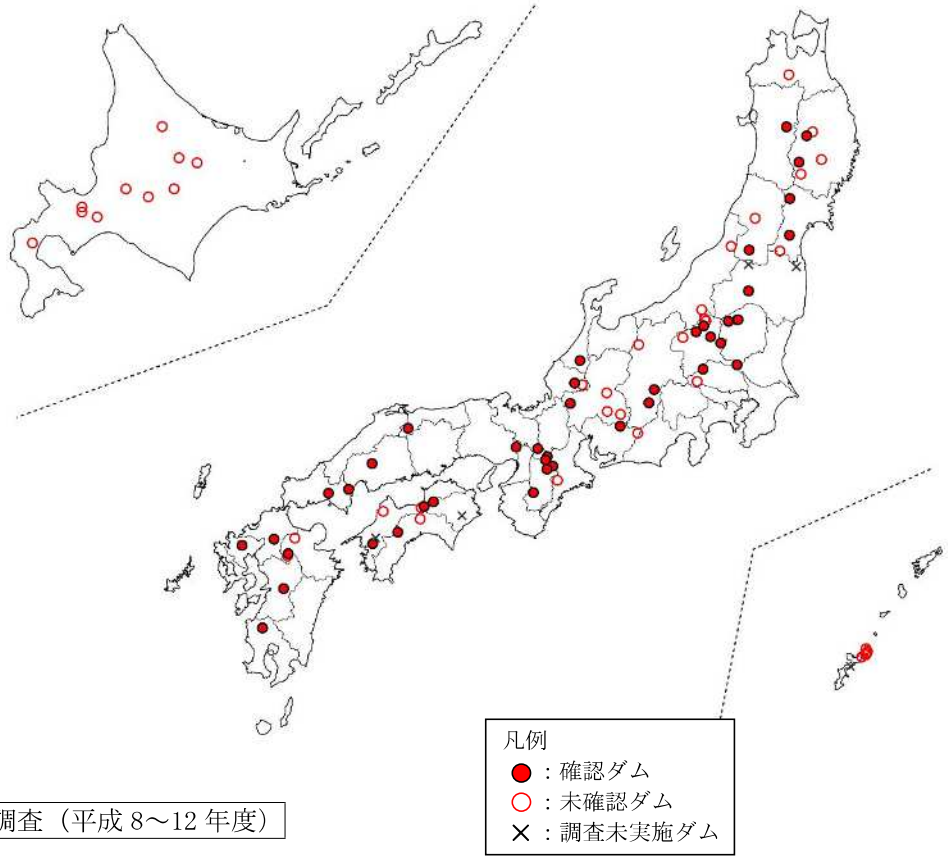


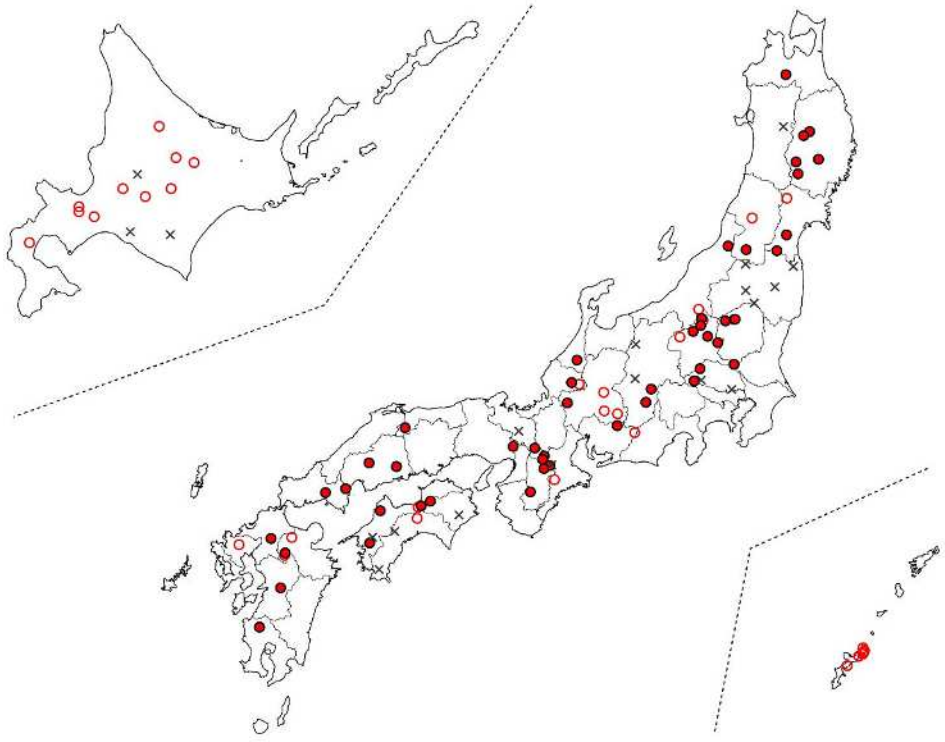
図 4-34 セイタカアワダチソウ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

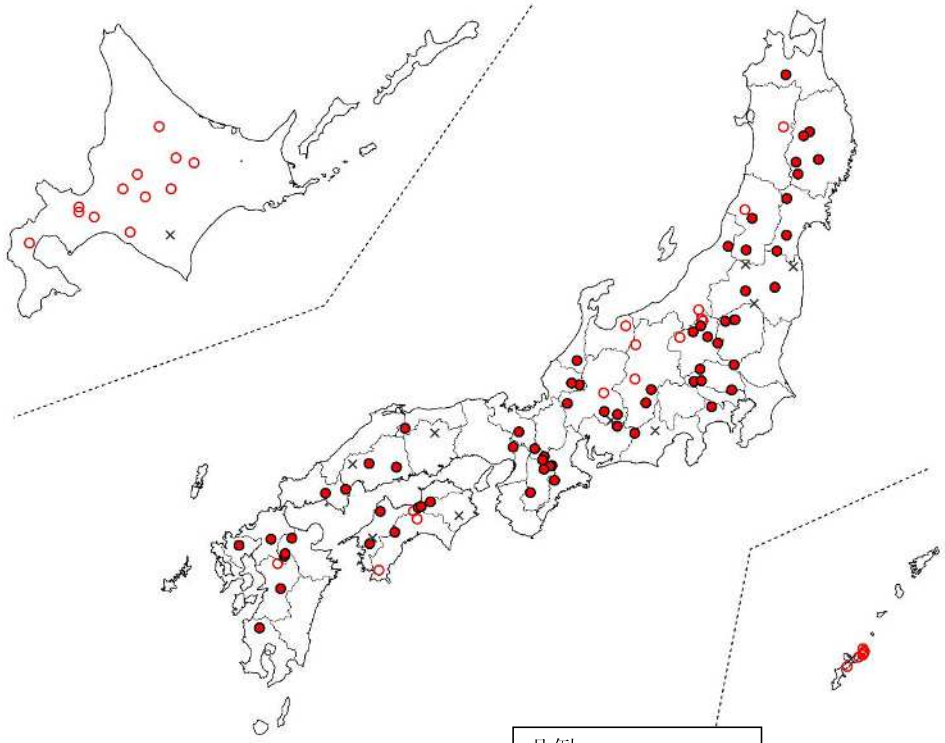


4

5 **図 4-35　オオオナモミ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

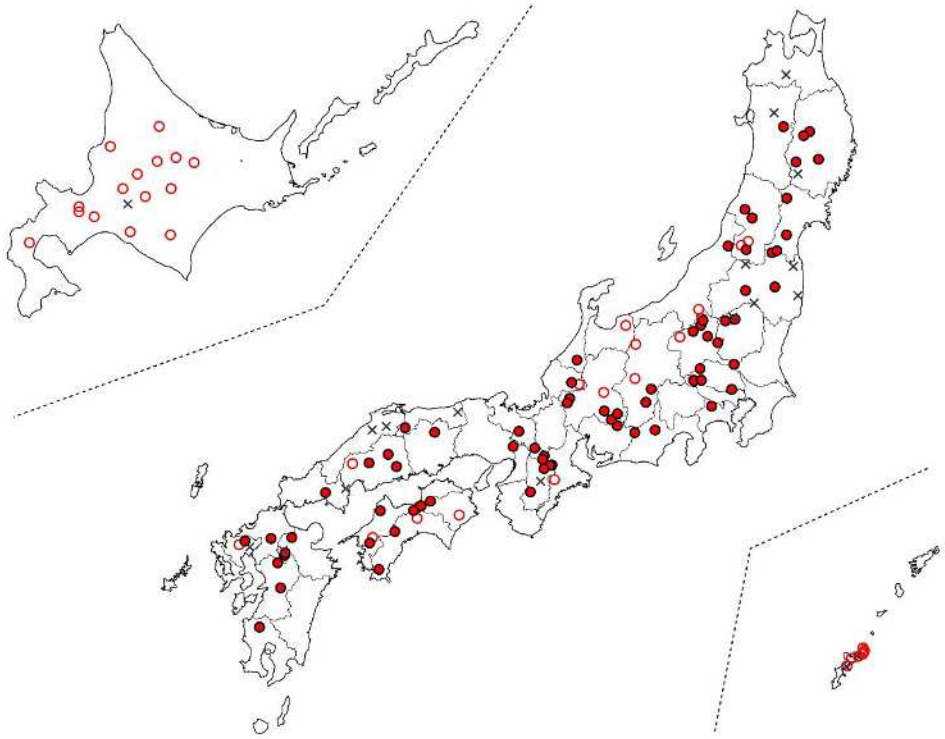


図 4-36　オオオナモミ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

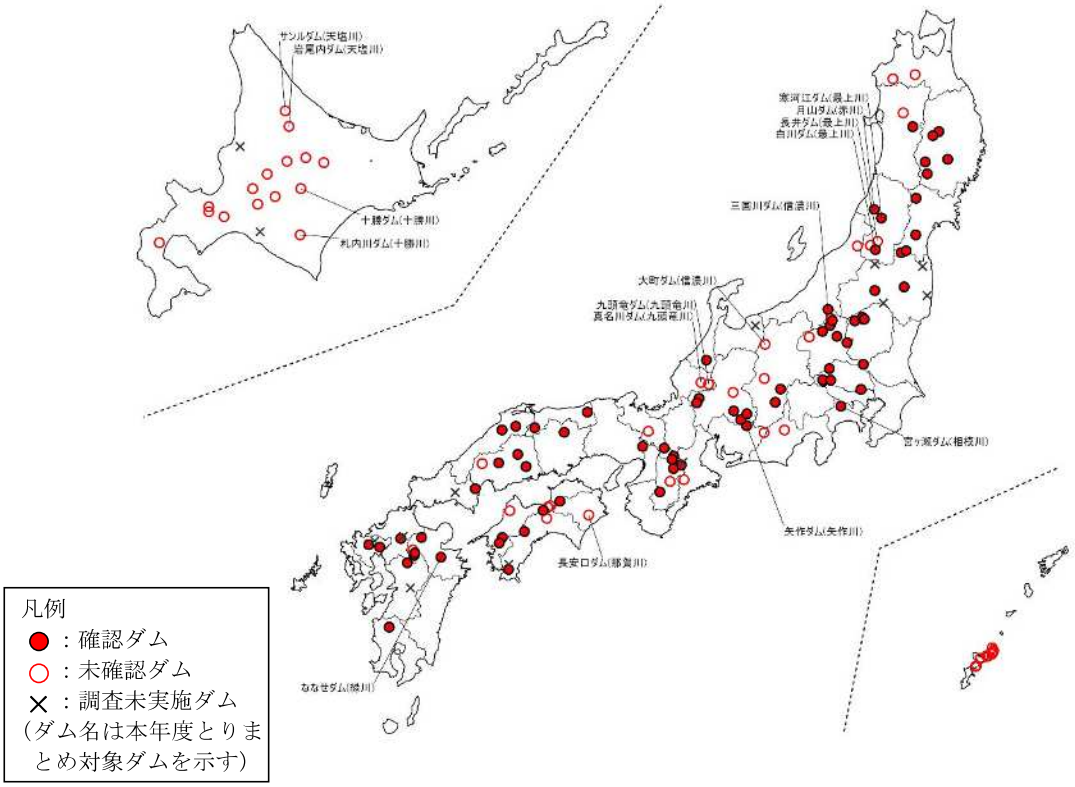
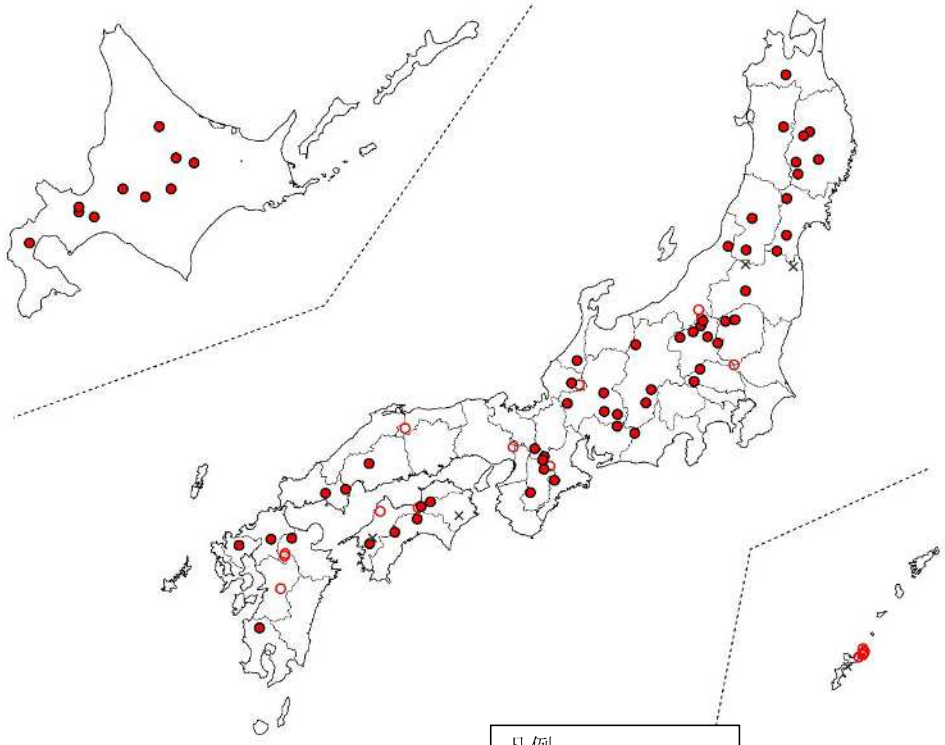


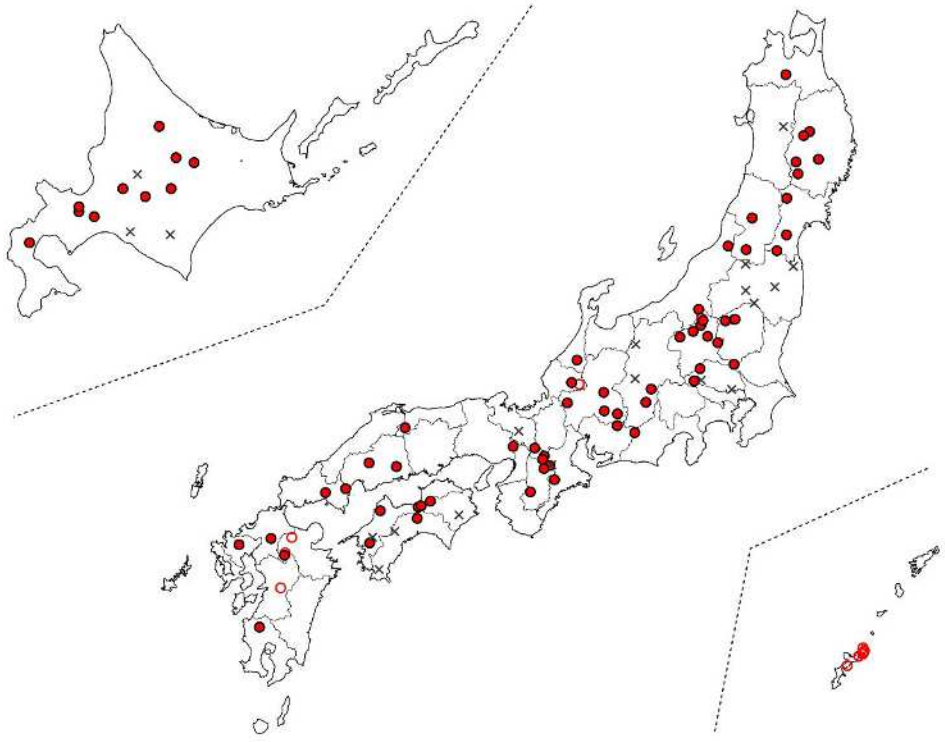
図 4-37　オオオナモミ（生態系被害防止外来種リスト掲載種）の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

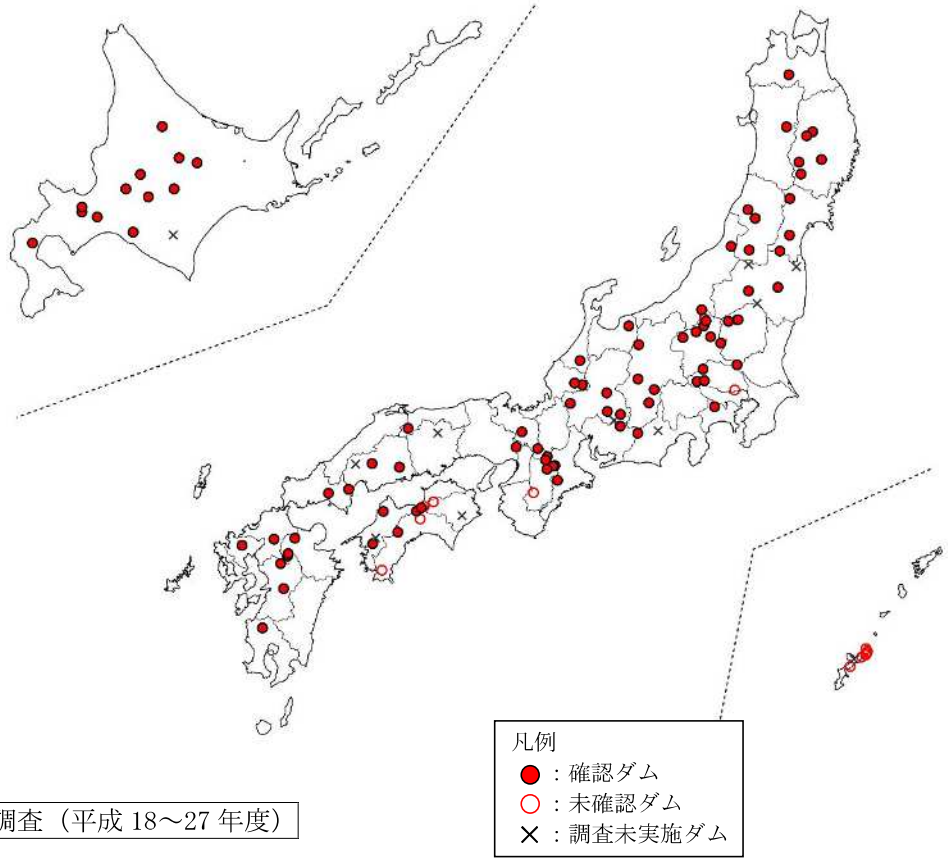


4

5 **図 4-38　カモガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

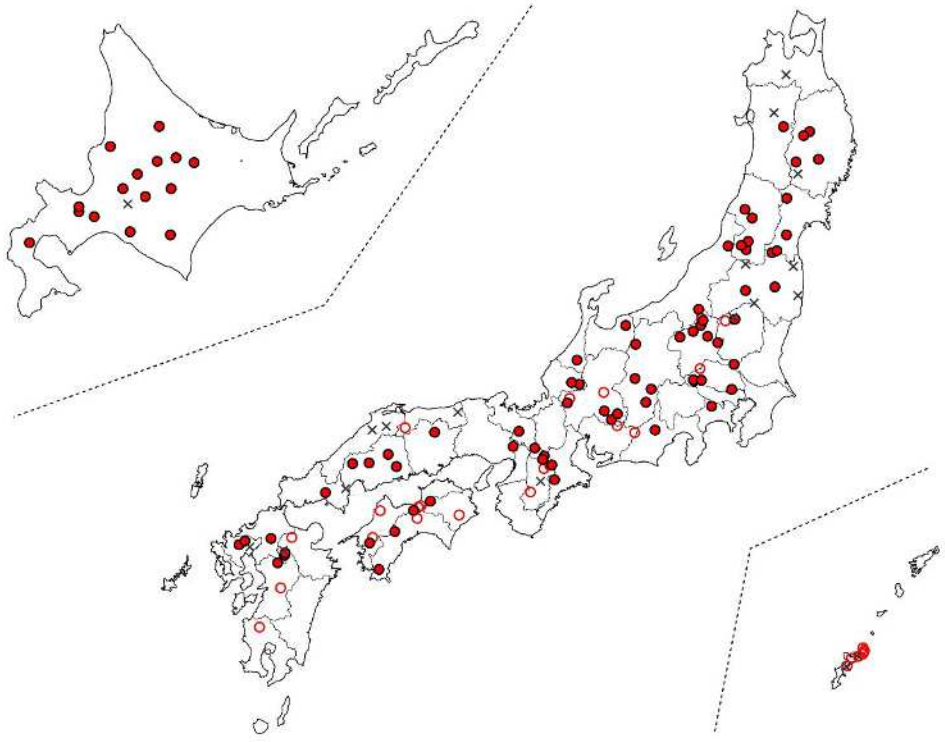


図 4-39　カモガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

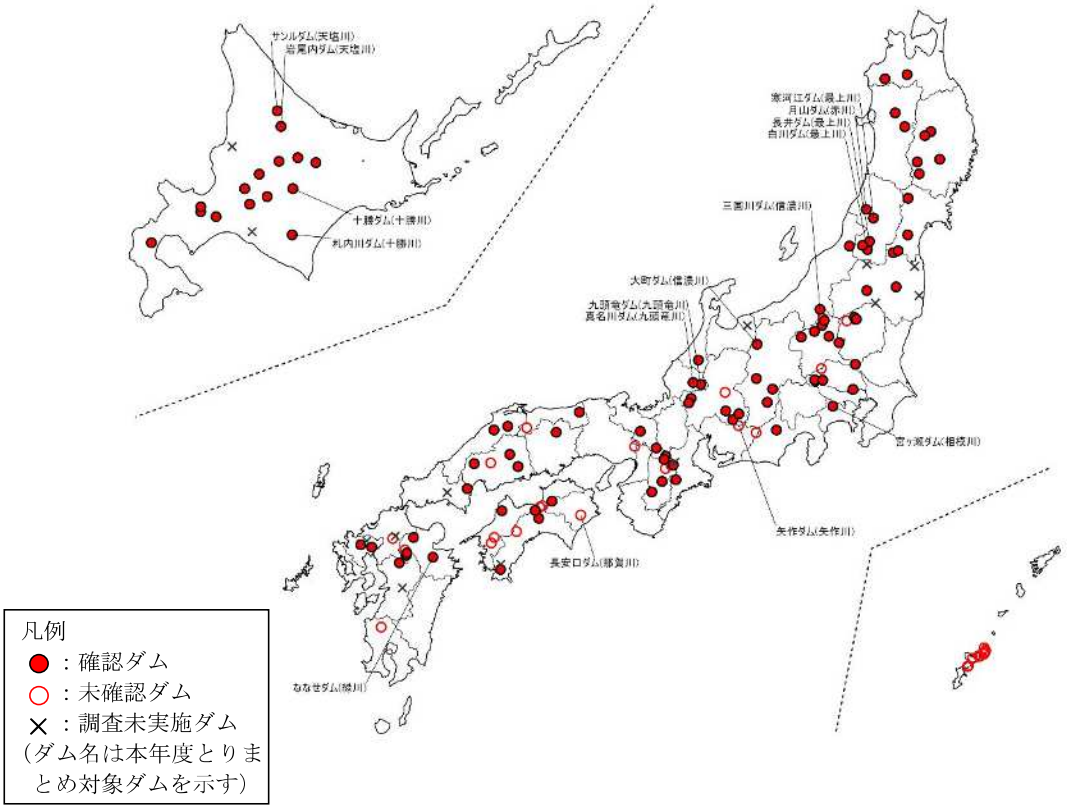
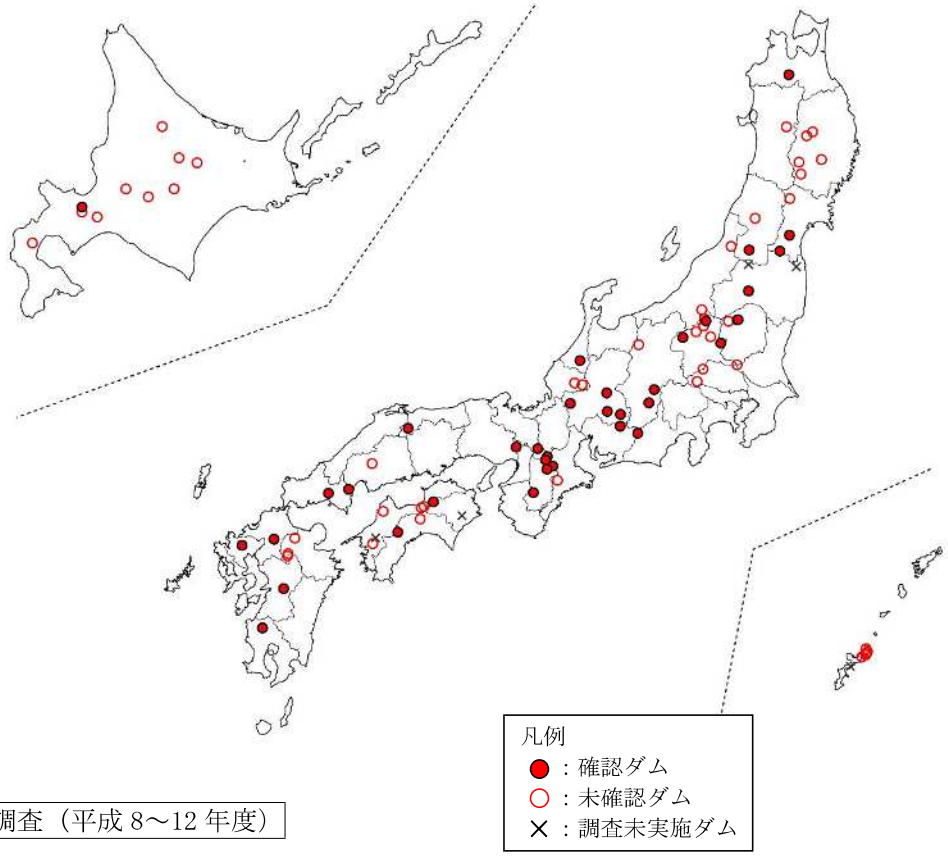


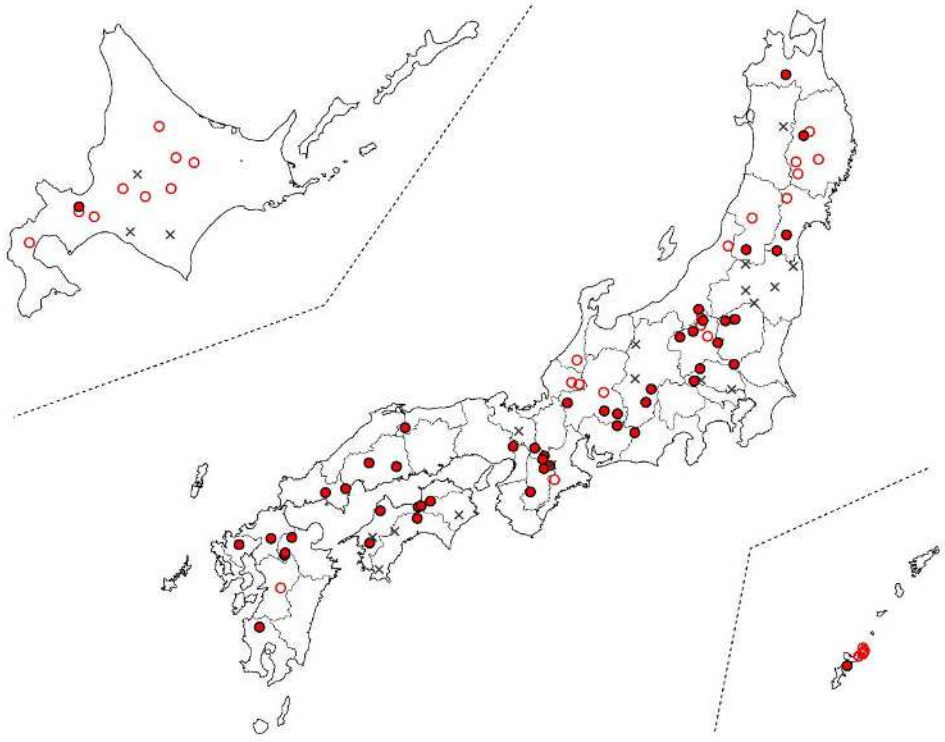
図 4-40　カモガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

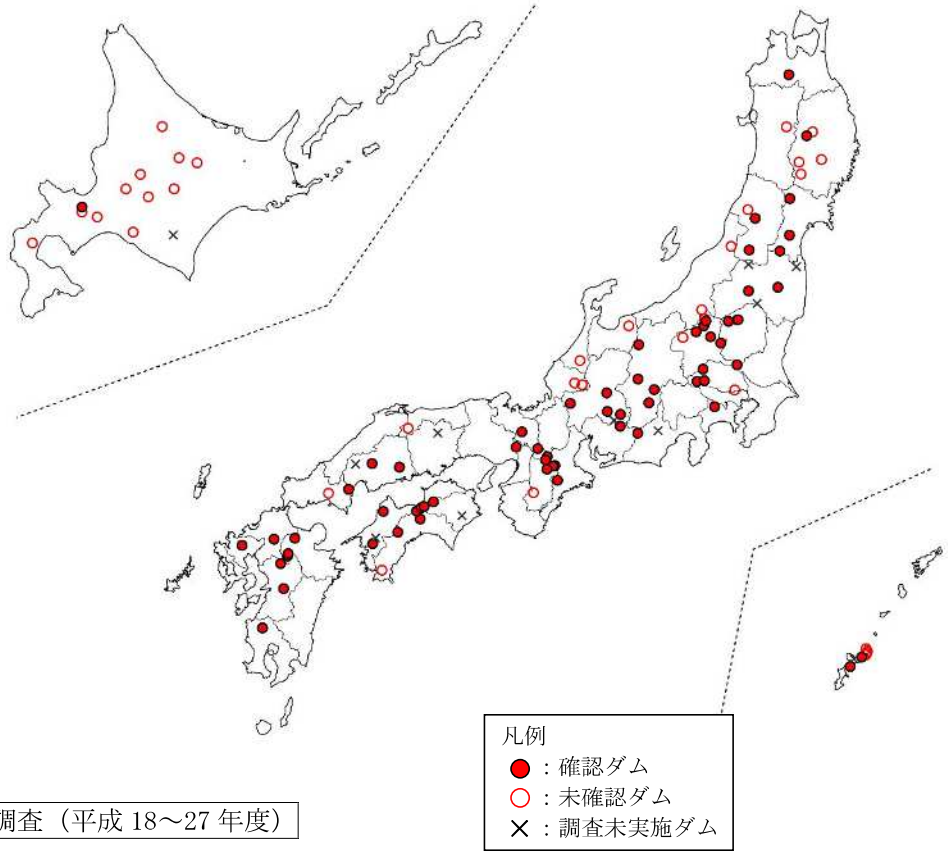


4

5 **図 4-41 シナダレスズメガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

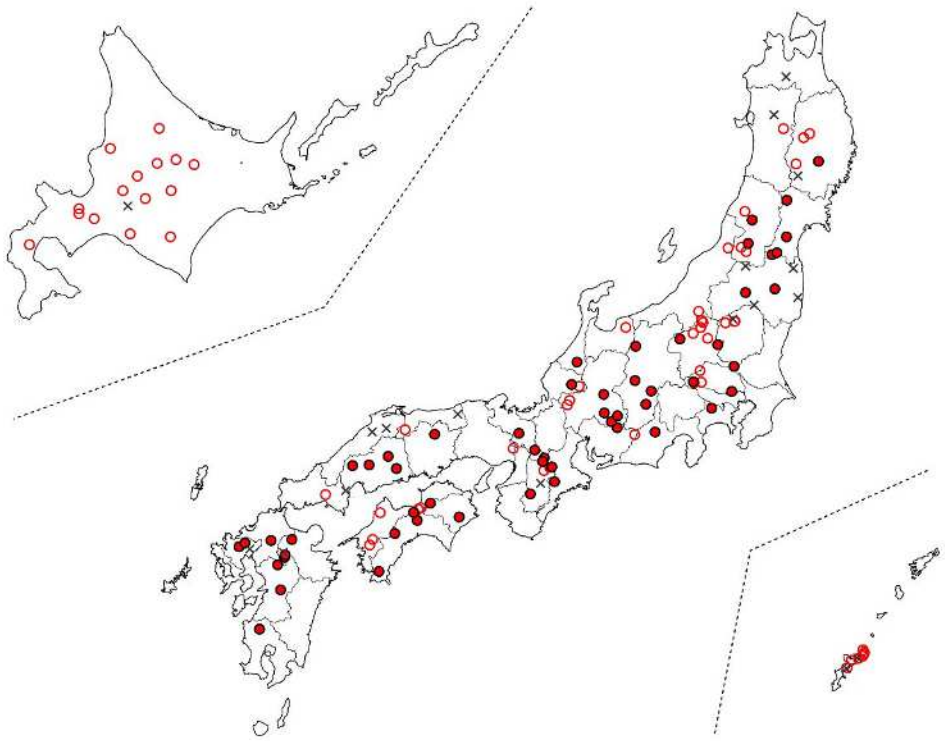
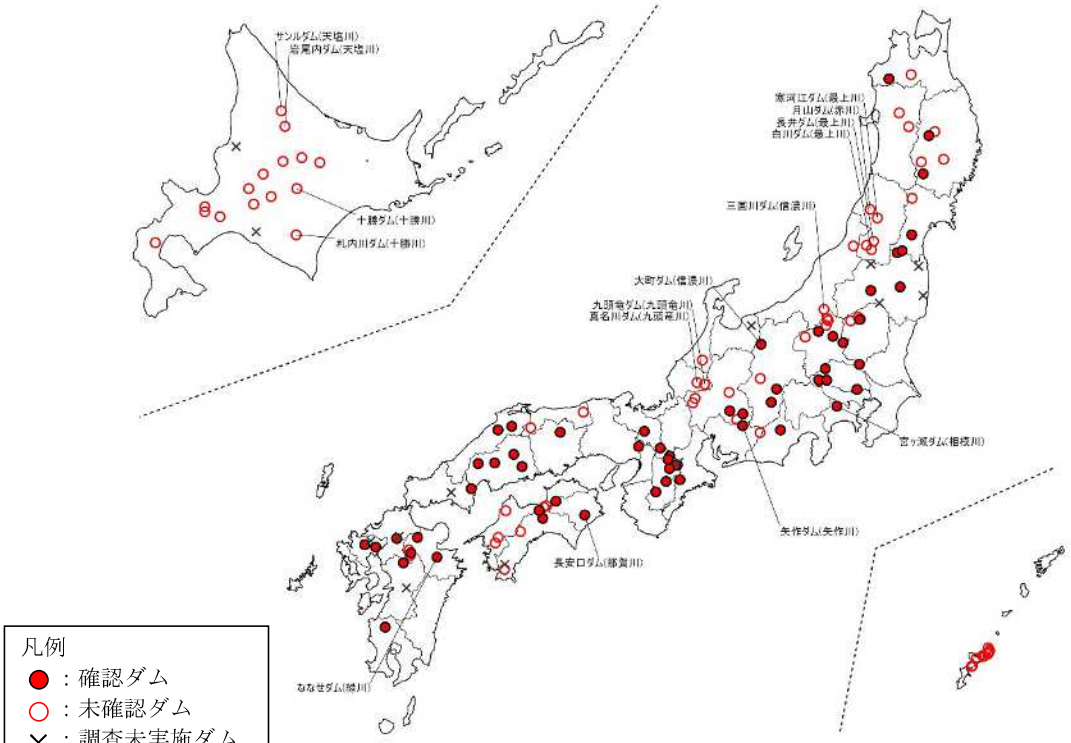


図 4-42 シナダレスズメガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

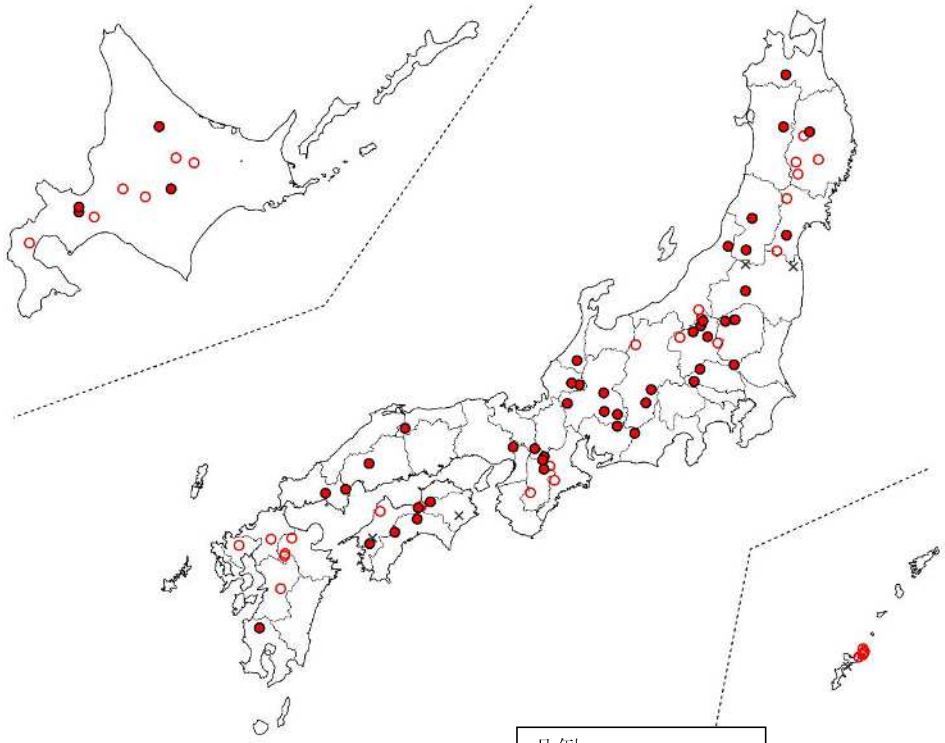
5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）



凡例
● ：確認ダム
○ ：未確認ダム
× ：調査未実施ダム
（ダム名は本年度とりまとめ対象ダムを示す）

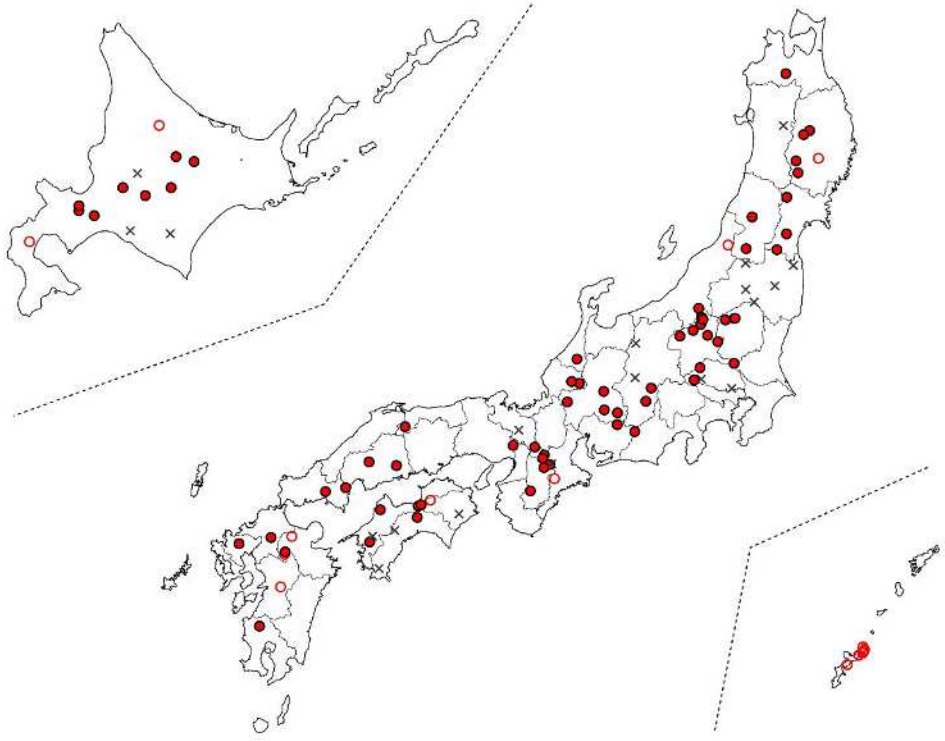
図 4-43　シナダレスズメガヤ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

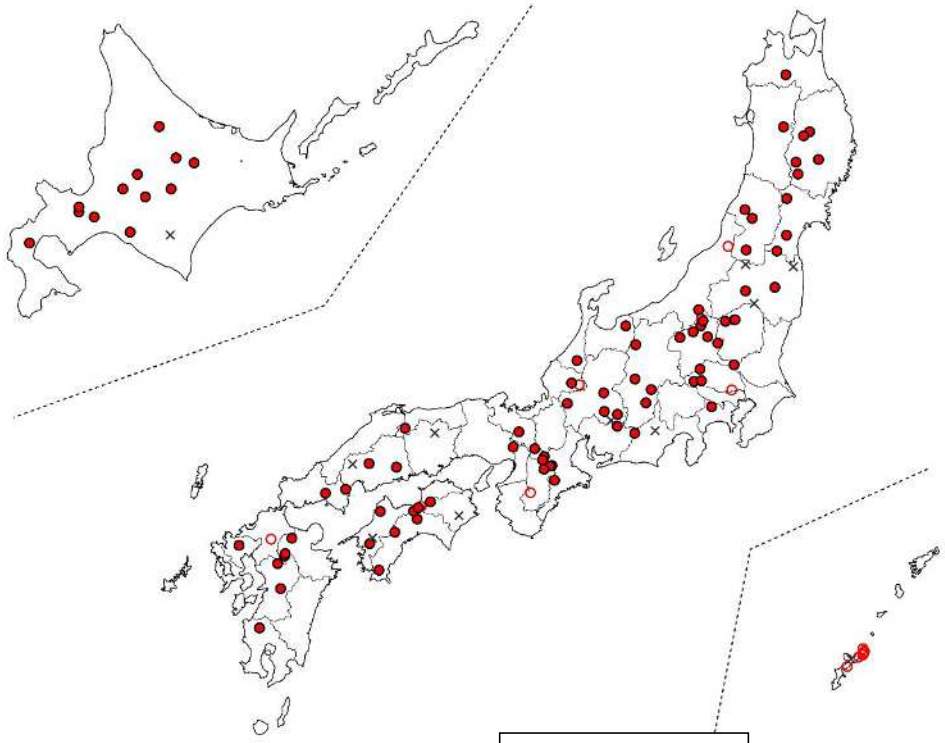


4

5 **図 4-44　オニウシノケグサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

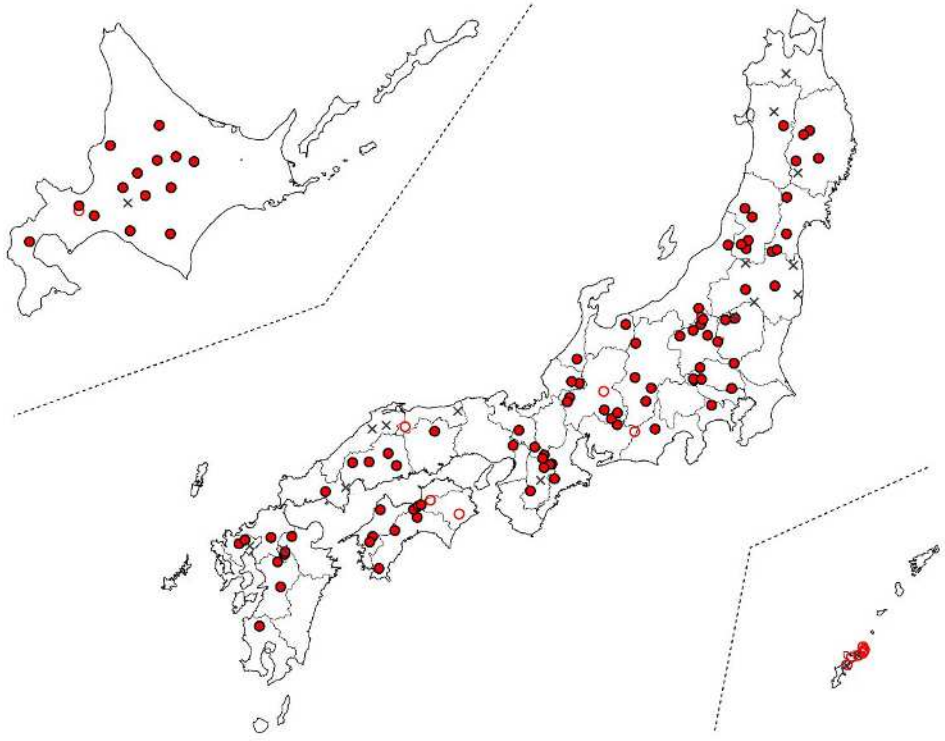


図 4-45　オニウシノケグサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

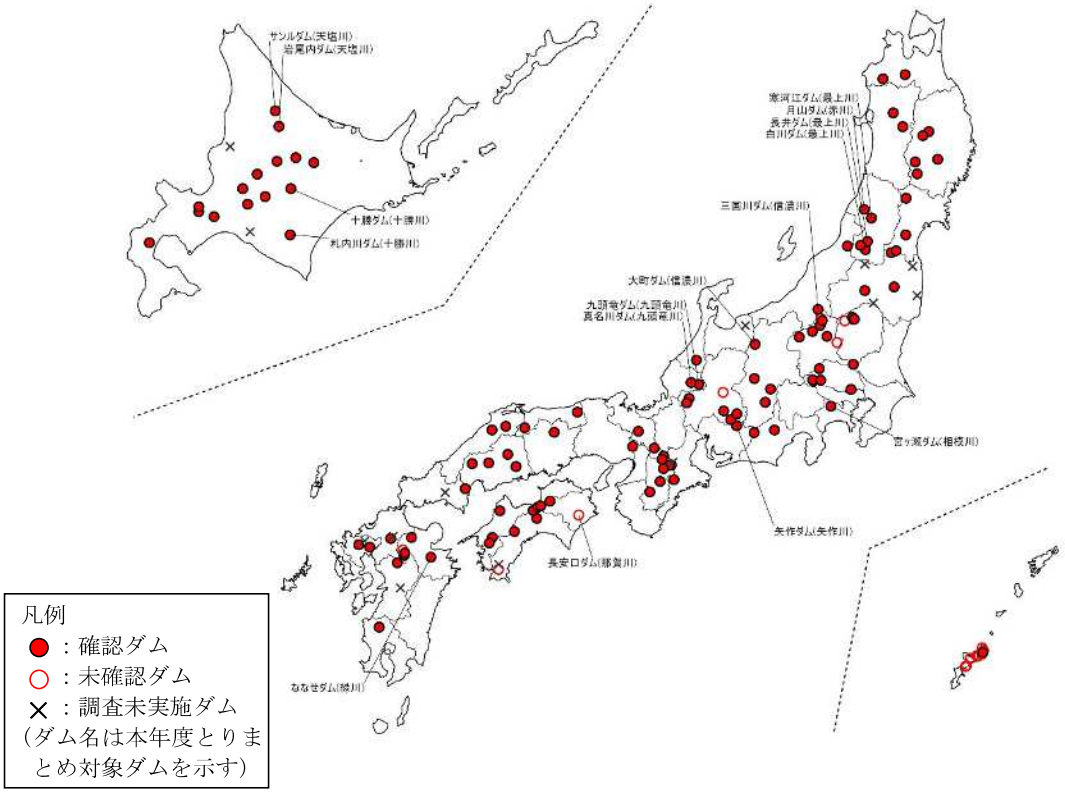
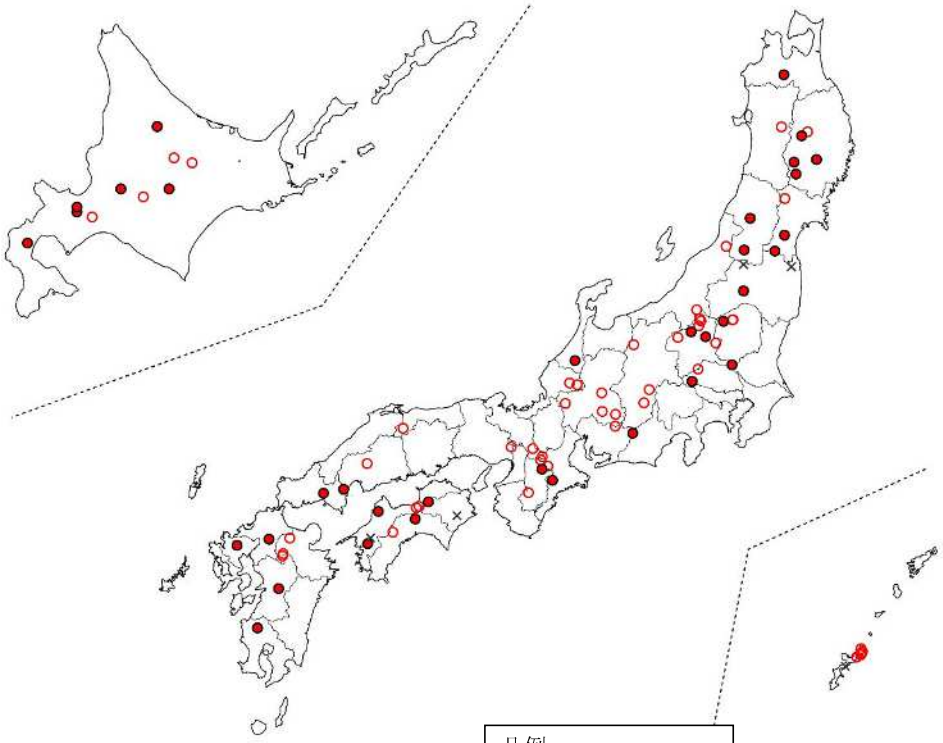


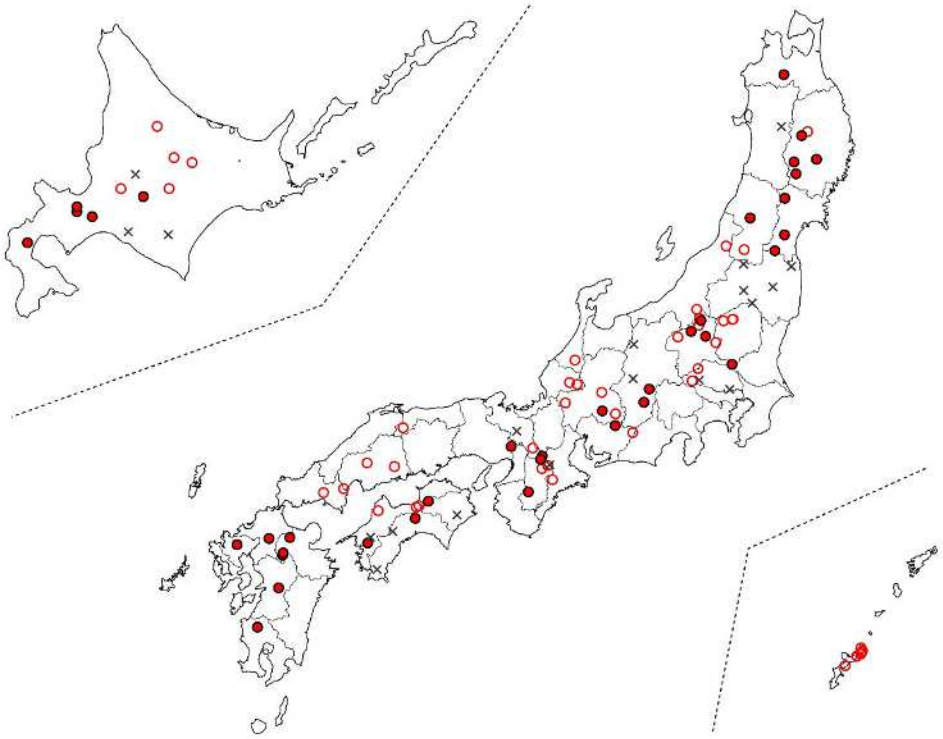
図 4-46　オニウシノケグサ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

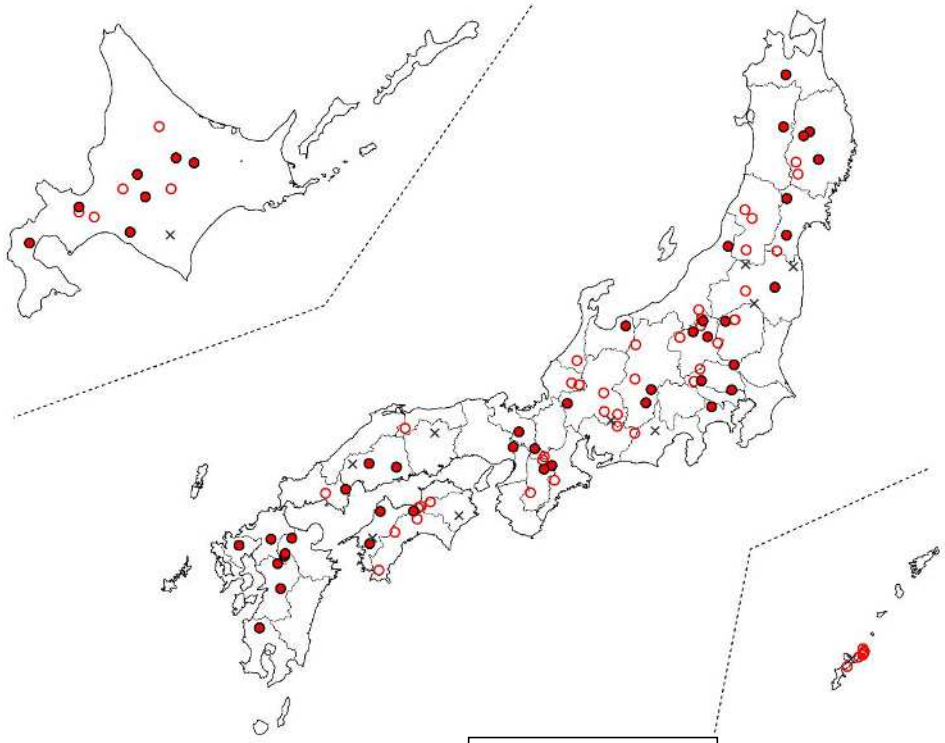


4

5 **図 4-47 ネズミムギ・ホソムギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況(1 巡目調査、2 巡目調査)**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

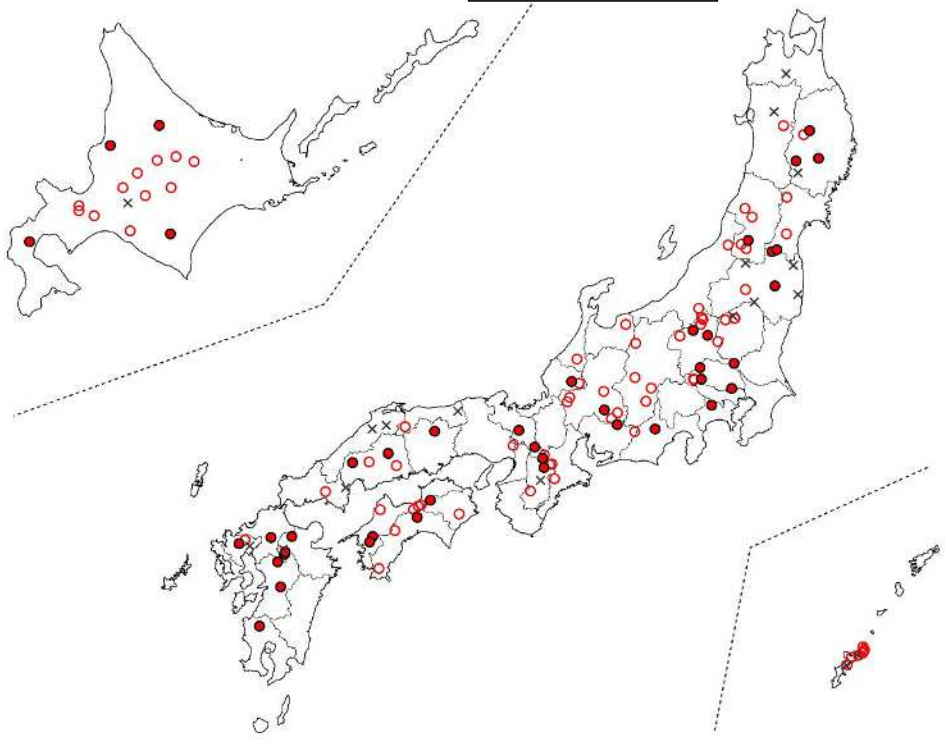
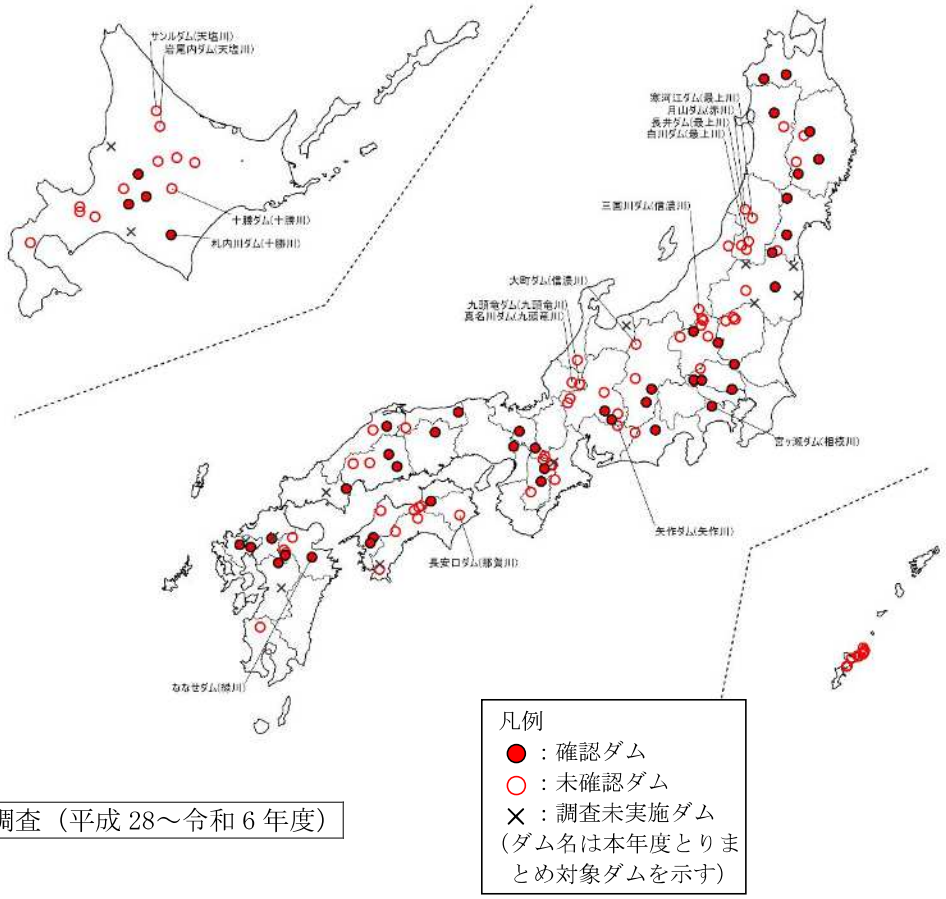


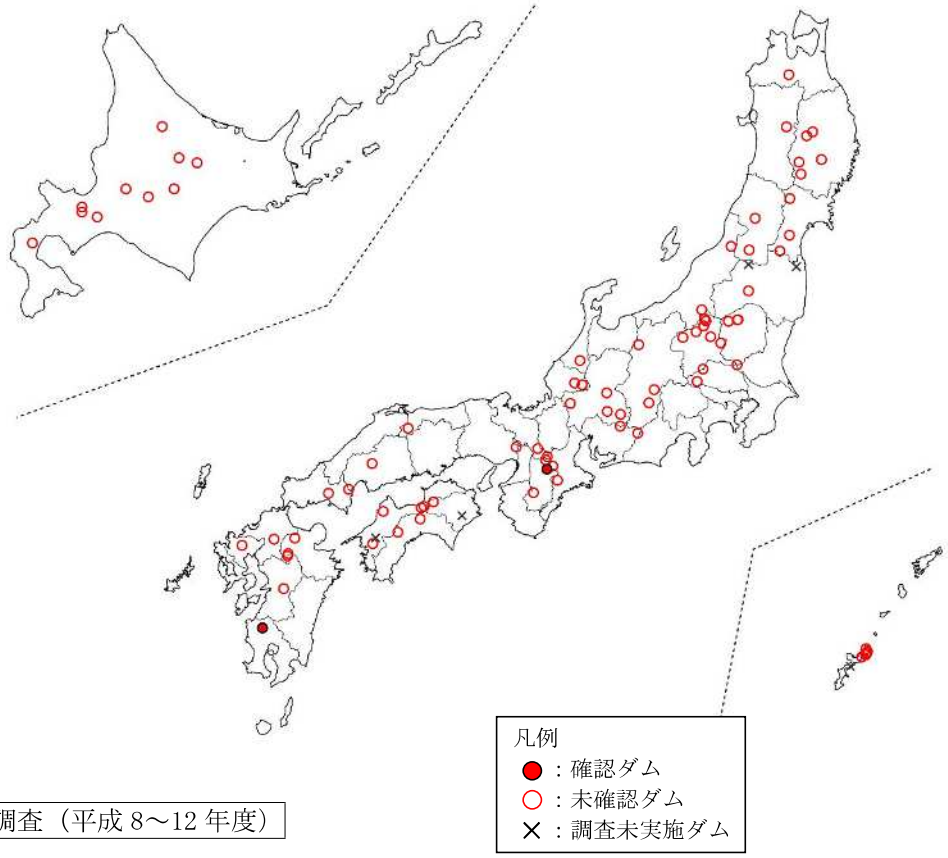
図 4-48 ネズミムギ・ホソムギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況(3 巡目調査、4 巡目調査)



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）

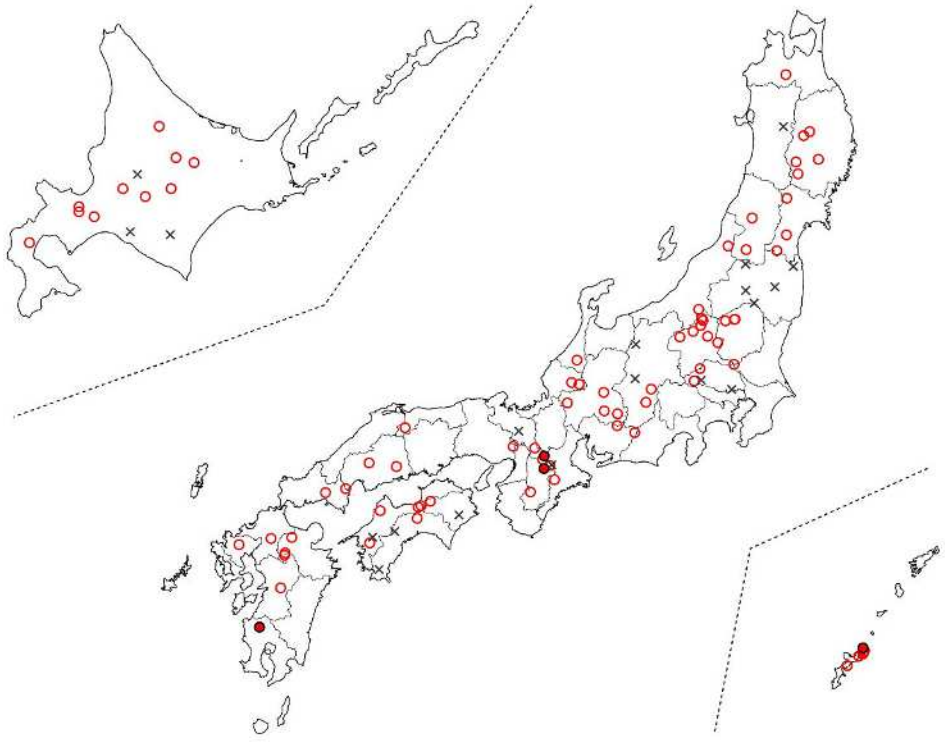
図 4-49　ネズミムギ・ホソムギ(生態系被害防止外来種リスト掲載種)の確認状況（5 巡目調査）

1 1 巡目調査（平成 2～7 年度）



2

3 2 巡目調査（平成 8～12 年度）

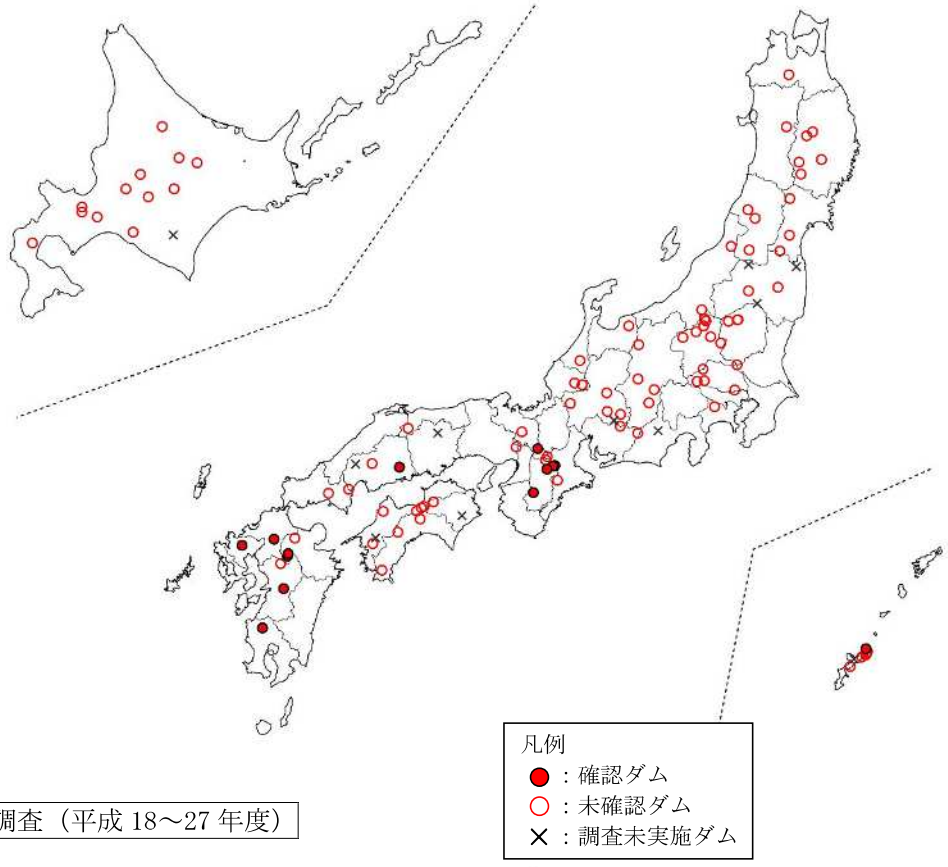


4

5 **図 4-50　メリケンムグラの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）**

6

3 巡目調査（平成 13～17 年度）



4 巡目調査（平成 18～27 年度）

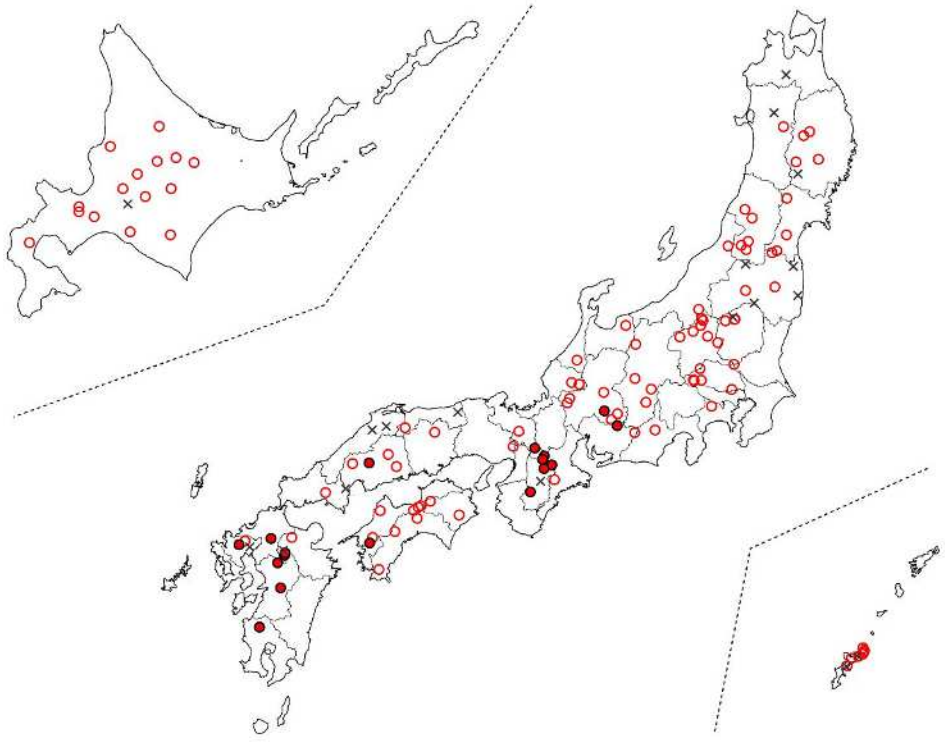
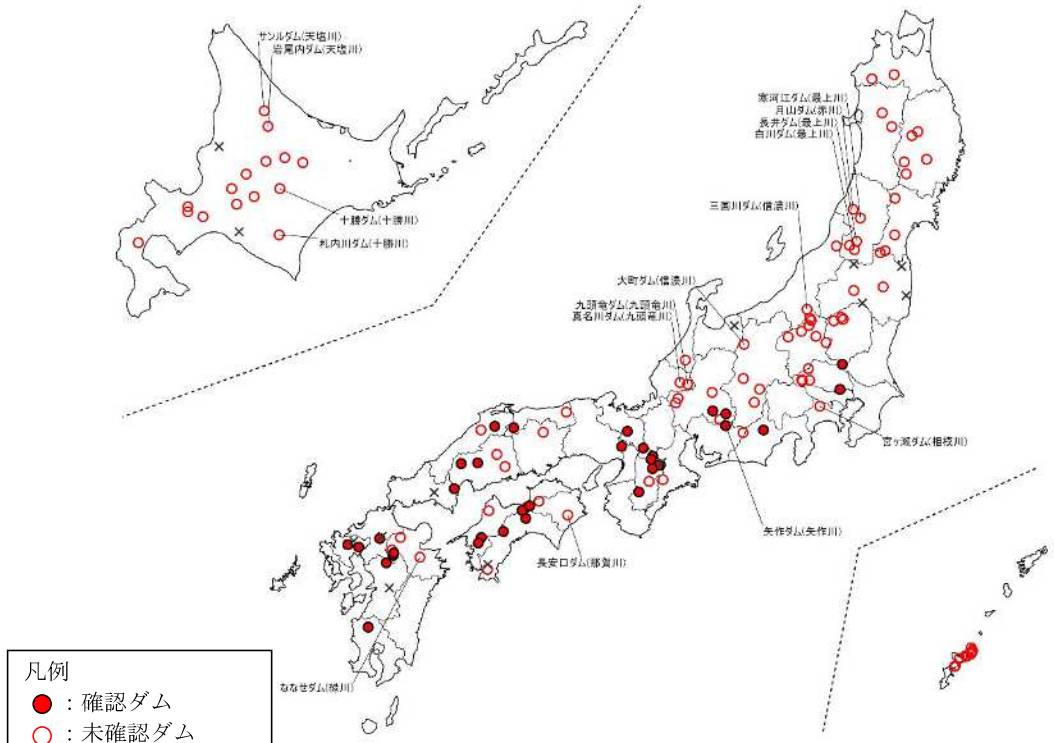


図 4-51　メリケンムグラの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度）



凡例
● ：確認ダム
○ ：未確認ダム
× ：調査未実施ダム
（ダム名は本年度とりまとめ対象ダムを示す）

図 4-52　メリケンムグラの確認状況（5 巡目調査）

4.3 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

(1) 水位変動域の植物相

・常時満水位付近に位置する水位変動域の調査地区では他の地区に比べて確認種数が少なく、一部を除き外来種割合が高いことを確認。

水位変動域で調査を行った5ダムについて、出現種の状況について確認しました。

ダム毎に確認種数を比較すると、水位変動域の調査地区で確認種数が少ない傾向がみられました。

ダム毎に外来種割合を比較すると、宮ケ瀬ダムを除いた4ダムの水位変動域に共通して、外来種割合が高くなる傾向がみられました。

生活型別の在来種および外来種の確認状況をみると、全ダムで多年生草本の割合が高くなりました。生活型別の外来種数についても、全ダム共通して多年生草本ないしは一年生草本が多くみられる傾向にありました。

6ダムで共通してみられた外来種は、一年生草本のアメリカセンダングサでした。

3ダム以上でみられた外来種は、イタチハギ、メマツヨイグサ、ヒメムカシヨモギ、エゾノギシギシ等でした。

特定外来生物は、アレチウリが三国川ダムで、オオハンゴンソウが岩尾内ダムでみられました。

6ダムで共通してみられた在来種はありませんでした。

3ダム以上でみられた在来種は、木本のオノエヤナギ、籐本のフジ、多年生草本のクサソテツ、タチツボスミレ、一年生草本のアキノエノコログサ等でした。

表 4-6　ダム湖全域および水位変動域の確認種数

	北海道																		
	岩尾内ダム									サンルダム									
	水位変動域	ダム湖	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	流入河川	下流河川	全域	**水位変動域**	ダム湖	ダム湖	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	流入河川	下流河川	環境創出箇所	全域
	天岩湖6	天岩湖3	天岩周1	天岩周2	天岩周3	天岩周4	天岩入1	天岩下1		**天サ湖5**	天サ湖3	天サ湖4	天サ周1	天サ周2	天サ周3	天サ入1	天サ下1	天サ他1	
	水位変動域	天塩川流入部	エコトーン	樹林内（第1位群落）	樹林内（第2位群落）	樹林内（第7位群落）	天塩川（流入河川）	天塩川（下流河川）		**水位変動域（ダム湖中流部右岸）**	サンル川流入部	湖岸部（ダム湖中流部右岸）	エコトーン（ダム湖中流部左岸）	樹林内（第4位群落：ミズナラ群落）	樹林内（第1位群落：アカトドマツ植林）	サンル川（流入河川）	サンル川（下流河川）	環境創出箇所（造成池）	
確認種数	**139**	119	234	280	287	271	243	273	477	**74**	139	144	119	168	137	197	183	148	433
外来種数	**42**	28	36	35	23	24	28	44	71	**22**	31	40	30	20	17	22	13	30	63
外来種数割合	**30%**	24%	15%	13%	8%	9%	12%	16%	15%	**30%**	22%	28%	25%	12%	12%	11%	7%	20%	15%
ダム全域に占める確認種数割合	**29%**	25%	49%	59%	60%	57%	51%	57%	-	**17%**	32%	33%	27%	39%	32%	45%	42%	34%	-

	東北											
	月山ダム											
	水位変動域	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	下流河川	下流河川	環境創出箇所	全域
	赤梵月山6	赤梵月山7	赤梵月山11	赤梵月山12	赤梵月山13	赤梵月山22	赤梵月山23	赤梵月山24	赤梵月山25	赤梵月山26	赤梵月山27	
	水位変動域（中の平）	エコトーン（中の平）	湖岸道路左岸下流	湖岸道路左岸上流	湖岸道路右岸林道	梵字川紅葉（わさび）橋周辺	田麦川（川沿い）	ダムサイト下流部	中間部（三栗屋）	赤川との合流点（落合）	環境創出箇所（ノコトぶな公園）	
確認種数	**68**	178	311	317	389	230	320	293	303	289	211	655
外来種数	**12**	31	34	28	26	9	15	18	25	25	20	58
外来種数割合	**18%**	17%	11%	9%	7%	4%	5%	6%	8%	9%	9%	9%
ダム全域に占める確認種数割合	**10%**	27%	47%	48%	59%	35%	49%	45%	46%	44%	32%	-

	関東																	
	宮ケ瀬ダム																	
	水位変動域1	**水位変動域2**	ダム湖	ダム湖	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	流入河川	流入河川	下流河川	下流河川	下流河川	下流河川	その他	全域
	水位1	**水位2**	流入1下流	流入2下流	エコ1	エコ2	群落1	群落2	群落3	群落4	流入1上流	流入2上流	下流1	下流2	下流3	下流4	その他1	
	南山橋周辺（伐採スギ植林）	**虹の大橋南西（伐採スギ植林）**	流入河川（中津川）	流入河川（早戸川）	梅の木トンネル周辺（伐採コナラ林）	南山橋周辺（伐採スギ植林）	第1位スギーヒノキ植林	第2位コナラ群落	第3位スキ群落	特徴のある群落（畑地）	流入河川（中津川）	流入河川（早戸川）	才戸橋付近	平山橋付近	愛川大橋付近	愛川大橋上下流	弁天橋	
確認種数	**103**	**99**	362	334	149	114	346	410	426	370	327	306	363	414	143	503	440	898
外来種数	**10**	**16**	22	16	7	2	26	27	69	83	22	9	130	116	37	89	82	194
外来種数割合	**10%**	**16%**	6%	5%	5%	2%	8%	7%	16%	22%	7%	3%	36%	28%	26%	18%	19%	22%
ダム全域に占める確認種数割合	**11%**	**11%**	40%	37%	17%	13%	39%	46%	47%	41%	36%	34%	40%	46%	16%	56%	49%	-

	北陸										
	三国川ダム										
	水位変動域	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	ダム湖周辺	流入河川	流入河川	流入河川	下流河川	地形改変	全域
	信三湖4	信三周4	信三周1	信三周2	信三周3	信三入4	信三入5	信三入6	信三下3	信三他1	
	水位変動域	エコトーン	ブナ・ミズナラ群落	伐採跡地等低木群落	渓側斜面低木群落	三国川	黒又沢	下津川	下流河川	原石山跡地	
確認種数	**111**	230	356	238	237	319	266	363	370	326	668
外来種数	**13**	22	17	10	13	21	8	20	48	31	65
外来種数割合	**12%**	10%	5%	4%	5%	7%	3%	6%	13%	10%	10%
ダム全域に占める	**16%**	34%	53%	36%	35%	48%	40%	54%	55%	49%	-

（注）ダム毎にダム全域の外来種割合より水位変動域の外来種割合が高い場合は赤字で示した。

1

岩尾内ダム　水位変動域（天岩湖 6）

似峡川流入部付近に位置します、緩傾斜地が存在し、干出時には抽水植物等の植生が見られます。



4 巡目・旭天岩 3
（平成 26 年 8 月）



5 巡目
（令和 5 年 8 月）

水位変動域調査地区の景観

サンルダム　水位変動域（天サ湖 5）

ダム湖中流部右岸の水位変動域に位置します。緩傾斜地が広がり、ダム湖の水位変動域を代表する調査地区として、新たに設定されました。



5 巡目
（令和 5 年 7 月）

2 **水位変動域調査地区の景観**

3

月山ダム　水位変動域（赤梵月山 6）

制限水位以上はなだらかな地形となっています。制限水位から常時満水位までの水位変動域は、裸地またはイタチハギ群落が分布しています。制限水位以下は裸地であり、植物は見られません。



4 巡目・赤梵月山 6
（平成 25 年 6 月）



5 巡目
（令和 5 年 6 月）

水位変動域調査地区の景観

宮ケ瀬ダム　水位変動域 1（水位 1）

湛水前に伐採された地区で、既存植生はスギ植林です。水位変動域である常時満水位以下は草本群落、低木群落、もしくは裸地であり、イタチハギ、アメリカセンダングサなどが生育し、植被率も 10%～60%と高くなっています。常時満水位から 5m までは低木群落が成立し、それ以上は低木群落、スギ植林が成立しています。5 巡目より新規地区として設定されました。



5 巡目
（令和 5 年 7 月）

水位変動域調査地区の景観

宮ケ瀬ダム　水位変動域 2（水位 2）

湛水前に伐採された地区で、既存植生はスギ植林です。水位変動域である常時満水位以下の区間には、メヒシバ、エノコログサなどの草本群落が生育し、植被率も 10%～60%と高くなっています。常時満水位以上はスギ植林が成立しています。5 巡目より新規地区として設定されました。



5 巡目
（令和 5 年 5 月）
水位変動域調査地区の景観

三国川ダム　水位変動域（信三湖 4）

大戸沢の流入地点付近であり、緩傾斜の地形に砂・粘土の土壌がみられます。水際部にはオオイヌタデが生育し、緩傾斜地には主にイタチハギが密に生育しています。



4 巡目・信三ダ 8
（平成 26 年 5 月）



5 巡目
（令和 5 年 7 月）

1 **水位変動域調査地区の景観**

2

表 4-7　水位変動域における生活型別の在来種および外来種の確認状況

		北海道								東北				関東								北陸			
		岩尾内ダム				サンルダム				月山ダム				宮ケ瀬ダム								三国川ダム			
		水位変動域				水位変動域				水位変動域				水位変動域1				水位変動域2				水位変動域			
		5巡目		4巡目		5巡目		4巡目		5巡目		4巡目		5巡目		4巡目		5巡目		4巡目		5巡目		4巡目	
木本	在来種	20種	14%	23種	15%	8種	11%	-	-	6種	9%	11種	13%	36種	35%	-	-	35種	35%	-	-	27種	24%	11種	13%
	（うち自生のヤナギの種数）	8種	6%	6種	4%	4種	5%	-	-	1種	1%	4種	5%	0種	0%	-	-	0種	0%	-	-	7種	6%	4種	5%
	外来種	3種	2%	2種	1%	0種	0%	-	-	1種	1%	1種	1%	1種	1%	-	-	2種	2%	-	-	1種	1%	1種	1%
	計	23種	17%	25種	17%	8種	11%	-	-	7種	10%	12種	14%	37種	36%	-	-	37種	37%	-	-	28種	25%	12種	14%
藤本（ツル性）	在来種	2種	1%	2種	1%	0種	0%	-	-	2種	3%	1種	1%	9種	9%	-	-	4種	4%	-	-	5種	5%	1種	1%
	外来種	0種	0%	0種	0%	0種	0%	-	-	0種	0%	0種	0%	0種	0%	-	-	0種	0%	-	-	0種	0%	0種	0%
	計	2種	1%	2種	1%	0種	0%	-	-	2種	3%	1種	1%	9種	9%	-	-	4種	4%	-	-	5種	5%	1種	1%
多年生草本	在来種	50種	36%	59種	39%	30種	41%	-	-	19種	28%	31種	36%	42種	41%	-	-	24種	24%	-	-	32種	29%	31種	36%
	外来種	27種	19%	30種	20%	13種	18%	-	-	2種	3%	5種	6%	1種	1%	-	-	6種	6%	-	-	2種	2%	5種	6%
	計	77種	55%	89種	59%	43種	58%	-	-	21種	31%	36種	42%	43種	42%	-	-	30種	30%	-	-	34種	31%	36種	42%
一年生草本	在来種	25種	18%	26種	17%	14種	19%	-	-	29種	43%	27種	32%	6種	6%	-	-	20種	20%	-	-	34種	31%	27種	32%
	外来種	12種	9%	8種	5%	9種	12%	-	-	9種	13%	9種	11%	8種	8%	-	-	8種	8%	-	-	10種	9%	9種	11%
	計	37種	27%	34種	23%	23種	31%	-	-	38種	56%	36種	42%	14種	14%	-	-	28種	28%	-	-	44種	40%	36種	42%
全体計		139種	-	150種	-	74種	-	-	-	68種	-	85種	-	103種	-	-	-	99種	-	-	-	111種	-	85種	-

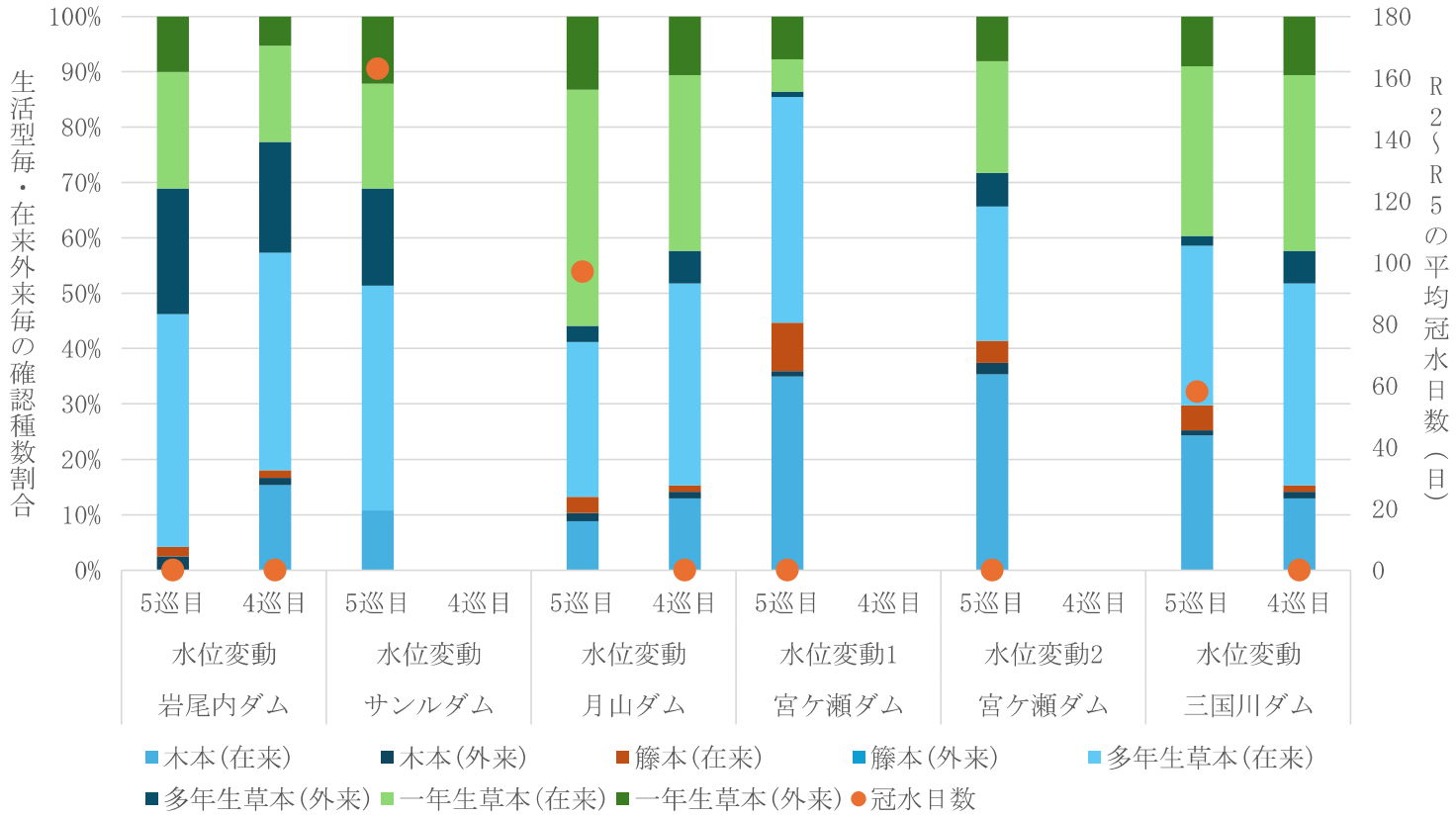


図 4-53

水位変動域における生活型別の在来種および外来種の確認割合および水位変動域冠水日数

※冠水日数は、「常時満水位よりダム貯水位が高くなる日」から計算しているため、実際の冠水日数より少なく計数されている可能性があります。

※4 巡目調査が行われていないためダムは 5 巡目調査の結果のみを整理した。

表 4-8　各ダムの冠水日数と時期

ダム名 / 項目	北海道 岩尾内ダム	北海道 サンルダム	東北 月山ダム	関東 宮ヶ瀬ダム	北陸 三国川ダム
冠水日数(R2-R5の4年間の平均)	0日	109日	61日	0日	33日
冠水日数(R5)	0日	163日	97日	0日	58日
冠水時期(R5)		1/1～1/15 4/28～5/28 8/6～8/16 9/17～12/31	3/26～5/11 11/2～11/15 11/18～12/23		3/26～5/9 11/25～11/30 12/11～12/13 12/16～12/19

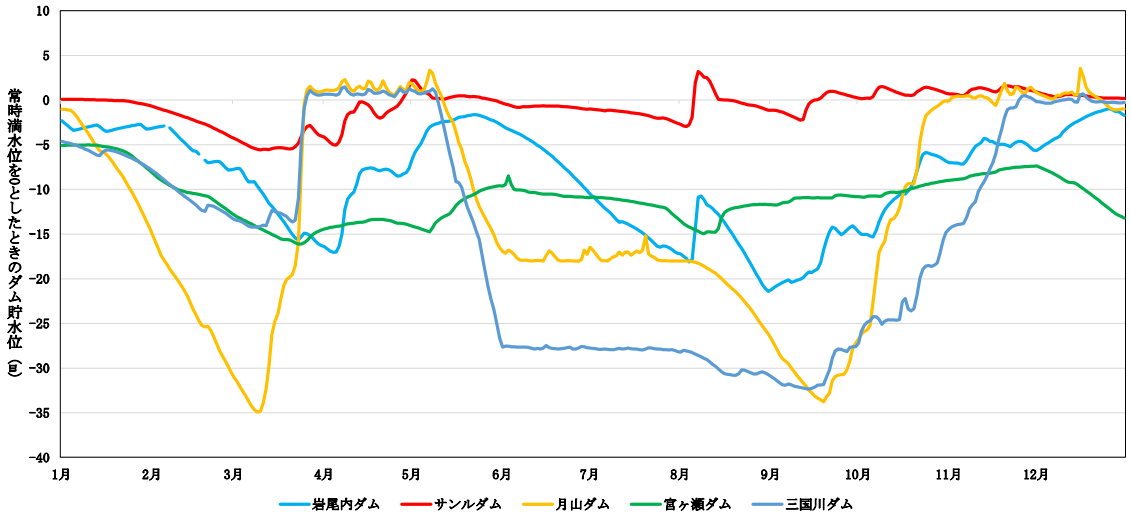


図 4-54　貯水位の変動（常時満水位（平常時最高水位）－ダム貯水位）

水位変動域でも生育できる在来種の木本類として、ヤナギ類があります。ダム湖岸に樹木（木本）が生育することで、景観の保全、根による表土の流出防止効果が期待できるほか、他の生物群の生息場ともなり、生態系の保全にも寄与することが考えられます。

今回、水位変動域で調査を行った5ダムで、水辺に生育する在来種であるヤナギ類が合計13種確認されました。

ヤナギ類と生育環境が競合すると考えられる、外来種のアレチウリとイタチハギの出現状況もあわせて整理した結果、両種の生育が確認されたダムは三国川ダムのみでした。

アレチウリやイタチハギの分布拡大を抑制するため、アレチウリの駆除（浅瀬石川ダム、湯田ダム、大川ダム、美和ダム、小渋ダム、丸山ダム等）、水位変動域外に分布が拡大したイタチハギをヤナギ等の在来植物に転換するための取り組み（月山ダム）、イタチハギの伐採（比奈知ダム等）等の対策が各ダムにおいて行われています。

表 4-9　水位変動域における自生のヤナギ類の確認状況

No.	種和名	分布	北海道		東北	関東		北陸
			岩尾内ダム	サンルダム	月山ダム	宮ケ瀬ダム		三国川ダム
			天岩湖6	天サ湖5	赤梵月山6	水位１	水位２	信三湖4
1	バッコヤナギ	南千島、北海道、本州（近畿以東）、四国		●				
3	シロヤナギ	北海道（中部・南部）、本州（東北地方、新潟県）						●
5	ネコヤナギ	国後島、北海島、本州、四国、九州	●					●
6	イヌコリヤナギ	南千島、北海道、本州、四国、九州	●					●
7	タチヤナギ	北海道、本州、四国、九州	●					●
8	オノエヤナギ	北海道、本州、四国	●	●	●			●
9	ドロヤナギ	北海道、本州（中部以北）	●	●				
10	トカチヤナギ	北海道、本州（中部以北）	●					
11	エゾノキヌヤナギ	北海道、本州（東北地方、長野県）	●	●				
12	エゾノカワヤナギ	北海道	●					
13	オオキツネヤナギ	本州（東北地方・中部地方の日本海側）						●
		計	8種	4種	1種	0種	0種	5種
参考	アレチウリ							●
	イタチハギ		●		●	●	●	●

※ヤナギ類の種名と生育環境について

・ヤナギ類の種名は、令和6年度河川水辺の国勢調査のための生物リストに基づく種名を用いた。

※ヤナギ類と生育環境が競合する外来種のアレチウリ、イタチハギの出現状況もあわせて整理した。

(2) ダム湖周辺の植生

・全体的に樹林環境（広葉樹林、植林地）が多くを占めており、また、全国的にイタチハギ、北陸や中部地域のダムでハリエンジュなどの外来植物が優占する群落がみられることを確認

令和 6 年度にダム湖環境基図作成調査（陸域調査含む）を行った 13 ダムでは、樹林環境（特に広葉樹林、植林地）が多くの群落面積を占めていました。

札内川ダムをはじめとする北海道地域のダムや東北の森吉山ダムでは、ヤナギ林（高・低木）の面積が多くなる傾向がありました。

中部の矢作ダムや蓮ダムでは、他ダムと比して植林地（スギ・ヒノキ・竹林）の割合が高く、これらのダムでは、広葉樹林面積よりも植林地の面積の割合が高くなっていました。

外来植物群落の割合は、北海道の十勝ダムで 14%と最も高く、オオアワダチソウ群落やクシロヤガミスゲ群落、カラマツ植林がみられました。

ダム湖の水位変動域で繁茂し課題となることがあるイタチハギ群落(その他の低木林(外来))は、北海道の岩尾内ダム、札内川ダム、東北の森吉川ダム、北陸の宇奈月ダム、中部の矢作ダム、蓮ダム、中国の苫田ダムの計 7 ダムで確認されました。

沈水植物群落は森吉川ダムや苫田ダム、弥栄ダムの 3 ダムにおいて、イトモ群落やコカナダモ群落、オオフサモ群落などが確認されました。

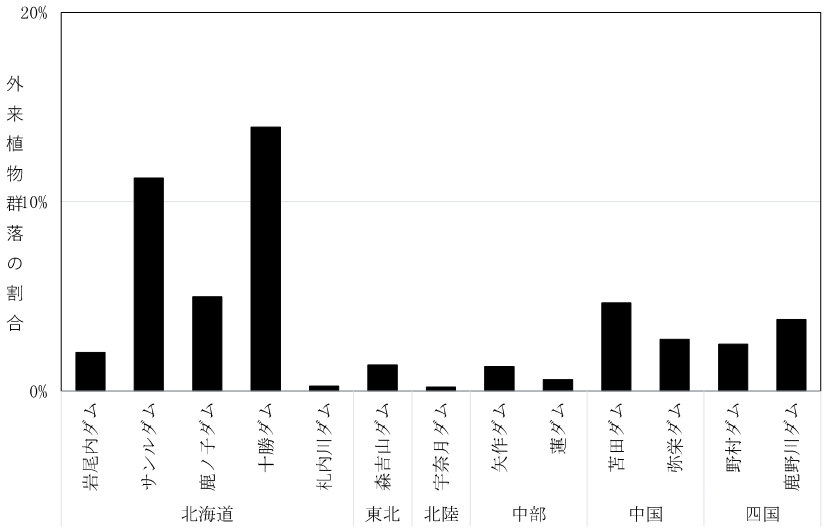


図 4-55　外来植物群落の割合

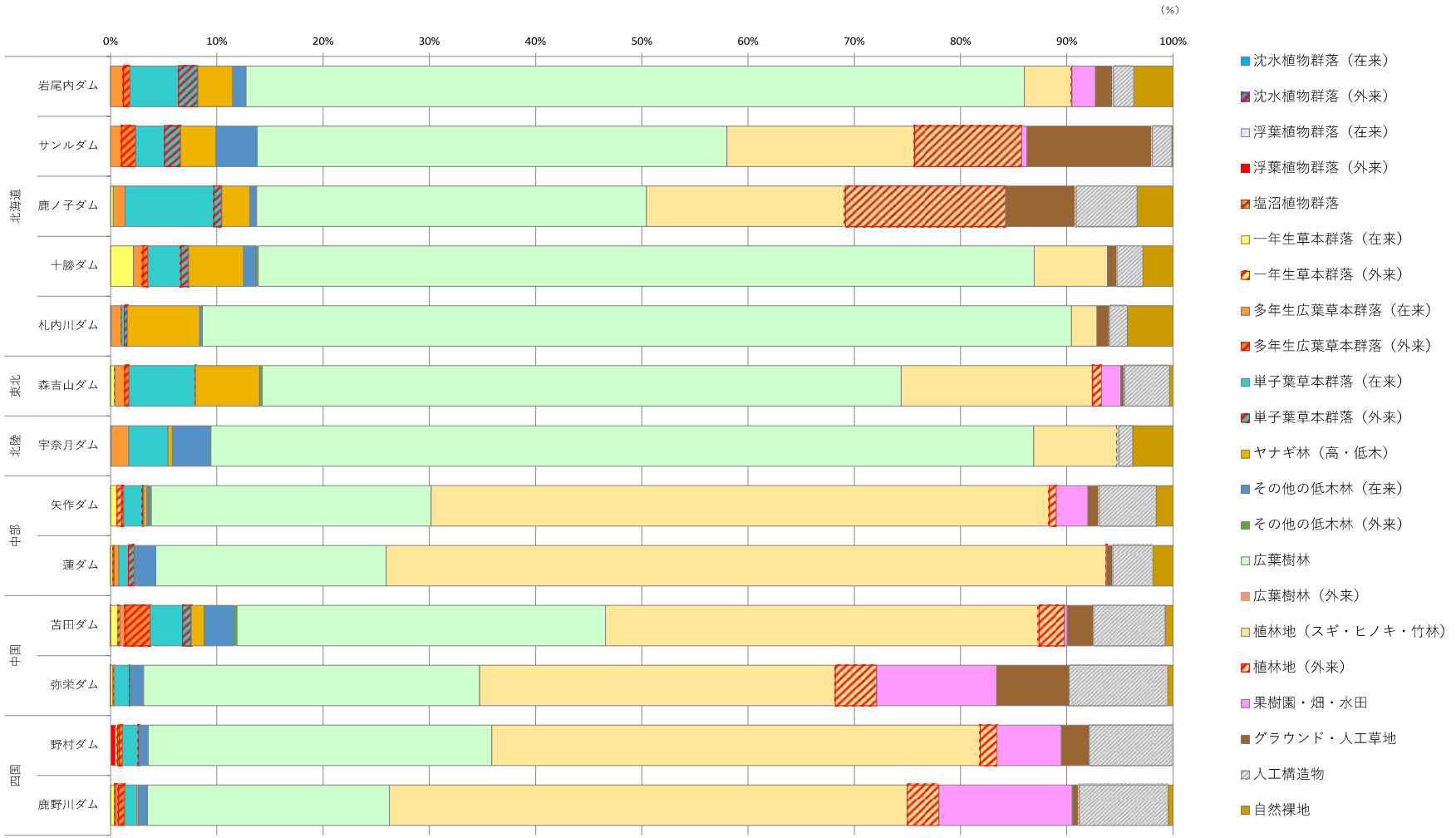
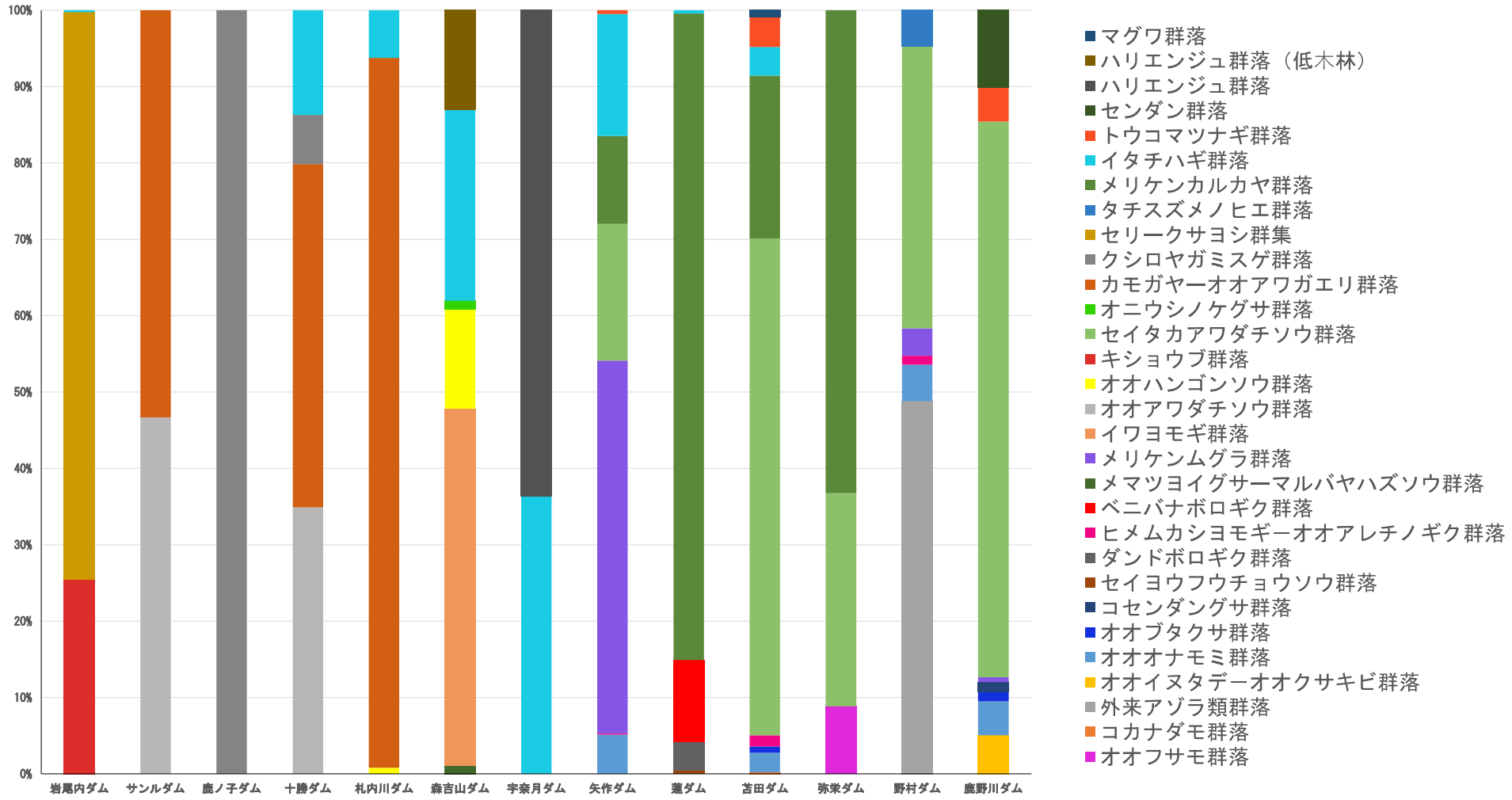


図 4-56　植生面積の割合



1
2 **図 4-57　各ダムにおける外来植物群落の面積割@**

1

表 4-10（1）　各ダムにおいて確認された植物群落

2

北海道	
岩尾内ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	メヒシバ-エノコログサ群落
一年生草本群落（外来）	
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ-オオイタドリ群落 カワラヨモギ-カワラハハコ群落
多年生広葉草本群落（外来）	キショウブ群落
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落 ツルヨシ群集 イ群落 エゾノサヤヌカグサ群落 ヌマハリイ群落 ノハナショウブ-ススキ群集
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ-オオアワガエリ群落 セリ-クサヨシ群集
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集 エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集 エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集（低木林） オオバヤナギ-ドロノキ群集 タチヤナギ群集（低木林）
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落 ズミ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	アカトドマツ-ミズナラ群落 ウダイカンバ群落 オニグルミ群落 オヒョウ-カツラ群集 ケヤマハンノキ群落 シラカンバ群落 ミズナラ群落 ヤチダモ-ハルニレ群集
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	
植林地（在来）	アカトドマツ植林
植林地（外来）	カラマツ植林 ハリエンジュ群落
果樹園・畑・水田	畑地（畑地雑草群落）
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地 人工草地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

北海道	
サンルダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	
一年生草本群落（外来）	
多年生広葉草本群落（在来）	カゼクサ-オオバコ群集 ワラビ群落 オオヨモギ-オオイタドリ群落
多年生広葉草本群落（外来）	オオアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落 ツルヨシ群集 エゾオオヤマハコベ-クサヨシ群落 ススキ群落
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ-オオアワガエリ群落
ヤナギ林（高・低木）	エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集 エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集（低木林）
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落
その他の低木林（外来）	
広葉樹林（在来）	ヤチダモ-ハルニレ群集 ミズナラ群落 オニグルミ群落 シラカンバ群落 ケヤマハンノキ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	アカトドマツ-ミズナラ群落
植林地（在来）	アカトドマツ植林 植栽樹林群 アカエゾマツ植林
植林地（外来）	カラマツ植林 ドイツトウヒ植林
果樹園・畑・水田	畑地（畑地雑草群落）
グラウンド・人工草地	人工裸地 人工草地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

北海道	
鹿ノ子ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落
多年生広葉草本群落（在来）	岩礫植物群落 アキタブキ群落
多年生広葉草本群落（外来）	
単子葉草本群落（在来）	クサヨシ群落 エゾハリイ群落 アブラガヤ群落
単子葉草本群落（外来）	クシロヤガミスゲ群落
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギ-ドロノキ群集 エゾノキヌヤナギ群集（低木林）
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落
その他の低木林（外来）	
広葉樹林（在来）	ミズナラ群落 シラカンバ群落 ヤチダモ-ケヤマハンノキ群落 ケヤマハンノキ-オノエヤナギ群落 シラカンバ-エゾノバッコヤナギ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	アカトドマツ-シナノキ群落 アカトドマツ-ハリギリ群落 アカトドマツ-ウダイカンバ群落 アカトドマツ-アカエゾマツ群落
植林地（在来）	アカトドマツ植林 アカエゾマツ植林（低木林） シラカンバ植林
植林地（外来）	カラマツ植林
果樹園・畑・水田	
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地 人工草地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

※各植物基本分類および群落名については、報告書内の記述に準拠した。
※群落名が赤字で表記されているものについては、外来植物群落として扱うこととした。

表 4-10（1）　各ダムにおいて確認された植物群落

北海道	
十勝ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ヤナギタデ群落 オオイヌタデ－オオクサキビ群落 メヒシバ－エノコログサ群落
一年生草本群落（外来）	
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ－オオイタドリ群落 ダイモンジソウ群落 スギナ群落
多年生広葉草本群落（外来）	オオアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落 セリ－クサヨシ群集 アブラガヤ群落
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ－オオアワガエリ群落 クシロヤガミスゲ群落
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギ－ドロノキ群集 エゾノキヌヤナギ－オノエヤナギ群集
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落 クズ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	オヒョウ－カツラ群集 ヤチダモ－ハルニレ群集 ミズナラ群落 ケヤマハンノキ群落 ウダイカンバ群落 アカトドマツ－ミズナラ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	エゾマツ－トドマツ群集
植林地（在来）	アカトドマツ植林 エゾマツ・アカエゾマツ植林 シラカンバ植林
植林地（外来）	カラマツ植林
果樹園・畑・水田	
グラウンド・人工草地	人工草地 公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

北海道	
札内川ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ヤナギタデ群落
一年生草本群落（外来）	
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ－オオイタドリ群落 ダイモンジソウ群落
多年生広葉草本群落（外来）	オオハンゴンソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落 セリ－クサヨシ群集
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ－オオアワガエリ群落
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギ－ドロノキ群集 オオバヤナギ－ドロノキ群集（低木林） エゾノキヌヤナギ－オノエヤナギ群集 エゾノキヌヤナギ－オノエヤナギ群集（低木林） ケショウヤナギ群落
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落 ミヤマハンノキ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	ヤチダモ－ハルニレ群集 ケヤマハンノキ群落 ケヤマハンノキ群落（低木林） アカトドマツ－ミズナラ群落 エゾイタヤ－シナノキ群落 ダケカンバ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	
植林地（在来）	アカトドマツ植林 アカエゾマツ植林
植林地（外来）	
果樹園・畑・水田	
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地 人工草地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

東北	
森吉山ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	イトモ群落
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	フトヒルムシロ群落
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落 ヤナギタデ群落 メヒシバ－エノコログサ群落 カナムグラ群落 アゼトウガラシ群集 ミヤマニガウリ群落
一年生草本群落（外来）	メマツヨイグサ－マルバヤハズソウ群落 オオイヌタデ－オオクサキビ群落
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ－オオイタドリ群落 ヨモギ－メドハギ群落 クサソテツ群落 カゼクサ－オオバコ群集 ワラビ群落
多年生広葉草本群落（外来）	オオハンゴンソウ群落 イワヨモギ群落
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落 ツルヨシ群集 オギ群落 カンガレイ群落 ヒメガマ群落 ススキ群落 チガヤ群落 タヌキラン群落 アブラガヤ群落
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ－オオアワガエリ群落 オニウシノケグサ群落
ヤナギ林（高・低木）	イヌコリヤナギ群集 タチヤナギ群集（低木林） シロヤナギ群集 シロヤナギ群集（低木林） オノエヤナギ群落 オノエヤナギ群落（低木林） バッコヤナギ群落
その他の低木林（在来）	クズ群落 チシマザサ群落 クマイチゴ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	ヤチダモ－ハルニレ群集 サワグルミ群落 ケヤキ群落 ヌルデ－アカメガシワ群落（低木林） オニグルミ群落 ケヤマハンノキ群落 ブナ－ミズナラ群落 タラノキ群落（伐跡群落） スギ－ブナ群落 コナラ－ミズナラ群落 アカシデ－ケヤキ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	アカマツ群落 アカマツ群落（低木林）
植林地（在来）	スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	カラマツ植林 ハリエンジュ群落 ハリエンジュ群落（低木林）
果樹園・畑・水田	果樹園 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

※各植物基本分類および群落名については、報告書内の記述に準拠した。
※群落名が赤字で表記されているものについては、外来植物群落として扱うこととした。

表 4-10（1）　各ダムにおいて確認された植物群落

北陸 宇奈月ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落
多年生広葉草本群落（在来）	カラムシ群落 オオバギボウシ群落
多年生広葉草本群落（外来）	
単子葉草本群落（在来）	ホッスガヤ群落 ススキ群落
単子葉草本群落（外来）	
ヤナギ林（高・低木）	イヌコリヤナギ群集 コゴメヤナギ群集
その他の低木林（在来）	ミヤマカワラハンノキ群落 ヒメヤシャブシ群落 タニウツギ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	サワグルミ群落 ケヤキ群落 ミズナラ群落 ミズナラ群落（低木林） コナラ群落 コナラ群落（低木林） ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） オニグルミ群落 フサザクラ群落（低木林） ケヤマハンノキ群落 ブナ-ミズナラ群落 クマシデ群落 トチノキ群落 フサザクラ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	ツガ群落
植林地（在来）	スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	ハリエンジュ群落
果樹園・畑・水田	
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

中部 矢作ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ホシクサ-マツバイ群落 ヤナギタデ群落 メヒシバ-エノコログサ群落 ヒメクグ群落 ウリカワ-コナギ群集 アゼトウガラシ群集 ダンドボロギク群落
一年生草本群落（外来）	オオオナモミ群落 ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落 オオイヌタデ-オオクサキビ群落 メリケンムグラ群落
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギ-メドハギ群落 カラムシ群落 カゼクサ-オオバコ群集
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集 オギ群落 シバ群落 ススキ群落 チガヤ群落 ヤマアゼスゲ群落 ヌマカゼクサ群落 ショウブ群落
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集 タチヤナギ群集 タチヤナギ群集（低木林）
その他の低木林（在来）	サツキ群落 メダケ群集 ネザサ群落 オカメザサ群落 クズ群落 フジ群落 クサギ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落 トウコマツナギ群落
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落 コナラ群落 アベマキ群落 カワラハンノキ群落（低木林） ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） ヤマグワ群落 オニグルミ群落 ムクノキ-エノキ群集 フサザクラ群落 アカシデ群落 イイギリ群落 ミズキ群落 カラスザンショウ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	アラカシ群落 シラカシ群落 アカマツ群落 ヒメコマツ群落 モミ群落
植林地（在来）	マダケ植林 ヤダケ植林 植栽樹林群 スギ・ヒノキ植林
植林地（外来）	モウソウチク植林 シンジュ群落 ハリエンジュ群落
果樹園・畑・水田	果樹園 樹園地 茶畑 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

中部 蓮ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	フトヒルムシロ群落
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落 ヤナギタデ群落 オヒシバ-アキメヒシバ群集 アゼトウガラシ群集
一年生草本群落（外来）	ベニバナボロギク群落 レモンエゴマ群落 ダンドボロギク群落 オオイヌタデ-オオクサキビ群落 セイヨウフウチョウソウ群落
多年生広葉草本群落（在来）	イタドリ群落 カゼクサ-オオバコ群集 アワモリショウマ群落 ワラビ群落 イワタバコ群落
多年生広葉草本群落（外来）	
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集 ススキ群落
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集
その他の低木林（在来）	サツキ群落 ユキヤナギ群落 メダケ群集 ネザサ群落 クズ群落 ウツギ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落 コナラ群落 カワラハンノキ群落（低木林） ヌルデ-アカメガシワ群落 フサザクラ群落 アラカシ群落 ツブラジイ群落
針葉樹林（在来）	アカマツ群落 ツガ群落 アカクロマツ群落 シキミ-モミ群集
植林地（在来）	マダケ植林 ハチク植林 スギ・ヒノキ植林 スギ・ヒノキ植林（新植地） スギ・ヒノキ植林（伐採地） 植栽樹林群
植林地（外来）	モウソウチク植林
果樹園・畑・水田	果樹園
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地 露岩・崩壊地
開放水面	開放水面

※各植物基本分類および群落名については、報告書内の記述に準拠した。
※群落名が赤字で表記されているものについては、外来植物群落として扱うこととした。

表 4-10（1）　各ダムにおいて確認された植物群落

中国	
苫田ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	コカナダモ群落
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落 ヤナギタデ群落 メヒシバ-エノコログサ群落 オヒシバ-アキメヒシバ群集 カナムグラ群落 アゼトウガラシ群集
一年生草本群落（外来）	オオオナモミ群落 ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落 オオイヌタデ-オオクサキビ群落 オオブタクサ群落
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギ-メドハギ群落 カゼクサ-オオバコ群集 ワラビ群落 サクラタデ群落
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集 オギ群落 ヒメガマ群落 セリ-クサヨシ群集 イ群落 シバ群落 ススキ群落 チガヤ群落 ホソイ群落 アブラガヤ群落
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集 タチヤナギ群集（低木林） ジャヤナギ-アカメヤナギ群集 ヤマナラシ群落
その他の低木林（在来）	メダケ群集 ネザサ群落 クズ群落
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落 トウコマツナギ群落
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落 コナラ群落 コナラ群落（低木林） カワラハンノキ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） オニグルミ群落 ムクノキ-エノキ群集 アラカシ群落 シラカシ群落
針葉樹林（在来）	アカマツ群落 アカマツ群落（低木林）
植林地（在来）	マダケ植林 ハチク植林 ヤダケ植林 スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	ハリエンジュ群落 モウソウチク植林 マグワ群落
果樹園・畑・水田	果樹園 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

中国	
弥栄ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	オオフサモ群落
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	メヒシバ-エノコログサ群落 ミゾソバ群落
一年生草本群落（外来）	
多年生広葉草本群落（在来）	カゼクサ-オオバコ群集 ワラビ群落 カラムシ群落
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集 ウキヤガラ-マコモ群集 ススキ群落 チガヤ群落
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集
その他の低木林（在来）	ネザサ群落 クズ群落 ウツギ群落 メダケ群集
その他の低木林（外来）	
広葉樹林（在来）	コナラ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） ムクノキ-エノキ群集 アラカシ群落 ツブラジイ群落
針葉樹林（在来）	アカマツ群落
植林地（在来）	マダケ植林 ヤダケ植林 スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	モウソウチク植林
果樹園・畑・水田	果樹園 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	開放水面

※各植物基本分類および群落名については、報告書内の記述に準拠した。
※群落名が赤字で表記されているものについては、外来植物群落として扱うこととした。

表 4-10（1）　各ダムにおいて確認された植物群落

四国	
野村ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	
浮葉植物群落（外来）	外来アゾラ類群落
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	メヒシバ-エノコログサ群落
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落 オオオナモミ群落 ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落 メリケンムグラ群落
多年生広葉草本群落（在来）	カラムシ群落
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	セイタカヨシ群落 ツルヨシ群集 ススキ群落
単子葉草本群落（外来）	タチスズメノヒエ群落
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集
その他の低木林（在来）	メダケ群集 ネザサ群落 クズ群落
その他の低木林（外来）	
広葉樹林（在来）	コナラ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） アラカシ群落 ツブラジイ群落
針葉樹林（在来）	アカマツ群落
植林地（在来）	マダケ植林 スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	モウソウチク植林
果樹園・畑・水田	果樹園 樹園地 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	
開放水面	

※各植物基本分類および群落名については、報告書内の記述に準拠した。
※群落名が赤字で表記されているものについては、外来植物群落として扱うこととした。

四国	
鹿野川ダム	
植物基本分類	群落名
沈水植物群落（在来）	
沈水植物群落（外来）	
浮葉植物群落（在来）	ヒシ群落
浮葉植物群落（外来）	
塩沼植物群落（在来）	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落 ヤナギタデ群落 メヒシバ-エノコログサ群落
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落 オオオナモミ群落 コセンダングサ群落 オオブタクサ群落 メリケンムグラ群落 カナムグラ群落
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギ-メドハギ群落 カラムシ群落 ワラビ群落
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集 ススキ群落
単子葉草本群落（外来）	
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集 ジャヤナギ-アカメヤナギ群集（低木林） オオタチヤナギ群落
その他の低木林（在来）	メダケ群集 クズ群落 キシツツジ群落
その他の低木林（外来）	トウコマツナギ群落
広葉樹林（在来）	アキニレ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落 ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林） ヤマグワ群落 ムクノキ-エノキ群集 ナラガシワ群落 アラカシ群落 ツブラジイ群落
広葉樹林（外来）	
針葉樹林（在来）	アカマツ群落
植林地（在来）	マダケ植林 スギ・ヒノキ植林 植栽樹林群
植林地（外来）	モウソウチク植林 シダレヤナギ植林 センダン群落 シンジュ群落
果樹園・畑・水田	果樹園 畑地（畑地雑草群落） 水田
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド 人工裸地
人工構造物	構造物 コンクリート構造物 道路
自然裸地	自然裸地
開放水面	

表 4-11　岩尾内ダムにおける群落面積の変遷

岩尾内ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減(ha)
		R1	R6	
一年生草本群落（在来）	メヒシバーエノコログサ群落	1.51	0.24	-1.27
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群集	0.30	0.00	-0.30
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギーオオイタドリ群落	16.73	17.32	0.59
	カワラヨモギーカワラハハコ群落	1.14	1.63	0.49
多年生広葉草本群落（在来）	カゼクサ-オオバコ群集	0.45	0.00	-0.45
多年生広葉草本群落（外来）	キショウブ群落	3.37	9.03	5.66
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落	22.51	36.37	13.86
	ツルヨシ群集	0.61	0.53	-0.08
	イ群落	0.00	3.02	3.02
	エゾノサヤヌカグサ群落	26.87	13.97	-12.90
	ヌマハリイ群落	2.54	14.00	11.46
	ノハナショウブーススキ群集	6.10	12.65	6.55
	ショウブ群落	0.01	0.00	-0.01
単子葉草本群落（外来）	カモガヤーオオアワガエリ群落	21.63	13.58	-8.05
	セリークサヨシ群集	38.85	26.27	-12.58
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	1.86	0.64	-1.22
	エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群集	72.20	61.61	-10.59
	エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群集（低木林）	16.63	23.16	6.53
	オオバヤナギードロノキ群集	10.06	10.09	0.03
	タチヤナギ群集（低木林）	15.00	14.08	-0.92
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落	20.54	2.83	-17.71
	クマイザサ群落（枯死）	0.00	15.25	15.25
	ズミ群落	0.09	0.07	-0.02
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.00	0.10	0.10
広葉樹林	アカトドマツーミズナラ群落	724.10	723.20	-0.90
	ウダイカンバ群落	16.17	18.00	1.83
	オニグルミ群落	0.61	0.31	-0.30
	オヒョウーカツラ群集	103.72	102.15	-1.57
	ケヤマハンノキ群落	2.72	3.91	1.19
	シラカンバ群落	43.83	44.13	0.30
	ミズナラ群落	137.62	138.03	0.41
	ヤチダモーハルニレ群集	31.62	36.19	4.57
植林地	アカトドマツ植林	63.13	65.27	2.14
植林地（外来）	カラマツ植林	8.89	9.47	0.58
	ハリエンジュ群落	0.07	0.07	0.00
果樹園・畑・水田	畑地（畑地雑草群落）	38.56	32.32	-6.24
グラウンド・人工草地	人工草地	43.45	60.43	16.98
	公園・グラウンド	11.40	16.55	5.15
	人工裸地	8.39	8.02	-0.37
人工構造物	コンクリート構造物	13.18	2.53	-10.65
	構造物	3.46	5.38	1.92
	道路	26.99	19.67	-7.32
自然裸地	自然裸地	54.25	53.94	-0.31
	養鶏	54.25	0.00	-54.25
開放水面	開放水面	296.88	292.07	-4.81

表 4-12　サンルダムにおける群落面積の変遷

サンルダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R2	R6	
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ－オオクサキビ群落	0.15	0.00	-0.15
多年生広葉草本群落（在来）	カゼクサ-オオバコ群集	0.27	0.47	0.20
	ワラビ群落	0.00	1.03	1.03
	オオヨモギ-オオイタドリ群落	54.48	15.04	-39.44
多年生広葉草本群落（外来）	オオアワダチソウ群落	15.30	21.07	5.77
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落	3.98	4.06	0.08
	ツルヨシ群集	1.69	0.79	-0.90
	エゾオオヤマハコベ-クサヨシ群落	22.57	36.99	14.42
	ススキ群落	0.00	1.89	1.89
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ-オオアワガエリ群落	22.66	24.06	1.40
ヤナギ林（高・低木）	エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集	19.21	22.72	3.51
	エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集（低木林）	9.33	30.56	21.23
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落	89.14	61.89	-27.25
広葉樹林（在来）	ヤチダモ-ハルニレ群集	139.10	133.14	-5.96
	ミズナラ群落	153.05	146.31	-6.74
	オニグルミ群落	0.00	3.43	3.43
	シラカンバ群落	147.28	191.60	44.32
	シラカンバ群落(低木林)	23.78	0.00	-23.78
	ケヤマハンノキ群落	0.00	3.54	3.54
針葉樹林（在来）	アカトドマツ-ミズナラ群落	227.69	229.41	1.72
植林地（在来）	アカトドマツ植林	256.13	271.82	15.69
	植栽樹林群	6.89	5.15	-1.74
	アカエゾマツ植林	0.00	5.55	5.55
植林地（外来）	カラマツ植林	138.98	160.54	21.56
	ドイツトウヒ植林	0.00	0.63	0.63
果樹園・畑・水田	畑地（畑地雑草群落）	12.12	8.05	-4.07
グラウンド・人工草地	人工裸地	9.56	12.09	2.53
	人工草地	173.51	176.39	2.88
人工構造物	構造物	3.88	2.85	-1.03
	コンクリート構造物	3.71	3.72	0.01
	道路	44.34	23.15	-21.19
自然裸地	自然裸地	21.84	1.55	-20.29
開放水面	開放水面	228.99	232.58	3.59

1

表 4-13　鹿ノ子ダムにおける群落面積の変遷

鹿ノ子ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R1	R6	
一年生草本群落（在来）	ヤナギヌカボ群落	1.41	0.00	-1.41
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落	0.00	0.68	0.68
多年生広葉草本群落（在来）	岩礫植物群落	1.86	1.86	0.00
	アキタブキ群落	0.49	1.19	0.70
	ショウブ群落	0.02	0.00	-0.02
	ヤマドリゼンマイ群落	0.04	0.00	-0.04
	ヒメシダ群落	0.20	0.00	-0.20
単子葉草本群落（在来）	クサヨシ群落	19.56	21.66	2.10
	エゾハリイ群落	0.97	1.25	0.28
	アブラガヤ群落	0.04	0.23	0.19
単子葉草本群落（外来）	クシロヤガミスゲ群落	0.00	1.98	1.98
	ヌマハリイ群落	0.27	0.00	-0.27
	エゾノサヤヌカグサ群落	0.60	0.00	-0.60
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギ-ドロノキ群集	0.42	0.42	0.00
	エゾノキヌヤナギ群集（低木林）	6.84	6.91	0.07
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落	2.91	0.65	-2.26
	クマイザサ（枯死）群落	0.00	1.03	1.03
広葉樹林（在来）	ミズナラ群落	27.52	22.36	-5.16
	シラカンバ群落	27.12	32.23	5.11
	ヤチダモ-ケヤマハンノキ群落	29.20	29.19	-0.01
	ケヤマハンノキ-オノエヤナギ群落	16.95	15.97	-0.98
	シラカンバ-エゾノバッコヤナギ群落	1.20	1.26	0.06
	ケヤマハンノキ群落（低木林）	0.35	0.00	-0.35
針葉樹林（在来）	アカトドマツ-シナノキ群落	229.57	229.32	-0.25
	アカトドマツ-ハリギリ群落	105.20	105.19	-0.01
	アカトドマツ-ウダイカンバ群落	155.80	155.8	0.00
	アカトドマツ-アカエゾマツ群落	0.57	0.57	0.00
植林地（在来）	アカトドマツ植林	39.18	44.4	5.22
	アカトドマツ植林（低木林）	5.28	0.00	-5.28
	アカエゾマツ植林（低木林）	3.28	3.28	0.00
	シラカンバ植林	3.85	3.85	0.00
植林地（外来）	カラマツ植林	41.58	41.58	0.00
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	4.10	3.62	-0.48
	人工裸地	0.00	0.78	0.78
	人工草地	13.87	13.85	-0.02
人工構造物	構造物	0.20	0.17	-0.03
	コンクリート構造物	1.79	1.82	0.03
	道路	13.94	13.88	-0.06
自然裸地	自然裸地	10.86	9.24	-1.62
開放水面	開放水面	106.61	107.35	0.74

2

表 4-14　十勝ダムにおける群落面積の変遷

十勝ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R1	R6	
一年生草本群落（在来）	ヤナギタデ群落	11.89	3.89	-8.00
多年生広葉草本群落（在来）	スギナ群落	5.33	4.66	-0.67
	ダイモンジソウ群落	0.10	0.13	0.03
	メヒシバーエノコログサ群落	0.67	25.76	25.09
	オオヨモギーオオイタドリ群落	4.54	8.89	4.35
	カワラヨモギーカワラハハコ群落	0.00	0.00	0.00
多年生広葉草本群落（外来）	オオアワダチソウ群落	7.25	7.10	-0.15
	オオイヌタデーオオクサキビ群落	0.28	3.69	3.41
	オオハンゴンソウ群落	0.01	0.00	-0.01
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落	1.67	2.80	1.13
	セリークサヨシ群集	39.31	43.91	4.60
	アブラガヤ群落	1.32	1.51	0.19
単子葉草本群落（外来）	クシロヤガミスゲ群落	0.00	1.31	1.31
	カモガヤーオオアワガエリ群落	18.48	9.14	-9.34
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギードロノキ群集	22.38	34.36	11.98
	エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群集	37.56	45.63	8.07
	エゾノキヌヤナギーオノエヤナギ群集（低木林）	3.29	0.00	-3.29
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落	34.76	18.36	-16.40
	クズ群落	0.05	0.06	0.01
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落(旧：クロバナエンジュ群落)	0.17	2.79	2.62
広葉樹林（在来）	オヒョウーカツラ群集	24.75	25.01	0.26
	ヤチダモーハルニレ群集	44.59	43.48	-1.11
	ミズナラ群落	9.24	10.72	1.48
	ケヤマハンノキ群落	51.10	56.28	5.18
	ウダイカンバ群落	23.14	33.16	10.02
	アカトドマツーミズナラ群落	959.40	955.50	-3.90
針葉樹林（在来）	エゾマツートドマツ群集	24.72	24.93	0.21
植林地（在来）	アカトドマツ植林	4.67	4.73	0.06
	エゾマツ・アカエゾマツ植林	20.44	19.33	-1.11
	シラカンバ植林	1.57	1.57	0.00
植林地（外来）	カラマツ植林	81.00	80.40	-0.60
人工草地	人工草地	8.50	8.07	-0.43
グラウンドなど	公園・グラウンド	4.61	5.07	0.46
	人工裸地	1.12	0.79	-0.33
人工構造物	構造物	2.89	2.74	-0.15
	コンクリート構造物	17.26	20.89	3.63
	道路	14.08	14.41	0.33
自然裸地	自然裸地	59.29	43.30	-15.99
開放水面	開放水面	188.93	165.96	-22.97

表 4-15　札内川ダムにおける群落面積の変遷

札内川ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R2	R6	
一年生草本群落（在来）	ヤナギタデ群落	0.80	1.00	0.20
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ-オオイタドリ群落	19.64	12.10	-7.54
	ダイモンジソウ群落	0.73	0.40	-0.33
多年生広葉草本群落（外来）	オオハンゴンソウ群落	0.03	0.03	0.00
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落	0.30	0.30	0.00
	セリ-クサヨシ群集	3.67	3.25	-0.42
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ-オオアワガエリ群落	3.62	3.43	-0.19
ヤナギ林（高・低木）	オオバヤナギ-ドロノキ群集	22.02	22.18	0.16
	オオバヤナギ-ドロノキ群集（低木林）	4.12	3.42	-0.70
	エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集	35.72	39.74	4.02
	エゾノキヌヤナギ-オノエヤナギ群集（低木林）	4.77	1.11	-3.66
	ケショウヤナギ群落	22.30	22.60	0.30
その他の低木林（在来）	クマイザサ群落	2.86	2.03	-0.83
	ミヤマハンノキ群落	1.03	0.91	-0.12
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.25	0.23	-0.02
広葉樹林（在来）	ヤチダモ-ハルニレ群集	64.88	64.27	-0.61
	ケヤマハンノキ群落	20.80	25.90	5.10
	ケヤマハンノキ群落（低木林）	1.34	0.27	-1.07
	アカトドマツ-ミズナラ群落	908.72	855.90	-52.82
	エゾイタヤ-シナノキ群落	76.05	117.30	41.25
	ダケカンバ群落	4.07	4.79	0.72
植林地（在来）	アカトドマツ植林	3.13	2.64	-0.49
	アカエゾマツ植林	25.08	28.88	3.80
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	14.91	15.09	0.18
	人工裸地	13.84	18.00	4.16
	人工草地	0.52	0.37	-0.15
人工構造物	構造物	0.42	0.38	-0.04
	コンクリート構造物	2.64	2.68	0.04
自然裸地	自然裸地	52.02	56.11	4.09
開放水面	開放水面	126.24	130.50	4.26

表 4-16　森吉山ダムにおける群落面積の変遷

森吉山ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		H31	R6	
沈水植物群落（在来）	イトモ群落	0.00	0.10	0.10
浮葉植物群落（在来）	フトヒルムシロ群落	0.10	0.00	-0.10
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落	0.20	0.20	0.00
	ヤナギタデ群落	0.10	0.00	-0.10
	メヒシバ-エノコログサ群落	5.30	3.60	-1.70
	カナムグラ群落	1.00	0.50	-0.50
	アゼトウガラシ群集	0.30	0.00	-0.30
	ミヤマニガウリ群落	0.30	0.30	0.00
一年生草本群落（外来）	メマツヨイグサ-マルバヤハズソウ群落	0.90	0.10	-0.80
	オオイヌタデ-オオクサキビ群落	1.10	0.90	-0.20
多年生広葉草本群落（在来）	オオヨモギ-オオイタドリ群落	4.50	2.20	-2.30
	ヨモギ-メドハギ群落	18.60	8.00	-10.60
	クサソテツ群落	0.00	0.10	0.10
	カゼクサ-オオバコ群集	0.70	0.50	-0.20
	ワラビ群落	0.00	2.10	2.10
多年生広葉草本群落（外来）	オオハンゴンソウ群落	1.10	1.20	0.10
	イワヨモギ群落	0.40	4.30	3.90
単子葉草本群落（在来）	ヨシ群落	2.30	1.90	-0.40
	ツルヨシ群集	6.00	7.00	1.00
	オギ群落	0.30	0.40	0.10
	カンガレイ群落	0.00	0.10	0.10
	ヒメガマ群落	0.00	0.10	0.10
	ススキ群落	87.90	76.80	-11.10
	チガヤ群落	0.00	1.20	1.20
	タヌキラン群落	0.20	0.20	0.00
	アブラガヤ群落	0.00	0.10	0.10
単子葉草本群落（外来）	カモガヤ-オオアワガエリ群落	0.10	0.00	-0.10
	オニウシノケグサ群落	0.20	0.10	-0.10
ヤナギ林（高・低木）	イヌコリヤナギ群集	0.10	0.10	0.00
	タチヤナギ群集（低木林）	0.00	0.50	0.50
	シロヤナギ群集	12.80	16.10	3.30
	シロヤナギ群集（低木林）	0.80	4.60	3.80
	オノエヤナギ群落	42.40	55.20	12.80
	オノエヤナギ群落（低木林）	15.60	7.60	-8.00
	バッコヤナギ群落	0.60	0.60	0.00
その他の低木林（在来）	クズ群落	1.40	0.90	-0.50
	チシマザサ群落	0.10	0.10	0.00
	クマイチゴ群落	0.00	0.20	0.20
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.00	2.30	2.30
広葉樹林（在来）	ヤチダモ-ハルニレ群集	2.80	3.10	0.30
	サワグルミ群落	13.30	13.30	0.00
	ケヤキ群落	94.70	97.40	2.70
	ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林）	0.00	1.80	1.80
	オニグルミ群落	124.40	126.30	1.90
	ケヤマハンノキ群落	3.70	4.00	0.30
	ブナ-ミズナラ群落	54.70	54.80	0.10
	タラノキ群落（伐跡群落）	19.30	18.10	-1.20
	スギ-ブナ群落	18.20	18.20	0.00
	コナラ-ミズナラ群落	492.90	498.60	5.70
	アカシデ-ケヤキ群落	7.30	7.60	0.30
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	7.20	7.10	-0.10
	アカマツ群落（低木林）	0.30	0.90	0.60
植林地（在来）	スギ･ヒノキ植林	252.00	249.30	-2.70
	植栽樹林群	0.80	1.40	0.60
植林地（外来）	カラマツ植林	1.90	1.70	-0.20
	ハリエンジュ群落	7.40	10.70	3.30
	ハリエンジュ群落（低木林）	0.50	1.20	0.70
果樹園・畑・水田	果樹園	0.40	0.40	0.00
	畑地（畑地雑草群落）	3.90	5.00	1.10
	水田	20.90	19.90	-1.00
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	2.70	2.70	0.00
	人工裸地	3.40	2.60	-0.80
人工構造物	構造物	5.70	6.00	0.30
	コンクリート構造物	19.10	18.40	-0.70
	道路	36.20	34.70	-1.50
自然裸地	自然裸地	2.90	4.60	1.70
開放水面	開放水面	188.40	186.40	-2.00

表 4-17　宇奈月ダムにおける群落面積の変遷

宇奈月ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		H31	R6	
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落	0.70	0.38	-0.32
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ-オオクサキビ群落	0.00	0.15	0.15
多年生広葉草本群落（在来）	カラムシ群落	18.90	9.69	-9.21
	オオバギボウシ群落	8.20	0.57	-7.63
	オオヨモギーオオイタドリ群落	0.30	0.00	-0.30
	ヨモギーメドハギ群落	0.80	0.00	-0.80
単子葉草本群落（在来）	ホッスガヤ群落	0.00	0.04	0.04
	ススキ群落	25.40	23.31	-2.09
ヤナギ林（高・低木）	イヌコリヤナギ群集	0.20	0.10	-0.10
	コゴメヤナギ群集	1.20	2.50	1.30
その他の低木林（在来）	ミヤマカワラハンノキ群落	1.30	1.90	0.60
	ヒメヤシャブシ群落	6.90	15.90	9.00
	タニウツギ群落	0.60	4.70	4.10
	ケハギ群落	0.10	0.00	-0.10
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.20	0.40	0.20
広葉樹林（在来）	サワグルミ群落	19.40	14.50	-4.90
	ケヤキ群落	8.30	19.10	10.80
	ミズナラ群落	82.80	319.40	236.60
	ミズナラ群落（低木林）	1.20	3.00	1.80
	コナラ群落	23.60	6.40	-17.20
	コナラ群落（低木林）	2.10	0.90	-1.20
	ヌルデ-アカメガシワ群落	0.30	2.30	2.00
	ヌルデ-アカメガシワ群落（低木林）	2.20	2.70	0.50
	オニグルミ群落	1.50	2.20	0.70
	フサザクラ群落（低木林）	2.00	3.10	1.10
	ケヤマハンノキ群落	6.50	6.90	0.40
	ブナ-ミズナラ群落	86.10	64.00	-22.10
	クマシデ群落	231.50	19.30	-212.20
	トチノキ群落	16.30	19.70	3.40
	フサザクラ群落	1.90	4.50	2.60
針葉樹林（在来）	ツガ群落	9.40	16.90	7.50
植林地（在来）	スギ･ヒノキ植林	43.70	49.50	5.80
	植栽樹林群	0.30	0.20	-0.10
植林地（外来）	ハリエンジュ群落	0.60	0.70	0.10
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	0.40	0.20	-0.20
人工構造物	構造物	1.30	2.00	0.70
	コンクリート構造物	2.90	2.70	-0.20
	道路	6.80	3.70	-3.10
自然裸地	自然裸地	14.90	23.70	8.80
開放水面	開放水面	64.90	55.00	-9.90

表 4-18　矢作ダムにおける群落面積の変遷

矢作ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		H30	R6	
一年生草本群落（在来）	ホシクサ-マツバイ群落	0.00	0.01	0.01
	ヤナギタデ群落	0.04	0.04	0.00
	オオイヌタデ－オオクサキビ群落	2.39	0.71	-1.68
	メヒシバ－エノコログサ群落	2.10	3.95	1.85
	ヒメクグ群落	0.77	0.26	-0.51
	ウリカワ－コナギ群集	0.00	0.06	0.06
	アゼトウガラシ群集	0.03	0.75	0.72
	ダンドボロギク群落	0.00	1.90	1.90
一年生草本群落（外来）	オオオナモミ群落	0.80	0.53	-0.27
	コセンダングサ群落	0.11	0.00	-0.11
	ヒメムカシヨモギ－オオアレチノギク群落	0.18	0.02	-0.16
	メリケンムグラ群落	2.81	5.04	2.23
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギ－メドハギ群落	0.21	0.16	-0.05
	イタドリ群落	0.39	0.00	-0.39
	カラムシ群落	0.09	0.05	-0.04
	カゼクサ－オオバコ群集	0.00	0.32	0.32
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落	2.81	1.85	-0.96
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集	3.20	4.21	1.01
	オギ群落	0.28	0.25	-0.03
	ヒメガマ群落	0.18	0.00	-0.18
	シバ群落	0.00	0.17	0.17
	ススキ群落	10.11	14.91	4.80
	チガヤ群落	3.25	2.88	-0.37
	ヤマアゼスゲ群落	0.02	0.01	-0.01
	ヌマカゼクサ群落	0.40	0.33	-0.07
	ショウブ群落	0.00	0.01	0.01
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落	0.19	1.19	1.00
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	2.22	1.13	-1.09
	タチヤナギ群集	2.12	2.47	0.35
	タチヤナギ群集（低木林）	0.76	0.46	-0.30
その他の低木林（在来）	サツキ群落	0.06	0.12	0.06
	メダケ群集	0.32	0.22	-0.10
その他の低木林	ネザサ群落	1.87	1.47	-0.40
	オカメザサ群落	0.20	0.17	-0.03
	クズ群落	1.08	0.28	-0.80
	フジ群落	0.13	0.08	-0.05
	クサギ群落	1.31	0.75	-0.56
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	1.40	1.65	0.25
	トウコマツナギ群落	0.26	0.05	-0.21
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落	52.04	43.89	-8.15
	コナラ群落	151.85	156.97	5.12
	アベマキ群落	37.54	43.11	5.57
	カワラハンノキ群落（低木林）	0.29	0.36	0.07
	ヌルデ－アカメガシワ群落	17.55	19.09	1.54
	ヌルデ－アカメガシワ群落（低木林）	4.09	7.71	3.62
	ヤマグワ群落	4.68	3.47	-1.21
	オニグルミ群落	10.30	12.06	1.76
	ムクノキ－エノキ群集	5.77	6.77	1.00
	フサザクラ群落	2.83	3.37	0.54
	アカシデ群落	6.42	5.54	-0.88
	イイギリ群落	0.41	0.47	0.06
	ミズキ群落	4.30	5.31	1.01
	カラスザンショウ群落	5.40	5.49	0.09
	アラカシ群落	7.76	8.10	0.34
	シラカシ群落	12.92	12.79	-0.13
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	43.51	47.65	4.14
	ヒメコマツ群落	0.16	0.19	0.03
	モミ群落	0.57	0.64	0.07
植林地（在来）	マダケ植林	15.07	15.85	0.78
	ヤダケ植林		0.14	0.14
	スギ･ヒノキ植林	716.73	702.65	-14.08
植林地（外来）	モウソウチク植林	7.36	7.13	-0.23
	シンジュ群落	0.16	1.00	0.84
	ハリエンジュ群落	0.07	0.11	0.04
	植栽樹林群	19.75	19.27	-0.48
果樹園・畑・水田	果樹園	6.04	8.57	2.53
	樹園地	6.07	4.06	-2.01
	茶畑	1.24	0.13	-1.11
	畑地（畑地雑草群落）	16.04	13.98	-2.06
	水田	11.88	11.24	-0.64
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	4.95	4.31	-0.64
	人工裸地	5.66	8.68	3.02
人工構造物	構造物	21.75	23.71	1.96
	コンクリート構造物	9.99	9.88	-0.11
	道路	38.73	34.98	-3.75
自然裸地	自然裸地	29.61	19.89	-9.72
開放水面	開放水面	226.61	231.08	4.47

表 4-19　蓮ダムにおける群落面積の変遷

蓮ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R1	R6	
浮葉植物群落（在来）	フトヒルムシロ群落	0.00	0.04	0.04
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落	0.02	0.01	-0.01
	ヤナギタデ群落	0.20	1.06	0.86
	オヒシバ－アキメヒシバ群集	0.24	0.07	-0.17
	アゼトウガラシ群集	0.00	0.57	0.57
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデ－オオクサキビ群落	1.70	0.20	-1.50
	ベニバナボロギク群落	1.21	0.61	-0.60
	レモンエゴマ群落	0.00	0.02	0.02
	ダンドボロギク群落	0.00	0.22	0.22
	セイヨウフウチョウソウ群落	0.00	0.02	0.02
多年生広葉草本群落（在来）	イタドリ群落	0.00	0.31	0.31
	カゼクサ－オオバコ群集	0.13	0.14	0.01
	アワモリショウマ群落	0.01	0.03	0.02
	イワタバコ群落	0.06	0.06	0.00
	ワラビ群落	11.14	3.21	-7.93
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集	1.41	1.66	0.25
	ススキ群落	3.22	5.82	2.60
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落	5.26	4.79	-0.47
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	0.03	0.02	-0.01
その他の低木林（在来）	サツキ群落	0.31	0.19	-0.12
	ユキヤナギ群落	0.02	0.01	-0.01
	メダケ群集	1.50	0.94	-0.56
	ネザサ群落	0.18	0.10	-0.08
	クズ群落	0.19	0.72	0.53
	ウツギ群落	16.91	14.65	-2.26
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.33	0.03	-0.30
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落	75.42	47.35	-28.07
	コナラ群落	32.07	78.06	45.99
	カワラハンノキ群落（低木林）	2.86	2.96	0.10
	ヌルデ－アカメガシワ群落	25.96	29.44	3.48
	フサザクラ群落	0.94	0.34	-0.60
	アラカシ群落	26.07	20.32	-5.75
	ツブラジイ群落	4.72	1.60	-3.12
	アカガシ群落	0.11	0.00	-0.11
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	15.29	14.41	-0.88
	ツガ群落	0.03	0.06	0.03
	アカクロマツ群落	0.12	0.11	-0.01
	シキミ－モミ群集	3.02	3.59	0.57
植林地（在来）	マダケ植林	0.73	0.40	-0.33
	ハチク植林	0.20	0.33	0.13
	スギ・ヒノキ植林	532.48	518.73	-13.75
	スギ･ヒノキ植林（新植地）	3.04	10.38	7.34
	スギ･ヒノキ植林（伐採地）	21.58	28.79	7.21
	植栽樹林群	5.31	4.45	-0.86
植林地（外来）	モウソウチク植林	0.00	0.12	0.12
果樹園	果樹園	0.15	0.07	-0.08
人工草地	人工草地	1.47	0.00	-1.47
グラウンドなど	公園・グラウンド	4.73	3.59	-1.14
	人工裸地	7.27	1.23	-6.04
人工構造物	構造物	1.59	11.22	9.63
	コンクリート構造物	20.96	6.88	-14.08
	道路	13.39	13.34	-0.05
自然裸地	自然裸地	17.81	14.64	-3.17
	露岩・崩壊地	7.01	1.10	-5.91
開放水面	開放水面	87.35	106.67	19.32

1

表 4-20　苫田ダムにおける群落面積の変遷

苫田ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R1	R6	
沈水植物群落（外来）	コカナダモ群落	0.00	0.06	0.06
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落	0.14	0.36	0.22
	ヤナギタデ群落	0.01	0.04	0.04
	メヒシバーエノコログサ群落	1.37	3.51	2.14
	オヒシバーアキメヒシバ群集	0.51	0.31	-0.20
	カナムグラ群落	0.86	0.30	-0.56
	アゼトウガラシ群落	0.00	0.05	0.05
一年生草本群落（外来）	オオオナモミ群落	0.09	0.67	0.58
	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	0.03	0.38	0.35
	オオイヌタデーオオクサキビ群落	1.09	0.46	-0.63
	オオブタクサ群落	0.20	0.22	0.02
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギーメドハギ群落	1.04	2.78	1.75
	カゼクサーオオバコ群集	0.00	0.54	0.54
	ワラビ群落	0.00	0.02	0.02
	サクラタデ群落	0.00	0.07	0.06
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落	11.70	17.21	5.51
	キショウブ群落	0.00	0.00	0.00
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集	12.21	12.80	0.59
	オギ群落	0.08	0.05	-0.03
	ヒメガマ群落	0.09	0.10	0.01
	セリークサヨシ群集	0.04	0.04	0.00
	イ群落	0.00	0.32	0.32
	シバ群落	0.04	0.39	0.36
	ススキ群落	11.95	7.60	-4.34
	チガヤ群落	0.29	0.82	0.53
	ホソイ群落	0.05	0.11	0.06
	アブラガヤ群落	0.00	0.06	0.06
	ガマ群落	0.01	0.00	-0.01
	アシカキ群落	0.07	0.00	-0.07
	ヤマアゼスゲ群落	0.07	0.00	-0.07
	コヌカグサ群落	0.30	0.00	-0.30
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落	4.20	5.63	1.43
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	6.08	2.85	-3.22
	タチヤナギ群集（低木林）	6.74	5.71	-1.03
	ジャヤナギーアカメヤナギ群集	0.00	0.38	0.38
	ヤマナラシ群落	0.06	0.06	0.00
その他の低木林（在来）	メダケ群集	1.01	0.83	-0.19
	ネザサ群落	11.10	13.05	1.95
	クズ群落	12.56	6.31	-6.25
その他の低木林（外来）	イタチハギ群落	0.39	0.99	0.59
	トウコマツナギ群落	1.39	1.03	-0.36
広葉樹林（在来）	ケヤキ群落	5.45	4.41	-1.04
	コナラ群落	117.46	119.30	1.85
	コナラ群落（低木林）	20.59	15.89	-4.70
	カワラハンノキ群落	0.27	0.12	-0.15
	ヌルデーアカメガシワ群落	16.09	37.77	21.68
	ヌルデーアカメガシワ群落（低木林）	80.44	67.36	-13.08
	オニグルミ群落	0.16	1.25	1.10
	ムクノキーエノキ群集	0.00	0.25	0.25
	アラカシ群落	2.64	2.93	0.29
	シラカシ群落	1.55	1.95	0.39
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	30.38	29.66	-0.72
	アカマツ群落（低木林）	2.16	1.28	-0.88
植林地（在来）	マダケ植林	20.71	17.09	-3.62
	ハチク植林	0.05	0.04	-0.01
	ヤダケ植林	0.30	0.28	-0.02
	スギ･ヒノキ植林	265.11	266.75	1.64
	植栽樹林群	11.89	11.56	-0.33
植林地（外来）	ハリエンジュ群落	0.10	0.15	0.04
	モウソウチク植林	16.61	17.01	0.40
	マグワ群落	0.09	0.24	0.15
果樹園・畑・水田	果樹園	0.51	0.61	0.11
	畑地（畑地雑草群落）	0.94	0.92	-0.01
	水田	0.83	0.28	-0.55
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	13.06	10.93	-2.13
	人工裸地	9.46	6.95	-2.51
人工構造物	構造物	8.66	9.17	0.51
	コンクリート構造物	12.19	10.28	-1.91
	道路	30.02	29.64	-0.38
自然裸地	自然裸地	2.34	5.08	2.75
開放水面	開放水面	219.84	220.36	0.52

2

表 4-21　弥栄ダムにおける群落面積の変遷

弥栄ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		R1	R6	
沈水植物群落（外来）	オオフサモ群落	0.00	0.06	0.06
一年生草本群落（在来）	メヒシバ-エノコログサ群落	0.27	1.38	1.11
	ミゾソバ群落	0.00	0.40	0.40
多年生広葉草本群落（在来）	カゼクサ-オオバコ群集	0.00	0.03	0.03
	ワラビ群落	0.51	0.85	0.34
	カラムシ群落	0.60	0.33	-0.27
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落	0.00	0.19	0.19
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集	3.83	3.17	-0.66
	ウキヤガラ-マコモ群集	0.07	0.02	-0.05
	ススキ群落	3.10	9.91	6.81
	チガヤ群落	0.59	0.59	0.00
単子葉草本群落（外来）	メリケンカルカヤ群落	0.06	0.43	0.37
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	0.23	0.22	-0.01
その他の低木林（在来）	ネザサ群落	0.94	3.93	2.99
	クズ群落	6.57	5.99	-0.58
	ウツギ群落	1.02	0.95	-0.07
	メダケ群集	1.17	0.89	-0.28
広葉樹林（在来）	コナラ群落	156.47	175.57	19.10
	ヌルデ－アカメガシワ群落	30.19	51.27	21.08
	ヌルデ－アカメガシワ群落（低木林）	3.57	19.20	15.63
	ムクノキ－エノキ群集	0.05	0.48	0.43
	アラカシ群落	15.44	48.46	33.02
	ツブラジイ群落	1.97	3.99	2.02
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	173.40	250.41	77.01
植林地（在来）	マダケ植林	4.05	3.75	-0.30
	ヤダケ植林	0.19	0.19	0.00
	スギ･ヒノキ植林	169.19	310.51	141.32
	植栽樹林群	2.37	2.13	-0.24
植林地（外来）	モウソウチク植林	32.54	36.85	4.31
果樹園・畑・水田	果樹園	47.68	46.68	-1.00
	畑地（畑地雑草群落）	8.02	11.28	3.26
	水田	35.41	48.88	13.47
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	62.35	61.15	-1.20
	人工裸地	1.08	3.27	2.19
人工構造物	構造物	45.60	49.83	4.23
	コンクリート構造物	5.56	5.19	-0.37
	道路	29.79	32.64	2.85
自然裸地	自然裸地	2.50	4.71	2.21
開放水面	開放水面	167.86	168.64	0.78

表 4-22　野村ダムにおける群落面積の変遷

野村ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		H31	R6	
浮葉植物群落（外来）	外来アゾラ類群落	0.00	4.11	4.11
一年生草本群落（在来）	メヒシバ-エノコログサ群落	1.48	1.83	0.35
	オオイヌタデ－オオクサキビ群落	0.08	0.09	0.01
	オオオナモミ群落	0.95	0.44	-0.51
	ヒメムカシヨモギ－オオアレチノギク群落	1.05	0.14	-0.91
	メリケンムグラ群落	0.60	0.32	-0.28
多年生広葉草本群落（在来）	カラムシ群落	0.06	0.59	0.53
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落	0.59	3.06	2.47
単子葉草本群落（在来）	セイタカヨシ群落	0.00	0.03	0.03
	ツルヨシ群集	3.37	5.02	1.65
	ススキ群落	2.47	9.11	6.64
	ガマ群落	0.01	0.00	-0.01
単子葉草本群落（外来）	タチスズメノヒエ群落	0.00	0.43	0.43
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	0.01	0.00	-0.01
その他の低木林（在来）	メダケ群集	0.81	3.19	2.38
	ネザサ群落	0.00	3.11	3.11
	クズ群落	16.60	1.58	-15.02
広葉樹林（在来）	コナラ群落	113.75	146.99	33.24
	ヌルデ－アカメガシワ群落	0.00	3.89	3.89
	ヌルデ－アカメガシワ群落（低木林）	29.03	29.57	0.54
	アラカシ群落	3.29	8.59	5.30
	ツブラジイ群落	42.71	70.58	27.87
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	101.14	39.86	-61.28
植林地（在来）	マダケ植林	1.21	2.36	1.15
	スギ･ヒノキ植林	427.09	417.67	-9.42
	植栽樹林群	2.03	5.88	3.85
植林地（外来）	モウソウチク植林	14.60	14.70	0.10
果樹園・畑・水田	果樹園	18.39	19.36	0.97
	樹園地	0.86	2.53	1.67
	畑地（畑地雑草群落）	17.66	12.60	-5.06
	水田	25.37	21.58	-3.79
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	12.43	14.79	2.36
	人工裸地	4.58	9.59	5.01
人工構造物	構造物	37.58	38.94	1.36
	コンクリート構造物	5.57	5.61	0.04
	道路	28.35	28.51	0.16
自然裸地	自然裸地	2.17	1.60	-0.57
	崩壊跡地	7.56	0.36	-7.20
開放水面	開放水面	83.10	77.97	-5.13

表 4-23　鹿野川ダムにおける群落面積の変遷

鹿野川ダム				
基本分類	群落名等	面積(ha)		面積増減
		H31	R6	
浮葉植物群落（在来）	ヒシ群落	0.02	0.24	0.22
一年生草本群落（在来）	ミゾソバ群落	0.79	1.60	0.81
	ヤナギタデ群落	0.62	0.02	-0.60
	メヒシバーエノコログサ群落	0.78	1.61	0.83
	カナムグラ群落	0.73	3.70	2.97
一年生草本群落（外来）	オオイヌタデーオオクサキビ群落	0.00	0.80	0.80
	オオオナモミ群落	0.00	0.65	0.65
	コセンダングサ群落	0.00	0.17	0.17
	オオブタクサ群落	0.00	0.21	0.21
	メリケンムグラ群落	0.00	0.13	0.13
	アメリカタカサブロウ群落	0.57	0.00	-0.57
	ヒメムカシヨモギーオオアレチノギク群落	0.93	0.00	-0.93
多年生広葉草本群落（在来）	ヨモギーメドハギ群落	1.07	2.02	0.95
	カラムシ群落	0.21	1.09	0.88
	イワヒバ群落	0.01	0.00	-0.01
	ワラビ群落	0.12	1.13	1.01
多年生広葉草本群落（外来）	セイタカアワダチソウ群落	3.49	11.46	7.97
単子葉草本群落（在来）	ツルヨシ群集	2.67	6.82	4.15
	ススキ群落	17.73	14.48	-3.25
	タカサゴユリ群落	0.03	0.00	-0.03
ヤナギ林（高・低木）	ネコヤナギ群集	0.01	0.17	0.16
	タチヤナギ群集	0.23	0.00	-0.23
	ジャヤナギーアカメヤナギ群集（低木林）	0.45	0.65	0.20
	オオタチヤナギ群落	2.29	1.66	-0.63
その他の低木林（在来）	メダケ群集	6.40	7.81	1.41
	クズ群落	9.41	7.42	-1.99
	マルバウツギ群落	0.02	0.00	-0.02
その他の低木林（外来）	トウコマツナギ群落	0.59	0.68	0.09
広葉樹林（在来）	クヌギ群落	216.08	0.00	-216.08
	クヌギ群落（低木林）	3.74	0.00	-3.74
	アキニレ群落	4.77	4.60	-0.17
	ヌルデーアカメガシワ群落	44.06	34.98	-9.08
	ヌルデーアカメガシワ群落（低木林）	36.50	36.16	-0.34
	ヤマグワ群落	1.71	2.82	1.11
	ムクノキーエノキ群集	17.48	23.25	5.77
	ナラガシワ群落	1.02	1.30	0.28
	アラカシ群落	260.63	245.97	-14.66
	ツブラジイ群落	66.99	73.26	6.27
針葉樹林（在来）	アカマツ群落	9.56	3.34	-6.22
植林地（在来）	マダケ植林	12.10	21.70	9.60
	スギ･ヒノキ植林	615.66	626.14	10.48
	植栽樹林群	13.21	257.50	244.29
植林地（外来）	モウソウチク植林	47.60	53.63	6.03
	シダレヤナギ植林	0.15	0.15	0.00
	センダン群落	0.57	1.58	1.01
	シンジュ群落	0.12	0.09	-0.03
果樹園・畑・水田	果樹園	92.14	97.36	5.22
	畑地（畑地雑草群落）	78.38	77.78	-0.60
	水田	71.01	57.49	-13.52
グラウンド・人工草地	公園・グラウンド	7.19	6.46	-0.73
	人工裸地	4.84	5.38	0.54
人工構造物	構造物	63.10	72.46	9.36
	コンクリート構造物	5.79	3.25	-2.54
	道路	72.15	80.30	8.15
自然裸地	自然裸地	6.78	8.05	1.27
開放水面	開放水面	172.60	187.05	14.45

(3) 新しい環境の植物相

ダムでは建設に伴い、地形の改変が行われます。また、ダム堤体や周辺道路等によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等も行っています。4 巡目の調査からはダムによって作られた新しい環境である地形改変箇所（ダム建設に伴う一般的な地形改変箇所としては、貯水池、ダム堤体のほか、原石採取跡地、建設発生土受入地、大規模な掘削法面等があります）や環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備されたビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、または効果を検証するため、生物の生育・生息状況を確認することとしています。ここでは、その調査結果を整理しました。なお、4 巡目調査が行われていない箇所については、5 巡目調査の結果のみを整理しました。

1) 改変箇所における確認状況

・改変箇所は 5 巡目調査時の結果のみ整理

令和 5 年度において、改変箇所の調査が行われたのは十勝ダム、札内川ダム、長井ダム、三国川ダム、ななせダムの 5 ダムでした。ななせダムについては、H31 年度竣工のため、5 巡目調査の結果のみを整理しました。

5 巡目調査においては、十勝ダムのロック原石山において 41 科 93 種、外来種 17 種（外来種/合計種数 18%）、札内川ダムの仮置き場跡において 77 科 232 種、外来種 16 種（外来種/合計種数 7%）、同ダムのダムサイト左岸において 48 科 132 種、外来種 24 種（外来種/合計種数 18%）、長井ダムの原石山において 59 科 144 種、外来種 19 種（外来種/合計種数 13%）、同ダムの建設発生土処理場において 83 科 265 種、外来種 27 種（外来種/合計種数 10%）、三国川ダムの原石山跡地において 93 科 326 種、外来種 22 種（外来種/合計種数 7%）、ななせダムの原石山跡において 54 科 173 種、外来種 42 種（外来種/合計種数 24%）、同ダムの材料山跡において 78 科 233 種、外来種 45 種（外来種/合計種数 19%）が確認されました。

① 十勝ダム（十十ダ帯 20 ロック原石山）［ダム完成度：昭和 59 年度］

ダム湖右岸に位置する大規模な法面です。現在はウシノケグサ類を主体とする牧草類に覆われています。昭和 52 年よりイネ科草本による緑化が行われた箇所です。



4 巡目
（平成 26 年 7 月）



5 巡目
（令和 6 年 7 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	十勝ダム	十十ダ帯13　ロック原石山	4巡目（H25.2013）	3科3種	1科4種	0科0種	4科18種	29科66種	37科91種	20	22%
		十十ダ帯20　ロック原石山	5巡目（R5.2023）	5科6種	1科4種	1科1種	3科16種	31科66種	41科93種	17	18%

② 札内川ダム（十札ダ帯 25　仮置き場跡）［ダム完成年度：平成 10 年度］

ダム建設工事時の仮置き場跡であり、オオバヤナギ-ドロノキ群集、ケヤマハンノキ群落が分布しています。左岸後背は急傾斜地となっており、アカトドマツ-ミズナラ群落が広がっています。



4 巡目
（平成 26 年 7 月）



5 巡目
（令和 6 年 7 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	札内川ダム	十札ダ帯20　仮置き場跡	4巡目（H25.2013）	5科8種	1科4種	1科1種	5科31種	46科156種	58科200種	24	12%
		十札ダ帯25　仮置き場跡	5巡目（R5.2023）	12科22種	1科3種	3科3種	11科37種	50科167種	77科232種	16	7%

③ 札内川ダム（十札ダ帯 27 ダムサイト左岸）［ダム完成年度：平成 10 年度］

ダムサイト左岸に位置します。構造物、法面などの人工改変部の後背には針広混交林が広がっています。



4 巡目
（平成 26 年 7 月）



5 巡目
（令和 6 年 7 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	札内川ダム	十札ダ帯3　ダムサイト左岸	4巡目（H25.2013）	3科4種	1科1種	2科2種	4科19種	39科107種	49科133種	26	20%
		十札ダ帯27　ダムサイト左岸	5巡目（R5.2023）	7科8種	0科0種	1科1種	3科20種	37科103種	48科132種	24	18%

④ 長井ダム（最長最 14 原石山）［ダム完成年度：平成 24 年度］

原石山対策工事箇所で、法面の一部に種子吹き付け等を実施しています。また、緑化用の種子を含まない客土を吹き付け、周辺の植物の自然侵入を待ち、在来植物による植生回復を図っています。



4 巡目
（平成 26 年 6 月）



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	長井ダム	最長最14　原石山	4巡目（H25.2013）	6科10種	1科2種	2科2種	8科49種	30科95種	47科158種	24	15%
		最長最14　原石山	5巡目（R5.2023）	8科13種	1科2種	2科2種	9科23種	39科104種	59科144種	19	13%

⑤ 長井ダム（最長最 15　建設発生土処理場）［ダム完成年度：平成 24 年度］

建設発生土処理場跡地で、法面の一部に種子吹き付けや植樹等を実施しています。また、緑化用の種子を含まない客土を吹き付け、周辺の植物の自然侵入を待ち、在来植物による植生回復を図っています。



4 巡目
（平成 26 年 6 月）



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	長井ダム	最長最15　建設発生土処理場	4巡目（H25.2013）	8科13種	2科4種	1科2種	7科47種	50科139種	68科205種	24	12%
		最長最15　建設発生土処理場	5巡目（R5.2023）	12科21種	2科2種	3科3種	11科61種	55科178種	83科265種	27	10%

⑥ 三国川ダム（信三他 1　原石山跡地）［ダム完成年度：平成 4 年度］

ダムサイト左岸の原石山の跡地であり、ハギ、ススキ、イタチハギ等で緑化されています。



4 巡目
（平成 26 年 6 月）



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	三国川ダム	信三他18　原石山跡地	4巡目（H25.2013）	10科26種	0科0種	3科4種	11科42種	51科158種	75科230種	25	11%
		信三他1　原石山跡地	5巡目（R5.2023）	13科42種	1科1種	4科6種	12科64種	63科213種	93科326種	22	7%

⑦ ななせダム（大な他１　原石山跡）［ダム完成年度：平成 31 年度］

ロック材の採取地として大規模な地形改変を受けた箇所です。元々は山林でしたが、現在は湖岸へと続く法面となっており、草本類や低木が生育しています。



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	ななせダム	大な他１　原石山跡	5巡目（R5.2023）	7科16種	0科0種	1科1種	4科38種	42科118種	54科173種	42	24%

⑧ ななせダム（大な他２　材料山跡）［ダム完成年度：平成 31 年度］

コア材の採取地として大規模な地形改変を受けた箇所です。元々は里山として利用されていましたが、現在はその跡地がのつはる天空広場として整備されています。



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	ななせダム	大な他２　材料山跡	5巡目（R5.2023）	8科15種	2科3種	2科4種	10科55種	56科156種	78科233種	45	19%

2）環境創出箇所における確認状況

・年数の経過とともに環境が変化している状況を確認

ダム建設に伴い整備された、環境創出箇所における植物の確認状況を整理しました。環境創出箇所の調査が行われたのは 4 ダムの 4 地区でした。サンルダムとななせダムについては、H24 年度調査後の竣工であり改変箇所の調査が行われていないため、5 巡目調査の結果のみを整理しました。

月山ダム、大町ダムでは確認種数の増加がみられ、特に大町ダムではシダ植物の種数が大きく増加しました。このことから、植生遷移による樹林化が進行し、林床創出がなされている可能性が考えられました。新規地点であるサンルダムでは、61 科 137 種が、ななせダムでは 66 科 158 種が確認されました。ななせダムと大町ダムでは、重要種が確認されました。

① サンルダム（天サ他 1　環境創出箇所（造成池））［ダム完成年度：令和元年度］

ダム事業の保全対象種の生育環境の保全・創出のために造成された造成池です。貯水地上流端のサンル川本川左岸に位置します。水路や止水域からなり、沈水植物や注水植物が生育しています。重要種は確認されず、オオハンゴンソウ、セイタカアワダチソウ、エゾノギシギシ等の外来植物が確認されました。



5 巡目
（令和 6 年 7 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
環境創出	サンルダム	天サ他1　環境創出箇所（造成池）	5巡目（R5.2023）	7科16種	1科1種	3科3種	9科19種	41科98種	61科137種	17	12%

② 月山ダム（赤梵月山 27　環境創出箇所(ノコトぶな公園)）［ダム完成年度：平成 14 年］

元々は原石山として便用された後、植栽した場所で、公園として整備されています。昆虫類の調査地点にも設定されています。ブナを中心にアカシデ、オオヤマザクラ、トチノキ、ナナカマド、ホオノキ、ミズナラ、ヤマハンノキ、ヤマモミジなどが植栽されており、タニガワハンノキの生育が目立ちます。人工的な水路もあり、周辺にはヤナギ類などがみられます。4 巡目調査では 62 科 185 種、外来種 18 種が、5 巡目調査では 74 科 221 種、外来種 20 種が確認され、種数、外来種ともに増加しました。4 巡目調査から 5 巡目調査にかけて新規で増加した 36 種の内、34 種は在来種で外来種数は 2 種でした。造成地などでは外来種の侵入・定着が進行しやすい傾向にありますが、本調査地点では在来植物を主体とした種の増加が認められたことから、公園の整備を通して地域本来の植生回復を促す良好な生育環境が創出されたものと評価することができます。

新たに確認された在来種として、ジュズスゲ、クロバナヒキオコシ等の林縁部を好む草本や、オニイタヤ、ツリバナ、キブシ、ウリノキ等の落葉広葉樹、ヤマブドウ、サルナシ等の籐本が挙げられ、遷移の進行がうかがえます。在来種の多様性同調査区では湿地環境が維持されており、ガマ、オノエヤナギ等の湿生植物が多く確認されましたが、4 巡目に続いて重要種は確認されませんでした。同調査区ではカモガヤ、オニウシノケグサ、セイタカアワダチソウ、ヒメムカシヨモギ等の外来植物が確認されました。



4 巡目
（平成 26 年 6 月）



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
環境創出	月山ダム	赤梵月山27　環境創出箇所(ノコトぶな公園)	4巡目（H25.2013）	7科13種	0科0種	3科4種	9科29種	43科139種	62科185種	18	10%
		赤梵月山27　環境創出箇所(ノコトぶな公園)	5巡目（R5.2023）	8科14種	0科0種	4科5種	11科35種	51科157種	74科221種	20	9%

③　大町ダム（ビオ-1　ビオトープ）［ダム完成年度：平成 14 年度］

大町ダムのビオトープは、人工の中州と右岸に沿って沢水を利用した緩流および静水域で構成されています。4 巡目調査では 57 科 155 種、外来種 20 種が、5 巡目調査では 70 科 237 種、外来種 18 種が確認され、種数が増加したものの、外来種数は減少しました。4 巡目調査では重要種としてホソバツルリンドウが確認されていましたが、5 巡目調査では確認されず、カワラニガナが確認されました。同調査区ではハンノキ類やヤナギ類等の湿生植物が多く確認される一方で、ドイツトウヒといった木本や、オニウシノケグサ、イタチハギ等の外来植物が確認されました。



4 巡目
（平成 26 年 7 月）



5 巡目
（令和 6 年 7 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
環境創出	大町ダム	ビオ-1　ビオトープ	4巡目（H25.2013）	3科5種	2科4種	3科3種	5科21種	44科122種	57科155種	20	13%
		ビオ-1　ビオトープ	5巡目（R5.2023）	9科24種	2科7種	3科4種	5科26種	51科176種	70科237種	18	8%

④　ななせダム（大な他３　尾原ビオトープ）［ダム完成年度：平成 31 年度］

環境創出箇所として池の造成、樹木の移植、動物の移動などを行った箇所です。今回が初回調査となります。重要種としてイトモ、ナガミノツルケマン、ミゾコウジュが確認されました。同調査区では、アゼナルコ等の湿生植物が確認される一方で、カモガヤ、オニウシノケグサ、セイタカアワダチソウ等の外来植物が確認されました。



5 巡目
（令和 6 年 6 月）

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
環境創出	ななせダム	大な他３　尾原ビオトープ	5巡目（R5.2023）	8科11種	1科1種	1科1種	13科41種	43科104種	66科158種	25	16%

(4) シカの食害状況

・重要種の食害や、シカの定着が確認されている調査区においては不嗜好性植物が優占することを確認。

近年全国的に生息域が拡大、被害が増加しているシカの食害について各ダムの被害状況を整理しました。

サンルダムにおいては、エゾシカの採食により重要種の消失の可能性が確認されました。

今年度対象ダムでは顕著なシカの痕跡は認められませんでしたが、シカの定着が考えられました。シカの定着が予想される調査区では、不嗜好性植物の優占が確認されました。

ダム名	シカによる影響の概要
サンルダム	R6調査地点はダム建設に伴う移植措置で移植したエゾヒメアマナの移植後7年目に該当する。移植地はエゾシカの食害や土壌乾燥等により移植後2年目より生育が確認されていない。なお、R3に周辺域で補足調査を実施した結果、シカリベツ川沿いの岩崖で本種の生育が確認された。
宮ケ瀬ダム	東沢ビオトープにて今年度調査で未確認となったホソバガンクビソウについては、過年度の確認頻度が少ないことから元々生育数が少ない可能性や、樹林内の路傍や林縁に生育する多年草という生態より林縁の環境変化やニホンジカの食害により消失した可能性も考えられる。
大町ダム	現地調査ではカモシカまたはニホンジカによる草本類の食害が見られたものの、散見される程度であった。食痕からはカモシカまたはシカの判別はできなかった。現状では、カモシカまたはニホンジカの食害による植物相及び植生への影響は軽微と考えられる。カモシカについては目撃やフィールドサインにより複数例が確認されたが、ニホンジカの確認は少ない状況であった（明ら
長安口ダム	シカの食害については、調査時に葉の食害などの顕著な痕跡は見られなかったが、下層植生が少ない場所やシカの不嗜好植物であるオオバノイノモトソウ、ナガバヤブマオ、マツカゼソウなどが局所的に多い場所などが存在した。

表 4-24　地形改変箇所・環境創出箇所・水位変動域における確認種数一覧

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数(%)
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
地形改変	十勝ダム	十十ダ帯13　ロック原石山	4巡目(H25.2013)	3科3種	1科4種	0科0種	4科18種	29科66種	37科91種	20	22%
		十十ダ帯20　ロック原石山	5巡目(R5.2023)	5科6種	1科4種	1科1種	3科16種	31科66種	41科93種	17	18%
	札内川ダム	十札ダ帯20　仮置き場跡	4巡目(H25.2013)	5科8種	1科4種	1科1種	5科31種	46科156種	58科200種	24	12%
		十札ダ帯25　仮置き場跡	5巡目(R5.2023)	12科22種	1科3種	3科3種	11科37種	50科167種	77科232種	16	7%
		十札ダ帯3　ダムサイト左岸	4巡目(H25.2013)	3科4種	1科1種	2科2種	4科19種	39科107種	49科133種	26	20%
		十札ダ帯27　ダムサイト左岸	5巡目(R5.2023)	7科8種	0科0種	1科1種	3科20種	37科103種	48科132種	24	18%
	長井ダム	最長最14　原石山	4巡目(H25.2013)	6科10種	1科2種	2科2種	8科49種	30科95種	47科158種	24	15%
		最長最14　原石山	5巡目(R5.2023)	8科13種	1科2種	2科2種	9科23種	39科104種	59科144種	19	13%
		最長最15　建設発生土処理場	4巡目(H25.2013)	8科13種	2科4種	1科2種	7科47種	50科139種	68科205種	24	12%
		最長最15　建設発生土処理場	5巡目(R5.2023)	12科21種	2科2種	3科3種	11科61種	55科178種	83科265種	27	10%
	三国川ダム	信三他18　原石山跡地	4巡目(H25.2013)	10科26種	0科0種	3科4種	11科42種	51科158種	75科230種	25	11%
		信三他1　原石山跡地	5巡目(R5.2023)	13科42種	1科1種	4科6種	12科64種	63科213種	93科326種	22	7%
	ななせダム	大な他１　原石山跡	5巡目(R5.2023)	7科16種	0科0種	1科1種	4科38種	42科118種	54科173種	42	24%
		大な他２　材料山跡	5巡目(R5.2023)	8科15種	2科3種	2科4種	10科55種	56科156種	78科233種	45	19%
環境創出	サンルダム	天サ他1　環境創出箇所（造成池）	5巡目(R5.2023)	7科16種	1科1種	3科3種	9科19種	41科98種	61科137種	17	12%
	月山ダム	赤焚月山27　環境創出箇所(ノコトぶな公園)	4巡目(H25.2013)	7科13種	0科0種	3科4種	9科29種	43科139種	62科185種	18	10%
		赤焚月山27　環境創出箇所(ノコトぶな公園)	5巡目(R5.2023)	8科14種	0科0種	4科5種	11科35種	51科157種	74科221種	20	9%
	大町ダム	ビオ-1　ビオトープ	4巡目(H25.2013)	3科5種	2科4種	3科3種	5科21種	44科122種	57科155種	20	13%
		ビオ-1　ビオトープ	5巡目(R5.2023)	9科24種	2科7種	3科4種	5科26種	51科176種	70科237種	18	8%
	ななせダム	大な他３　尾原ビオトープ	5巡目(R5.2023)	8科11種	1科1種	1科1種	13科41種	43科104種	66科158種	25	16%
水位変動域	岩尾内ダム	旭天岩3　水位変動域(似峡川流入部近傍)	4巡目(H25.2013)	4科5種	1科1種	1科1種	10科49種	29科94種	45科150種	40	27%
		天岩湖6　水位変動域	5巡目(R5.2023)	3科4種	1科1種	1科1種	8科38種	33科95種	46科139種	42	30%
	サンルダム	天サ湖5　水位変動域（ダム湖中流部右岸）	5巡目(R5.2023)	2科3種	0科0種	0科0種	3科17種	22科54種	27科74種	22	30%
	月山ダム	赤焚月山6　水位変動域(中の平)	4巡目(H25.2013)	6科8種	0科0種	1科1種	8科25種	24科51種	39科85種	15	18%
		赤焚月山6　水位変動域(中の平)	5巡目(R5.2023)	4科4種	0科0種	1科1種	6科18種	21科45種	32科68種	12	18%
	宮ケ瀬ダム	水位1　南山橋周辺（伐採スギ植林）	5巡目(R5.2023)	7科17種	1科2種	2科3種	5科11種	35科70種	50科103種	10	10%
		水位2　虹の大橋南西（伐採スギ植林）	5巡目(R5.2023)	4科5種	2科3種	3科4種	3科14種	34科73種	46科99種	16	16%
	三国川ダム	信三ダ8　水位変動域	4巡目(H25.2013)	4科5種	0科0種	0科0種	4科26種	23科61種	31科92種	10	11%
		信三湖4　水位変動域	5巡目(R5.2023)	3科5種	1科1種	1科1種	4科21種	32科83種	41科111種	13	12%

4巡目調査が行われていないダムは5巡目調査の結果のみを整理した。

表 4-25　林縁部における確認種数一覧

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
林縁部	九頭竜ダム	九九周9　No.7	4巡目（H25.2013）	11科27種	3科6種	3科4種	16科68種	66科243種	99科348種	32	9%
		九九周9　No.7	5巡目（R5.2023）	12科31種	3科5種	3科4種	11科83種	66科259種	95科852種	40	10%
	真名川ダム	九真周2　No.6	4巡目（H25.2013）	12科29種	3科3種	3科8種	10科55種	68科259種	96科354種	25	7%
		九真周2　No.6	5巡目（R5.2023）	14科40種	2科3種	3科8種	12科65種	68科274種	99科390種	26	7%

表 4-26　第一群落における確認種数一覧

調査内容	ダム名	地区名	巡目	シダ植物	種子植物				合計	外来種	
					裸子植物	被子植物				種数	外来種/合計種数（%）
						基部被子植物	単子葉植物	真正双子葉植物			
第一群落	岩尾内ダム	旭天岩8　樹林内（第1位群落）	4巡目（H25.2013）	12科30種	1科4種	2科2種	11科61種	56科192種	82科289種	36	12%
		天岩周2　樹林内（第1位群落）	5巡目（R5.2023）	11科25種	1科6種	4科5種	10科55種	53科189種	79科280種	35	13%
	サンルダム	天サ周3　樹林内（第1位群落：アカトドマツ植林	5巡目（R5.2023）	7科16種	1科1種	3科3種	9科19種	41科98種	61科137種	17	12%
	白川ダム	8　最白最8	4巡目（H25.2013）	13科32種	3科4種	4科5種	12科57種	62科196種	94科294種	7	2%
		最白最8　面積順位第1位（コナラ群落）	5巡目（R5.2023）	10科26種	3科4種	4科5種	13科66種	61科201種	91科302種	26	9%
	宮ケ瀬ダム	群落1　第1位スギーヒノキ植林	4巡目（H25.2013）	12科49種	3科5種	6科10種	10科61種	69科257種	100科382種	20	5%
		群落1　第1位スギーヒノキ植林	5巡目（R5.2023）	11科47種	3科8種	5科11種	10科44種	62科236種	91科346種	26	8%
	大町ダム	周林-3　クリ-ミズナラ群落分布域	4巡目（H25.2013）	14科53種	3科8種	3科6種	10科36種	61科251種	91科354種	17	5%
		周林-3　クリ-ミズナラ群落分布域	5巡目（R5.2023）	17科50種	3科9種	4科8種	12科42種	64科269種	100科378種	17	4%
	九頭竜ダム	九九周1　No.2	4巡目（H25.2013）	13科33種	2科4種	5科9種	12科58種	69科264種	101科368種	14	4%
		九九周1　No.2	5巡目（R5.2023）	13科41種	1科1種	5科9種	11科52種	70科272種	100科375種	17	5%
	真名川ダム	九真周3　No.1	4巡目（H25.2013）	11科33種	2科2種	4科7種	9科61種	73科263種	99科366種	18	5%
		九真周3　No.1	5巡目（R5.2023）	11科43種	2科4種	3科7種	10科58種	75科266種	101科378種	17	4%
	長安口ダム	那長周5　樹林1（スギ・ヒノキ植林）	4巡目（H25.2013）	16科65種	3科7種	4科11種	12科27種	51科142種	86科252種	8	3%
		那長周5　樹林1（スギ・ヒノキ植林）	5巡目（R5.2023）	16科73種	3科7種	4科13種	11科30種	49科135種	83科258種	9	3%
	ななせダム	大な周２　クヌギ・コナラ林	5巡目（R5.2023）	14科28種	1科2種	4科9種	9科35種	54科145種	82科219種	16	7%

4巡目調査が行われていないダムは5巡目調査の結果のみを整理した。

表 4-27　分析対象種の確認ダムの経年比較【植物】(1/3)

地整		項目	国外外来種										国外外来種										国外外来種									
		種名	ナガエツルノゲイトウ					アレチウリ					オオバナミズキンバイ					オオフサモ					オオカワヂシャ					オオキンケイギク				
		ダム名/巡目	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
北海道	1	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	2	サンルダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	3	原ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	4	豊平第一ダム	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−
	5	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	6	忠別ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×
	7	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	8	滝里ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×
	9	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	10	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	11	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	12	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	13	夕張シューパロダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	14	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	15	二風谷ダム	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	−
	16	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	17	札内川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×
東北	18	津軽ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	19	浅瀬石川ダム	×	×	×	−	×	×	●	●	−	●	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×
	20	四十四田ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	21	御所ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	22	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×
	23	湯田ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	24	胆沢ダム	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×
	25	鳴子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	26	釜房ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	27	堀川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	28	三春ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×
	29	檜上川ダム	−	−	−	×	×	−	−	×	●	−	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	●	●	−	−	×	×	×
	30	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	31	鳳野ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	32	木戸ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	33	森吉山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	×	×	×	×
	34	玉川ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	35	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	36	長井ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×
	37	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	38	月山ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	×	×
関東	39	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	40	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×
	41	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	42	相俣ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×
	43	霞原ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×
	44	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	45	八ッ場ダム																														
	46	下久保ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	47	草木ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	48	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	49	川俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	50	川治ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	51	湯西川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	52	五十里ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
	53	二瀬ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	54	荒川調節池	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	●	×	×	−	−	×	×	×
	55	滝沢ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×
	56	浦山ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×
	57	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	●	●	−	−	×	×	×
北陸	58	横川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×
	59	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	60	大川ダム	×	−	×	×	×	●	−	●	●	●	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	●	×	−	×	×	×
	61	日中ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	62	大町ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×
	63	三国川ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
	64	宇奈月ダム	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	−
	65	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
中部	66	長島ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×
	67	奥矢制ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	68	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×
	69	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	70	矢作ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×
	71	小里川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	×	−	−	−	×	×
	72	味噌川ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×
	73	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	74	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×
	75	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	76	徳山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×
	77	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	78	運ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×
近畿	79	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	×
	80	日吉ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	●	×	×	−	−	●	●	●	−	−	●	●	×
	81							−				−					−					−					−					−
	82	比奈知ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	−	●	×	×	−	−	●	●	●	−	−	●	×	×
	83	高山ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	84	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	85	室生ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	86	布目ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	87	一庫ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×
	88	大滝ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×
	89	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×
	90	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×
	91	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
中国	92	殿ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×
	93	雲沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	94	尾原ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	95	志津見ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×
	96	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×
	97	阪堤ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×
	98	吉田ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×
	99	八田原ダム	●	●	×	×	×	−	×	●	●	×	−	×	×	×	×	−	×	●	●	●	−	●	●	●	●	−	●	●	×	×
	100	温井ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×
	101	弥栄ダム	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	×	×	×	×	−	●	×	×	×	−	×	×	●	●	−	●	×	×	×	−
	102	鳥地川ダム	×	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	●	×	×	−	×	×	×	−
四国	103	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
	104	池田ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×
	105	富郷ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	106	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	107	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	108	長安口ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	109	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×
	110	鹿野川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	×	●	−	−	−	−	×
	111	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×
	112	大渡ダム	×	−	×	×	●	−	●	×	×	●	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×
	113	中筋川ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	●	×	−	−	×	×	×
	114	鎧瀬川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
九州	115	船馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	116	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	117	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	118	大山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	119	寺内ダム	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×
	120																															
	121	巨勢川調整池	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×
	122	般木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×
	123	嘉瀬川ダム	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−
	124	竜門ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	●	●	×	−	−	×	×	×
	125	緑川ダム	×	×	×	×	−	×	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	126	ななせダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	127	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
沖縄	128	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	129	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	130	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	131	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	132	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	133	大保ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×
	134	羽地ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●
	135	漢那ダム	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	●	●	●	●
	136	金武ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●
確認ダム数			0	0	1	0	1	22	33	38	40	47	0	0	0	0	1	1	1	4	4	6	2	3	8	14	23	3	15	27	29	38
調査ダム数			81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122

確認ダム数		0	0	1	0	1	22	33	38	40	47	0	0	0	0	1	1	1	4	4	6	2	3	8	14	23	3	15	27	29	38	0	0	0	1	4
調査ダム数		81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	82	80	98	112	122

凡例)●:確認　×:未確認　−:未調査

※「巡目」は 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～令和 6 年度を指す。

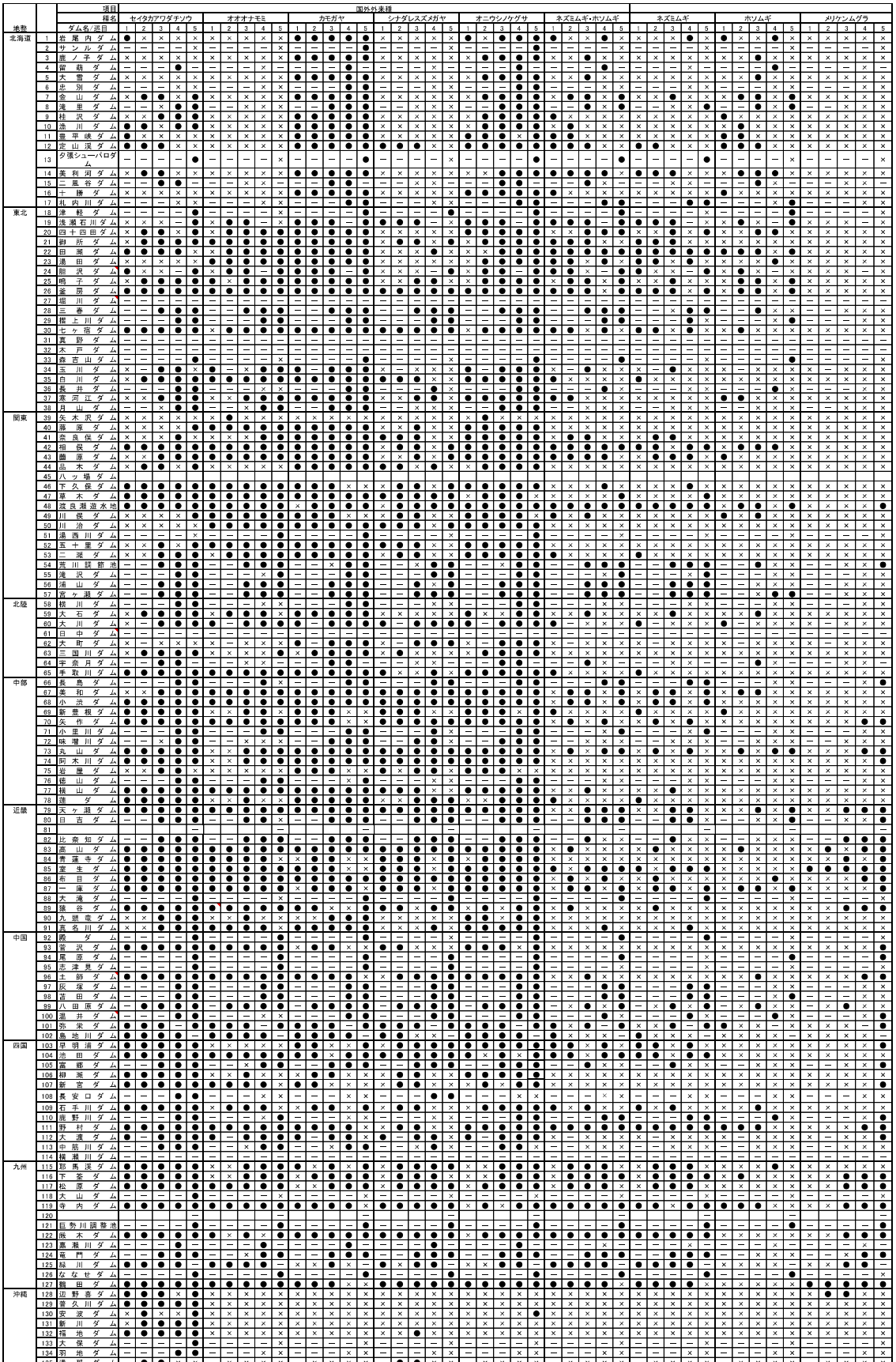
表 4-27　分析対象種の確認ダムの経年比較【植物】(2/3)

地整		項目	選外外来種																																			
		種名	オオハンゴンソウ					ナルトサワギク					ボタンウキクサ					イタチハギ					ハリエンジュ					プタクサ					オオブタクサ					
		ダム名/巡目	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
北海道	1	岩尾内ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	2	サンルダム	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
	3	�details ノ子ダム	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	4	留朝ダム	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
	5	大雪ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	6	忠別ダム	–	–	–	●	●	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	×	–	–	×	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	×	×	
	7	金山ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	8	滝里ダム	–	–	●	●	●	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	×	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	×	●	●	–	–	×	×	×	
	9	桂沢ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	10	漁川ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	11	豊平峡ダム	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	12	定山渓ダム	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	13	夕張シューパロダム	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	14	美利河ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	15	二風谷ダム	–	–	●	●	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	●	–	–	–	–	●	●	–	–	×	●	–	–	–	×	×	
	16	十勝ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	17	札内川ダム	–	–	–	●	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
東北	18	津軽ダム	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	19	湯瀬石川ダム	●	●	●	–	●	×	×	×	–	×	×	×	×	×	×	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	×	●	●	–	●	×	×	×	–	●	
	20	四十四田ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	
	21	御所ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	
	22	田瀬ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	23	湯田ダム	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	24	胆沢ダム	×	×	●	–	●	×	×	×	–	×	×	×	×	×	×	×	●	●	–	●	×	●	×	–	●	●	×	×	–	●	×	×	×	–	●	
	25	鳴子ダム	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	
	26	釜房ダム	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	27	鳴川ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	28	三春ダム	–	–	●	●	●	–	–	×	×	×	–	–	–	–	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	
	29	摺上川ダム	–	–	–	×	●	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	
	30	七ヶ宿ダム	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	
	31	真野ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	32	木戸ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	33	群吉山ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	34	玉川ダム	●	–	×	●	●	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	–	×	●	●	●	×	–	×	×	×	
	35	臼川ダム	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	
	36	長井ダム	–	–	–	●	●	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	
	37	寒河江ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	
	38	月山ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	
関東	39	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	40	藤原ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	
	41	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	●	×	×		
	42	相俣ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	43	薗原ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	
	44	品木ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	45	八ッ場ダム																																				
	46	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	
	47	草木ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	
	48	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	49	川俣ダム	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	
	50	川治ダム	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	●	×	●	
	51	湯西川ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	52	五十里ダム	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	
	53	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	
	54	荒川調節池	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	
	55	滝沢ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	56	湯山ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	
	57	宮ヶ瀬ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	
北陸	58	横川ダム	–	–	–	●	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	×	×	
	59	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	60	大川ダム	●	–	●	●	●	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	●	–	●	●	●	–	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●		
	61	目中ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	62	大町ダム	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	●	–	●	●	●	●	–	●	●	×	●	–	●	●	●	×	–	×	×	●	
	63	三国川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	
	64	平奈月ダム	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	×	–	–	●	●	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	
	65	手取川ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
中部	66	長島ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	
	67	美和ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	68	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	
	69	新豊根ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	70	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	
	71	小里川ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	
	72	味噌川ダム	–	–	×	×	●	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	×	●	●	–	–	×	●	●	–	–	×	●	●	
	73	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	×	×	●	●	●	
	74	阿木川ダム	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	
	75	岩屋ダム	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	76	徳山ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	×	×	
	77	横山ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	
	78	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	79	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	
	80	目吉ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	×	×	×	
	81																						–	–	–	–	–						–	–	–	–	–	
	82	比奈知ダム	–	–	×	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–	×	×	–	–	–	×	●	
	83	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	
	84	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	
	85	室生ダム	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	86	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	
	87	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	
	88	大滝ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	89	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	90	九尾竜ダム	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	91	真名川ダム	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	
中国	92	殿ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	
	93	菅沢ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	94	尾原ダム	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	
	95	志津見ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	96	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	97	灰塚ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	●	–	–	–	–	×	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	●	
	98	吉田ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●	
	99	八田原ダム	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	
	100	道井ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	×	–	–	–	●	×	–	–	–	●	×	–	–	–	●	×	
	101	弥栄ダム	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	●	×	×	×	–	×	
	102	鳥地川ダム	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	
四国	103	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	
	104	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	105	富郷ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	●	–	–	●	●	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	
	106	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	107	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	108	長安口ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	
	109	石手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	110	面河ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	●	–	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	●	–	–	–	–	●	
	111	野村ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	
	112	大渡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	113	中筋川ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	●	●	×	–	–	×	●	×	–	–	×	●	×	–	–	×	×	×	
	114	横瀬川ダム	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
九州	115	耶馬渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	116	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	117	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	
	118	大山ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
	119	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	120																																					
	121	巨勢川調整池	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
	122	昌木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	
	123	鳥瀬川ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	–	×	–	–	–	●	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	●	×	
	124	亀門ダム	–	–	×	×	×	–	–	×	×	×	–	–	–	×	×	–	–	●	●	×	–	–	●	×	×	–	–	●	×	×	–	–	●	●	×	
	125	緑川ダム	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	×	×	×	–	×	×	●	×	–	●	×	×	×	–	×	●	×	×	–	●	●	●	●	–	
	126	ななせダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	●	–	–	–	–	×	
	127	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	×	
沖縄	128	辺野喜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	129	普久川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	130	安波ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	131	新川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	132	福地ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	133	大保ダム	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	–	–	–	–	×	
	134	羽地ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	
	135	漢那ダム	–	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	136	金武ダム	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	●	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	–	–	–	×	×	
確認ダム数			20	29	36	35	44	0	0	0	0	4	0	1	2	1	2	39	51	80	91	103	52	54	69	70	74	26	41	46	64	72	14	23	31	44	50	
調査ダム数			82	80	98	112	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	81	79	97	111	122	

凡例)●:確認　×:未確認　ー:未調査

※「巡目」は 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～令和 6 年度を指す。

表 4-27　分析対象種の確認ダムの経年比較【植物】(3/3)



凡例)●:確認　×:未確認　ー:未調査
※「巡目」は 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～令和 6 年度を指す。

表 4-28　令和６年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物・ダム湖環境基図 1）

地方	ダム名	現地調査実施日	植物調査（植物相調査）																	基図作成調査												
																				陸域（植生図作成）調査												水域調査
			調査時期						調査地区数											植生図作成調査				群落組成調査				植生断面調査				
										ダム湖			ダム湖周辺				その他			調査時期				調査時期				調査時期				
			早春	初春	春	初夏	夏	秋		流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	調査地点数	春	夏	秋	冬	調査地点数	
北海道	岩尾内ダム	【植物】令和6年6月3日～6日、8月5日～8日、9月24日～27日 【植生図作成】令和6年10月1日～3日 【群落組成】令和6年8月19日～23日、9月25日、10月1日 【植生断面】令和6年8月20日～21日、23日	－	－	○	－	○	○	8	1	－	1	1	3	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	○	○	56	－	○	－	－	2	－
	サンルダム	【植物】令和6年5月20日～23日、7月22日～23日、25日、9月9日～11日 【植生図作成】令和6年7月24日～26日、9月10日～11 【群落組成】令和6年8月22日～23日、26日～28日 【植生断面】令和6年8月21日～22日	－	－	○	－	○	○	9	1	1	1	1	2	－	1	1	－	1	－	○	○	－	－	○	－	22	－	○	－	－	3	－
	鹿ノ子ダム	【植生図作成】令和6年9月18日～19 【群落組成】令和6年8月26日～28日、9月18日～19日 【植生断面】令和6年8月29日、9月17日～18日 【水域】9月9日～13日、11月19日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	○	○	41	－	○	○	－	3	○
	十勝ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、7月8日～12日、9月9日～11日 【植生図作成】令和6年9月2日～6日 【群落組成】令和6年9月5日 【植生断面】令和6年8月5日～8日	－	－	○	－	○	○	8	1	2	－	－	－	1	2	1	1	－	－	－	○	－	－	－	○	1	－	○	－	－	3	－
	札内川ダム	【植物】令和6年6月3日～7日、7月16日～19日、9月9日～13日 【植生図作成】令和6年10月24日～25日 【群落組成】未実施 【植生断面】令和6年9月4日～5日	－	－	○	－	○	○	11	1	－	－	－	－	3	2	3	2	－	－	－	○	－	－	－	－	0	－	－	○	－	3	－
東北	森吉山ダム	【植生図作成】令和6年9月9日～13日 【群落組成】令和6年9月9日～13日 【植生断面】令和6年9月9日～13日 【水域】令和6年10月21日～25日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	12	－	－	○	－	4	○
	白川ダム	【植物】令和6年6月10日、12日、9月24日、26日	－	－	－	○	－	○	5	－	－	－	－	1	－	2	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	長井ダム	【植物】令和6年6月11日～12日、9月25日、10月3日	－	－	－	○	－	○	7	1	－	－	－	1	－	1	2	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	寒河江ダム	【植物】令和6年6月13日、9月26日～27日	－	－	－	○	－	○	5	－	－	－	－	－	－	3	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	月山ダム	【植物】令和6年5月21日～23日、6月25日～27日、9月25日～27日、10月7日	－	○	○	－	－	○	11	－	－	1	1	3	－	2	3	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
関東	宮ヶ瀬ダム	【植物】令和6年5月27日～30日、6月5日～6日、7月8日～12日、10月14日～10月18日	－	－	○	－	○	○	17	2	－	2	2	4	1	2	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 4-28　令和６年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物・ダム湖環境基図 2）

地方	ダム名	現地調査実施日	植物調査（植物相調査）																	基図作成調査														
																				陸域（植生図作成）調査														水域調査
			調査時期						調査地区数											植生図作成調査				群落組成調査				植生断面調査						
										ダム湖			ダム湖周辺				その他			調査時期				調査時期			調査地点数	調査時期				調査地点数	
			早春	初春	春	初夏	夏	秋		流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	春	夏	秋	冬	春	夏	秋		春	夏	秋	冬			
北陸	大町ダム	【植物】令和6年5月15日～17日、6月12日、7月16日～19日、8月2日、9月24日～27日	－	－	○	－	○	○	5	－	－	－	1	1	－	1	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	三国川ダム	【植物】令和6年5月13日～17日、7月1日～5日、9月16日～20日	－	－	○	－	○	○	10	－	－	1	1	3	－	3	1	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	宇奈月ダム	【植生図作成】令和6年9月30日～10月3日 【群落組成】令和6年9月30日～10月3日 【植生断面】令和6年9月30日～10月3日 【水域】令和6年9月30日～10月3日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	2	－	－	○	－	2	○
中部	矢作ダム	【植物】令和6年5月22日～24日、9月30日～10月2日 【植生図作成】令和6年9月30日～10月4日、31日 【群落組成】令和6年9月30日～10月4日、31日 【植生断面】令和6年9月30日～10月4日、31日 【水域】令和6年9月30日～10月4日、31日	－	－	○	－	－	○	6	－	－	－	1	2	－	2	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	7	－	－	○	－	3	○
	蓮ダム	【植生図作成】令和6年9月17日～20日 【群落組成】令和6年9月17日～20日 【植生断面】令和6年9月17日～20日 【水域】令和6年9月17日～20日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	6	－	－	○	－	3	○
近畿	九頭竜ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、6月24日～26日、8月5日～7日、10月8日～10日	－	－	○	○	○	○	9	－	－	－	－	3	3	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	真名川ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、6月24日～26日、8月5日～7日、10月8日～10日	－	－	○	○	○	○	5	－	－	－	－	1	1	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
中国	苫田ダム	【植生図作成】令和6年10月1日～4日 【群落組成】令和6年10月1日～4日 【植生断面】令和6年10月1日～2日 【水域】令和6年10月1日～2日、10月29日～30日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	7	－	－	○	－	5	○
	弥栄ダム	【植生図作成】令和6年9月17日～20日、24日～26日 【群落組成】令和6年9月19日～20日 【植生断面】令和6年9月24日～25日 【水域】令和6年10月31日～11月1日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	2	－	－	○	－	3	○
四国	長安口ダム	【植物】令和6年5月29日、31日、6月3日～4日、9月18日～19日、10月15日～17日、11月18日～19日	－	－	○	－	－	○	5	－	－	－	－	2	－	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	鹿野川ダム	【植生図作成】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【群落組成】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【植生断面】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【水域】令和6年11月20日～22日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	5	－	－	○	－	3	○
	野村ダム	【植生図作成】令和6年10月1日～3日、22日 【群落組成】令和6年10月1日～3日、22日 【植生断面】令和6年10月1日～3日、22日 【水域】令和6年11月19日～20日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	5	－	－	○	－	3	○
九州	ななせダム	【植物】令和6年6月24日～27日、7月5日、10月1日～2日、10月4日、8日～9日	－	－	○	○	－	○	13	2	1	－	－	3	－	2	2	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

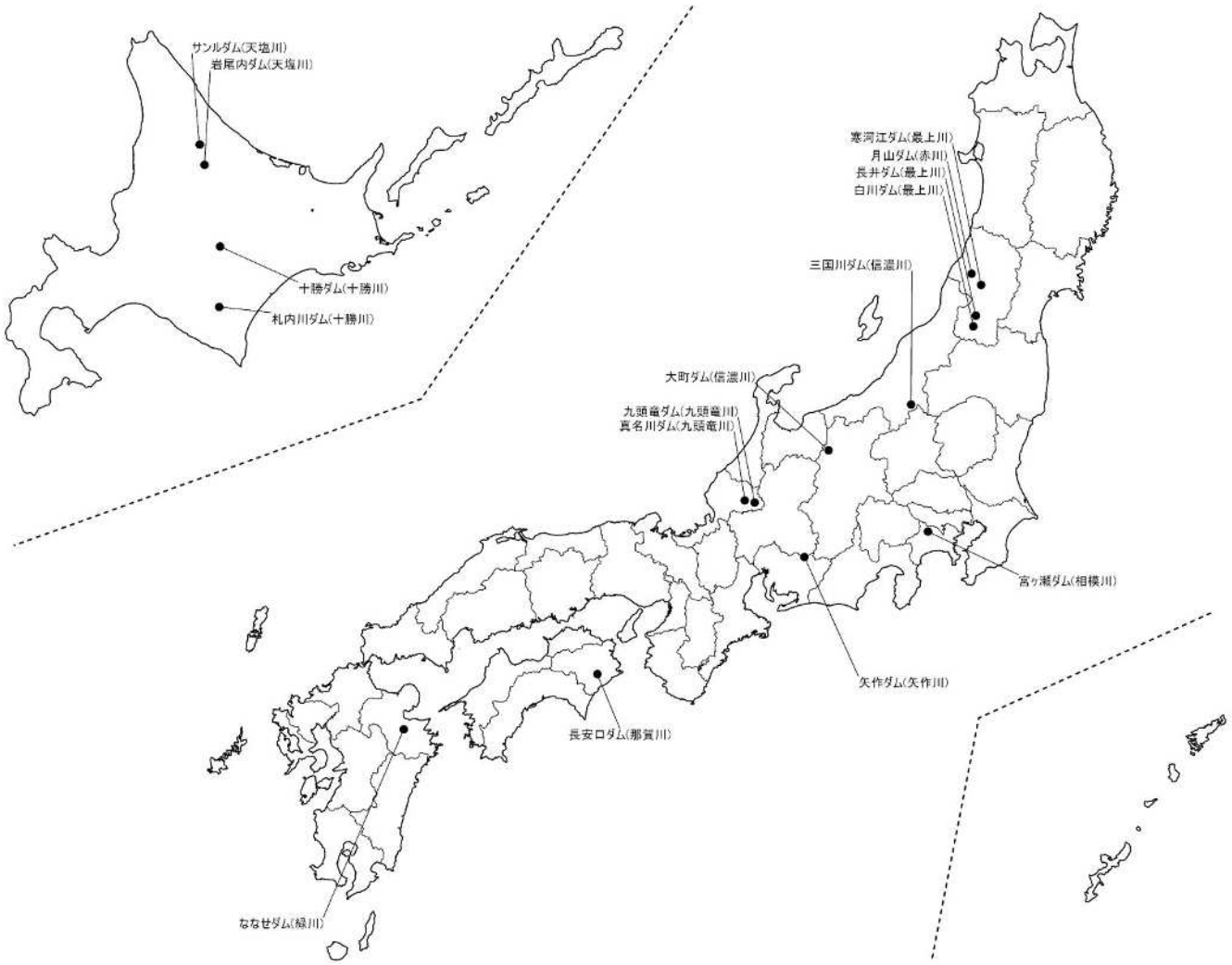


図 4-58　令和 6 年度　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（植物）

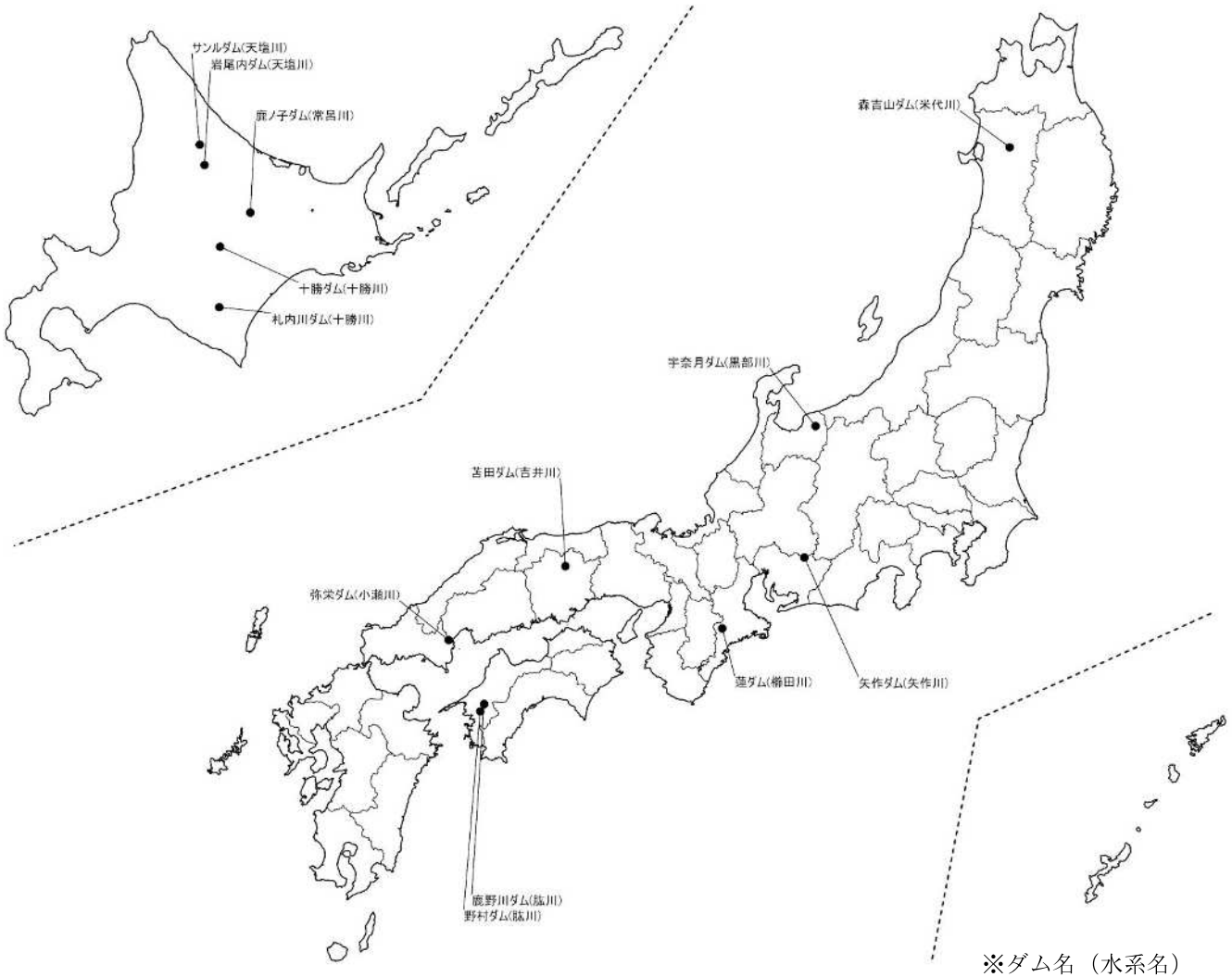


図 4-59　令和 6 年度　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（基図）

5. 鳥類調査の概要

5.1 調査結果の概要

(1) 確認種数

令和 6 年度に鳥類調査が実施された 19 ダムにおいて、17 目 48 科 172 種の鳥類が確認されました。「日本鳥類目録改訂第 8 版」（日本鳥学会，2024）には、日本鳥類目録と国内で繁殖記録のある外来種として 690 種が掲載されており、今回の確認種数は、その約 24.9%に相当します。

調査を実施した 19 ダムのうち、確認種数が多かったのは、東北の御所ダムで 106 種、東北の四十四田ダムで 102 種、東北の鳴子ダムで 99 種でした。19 ダム全てで確認された種は、マガモ、キジバト、トビ、コゲラ、カケス、ハシボソガラス、ハシブトガラス、ヤマガラ、ヒガラ、シジュウカラ、ヒヨドリ、ウグイス、エナガ、カワガラス、キビタキ、キセキレイ、カワラヒワ、ホオジロ、アオジの 19 種でした。

(2) 重要種

今回とりまとめを行った 19 ダムでは、14 科 27 種の重要種[注)] が確認されました。

確認された重要種のうち、レッドリストのランクごとの内訳をみると、絶滅危惧 IA 類(CR)に該当する種は、シジュウカラガン、キンメフクロウの 2 種、絶滅危惧ⅠB類（EN）に該当する種は、イヌワシ、クマタカ、ヤイロチョウの 3 種が確認されました。

注）重要種について
本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。
・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物
・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種
・「環境省レッドリスト 2020 の公表について（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト)」（環境省レッドリスト 2020：令和 2 年 3 月 27 日報道発表資料）
絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種
絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種
準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種
絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

(3) 国外外来種

1）国外外来種の確認状況

今回とりまとめを行った 19 ダムでは、コジュケイ、カワラバト（ドバト)、サンジャク、ガビチョウ、ソウシチョウの 4 科 5 種の国外外来種[注 1)] が確認されました。なお、サンジャクは近年、四国で分布が拡大しており、四国の中筋川ダム、横瀬川ダムで確認されました。

外来生物法において特定外来生物[注 2)]に指定されている種としては、ガビチョウが 2 ダムで、ソウシチョウが 4 ダムで確認されました。なお、2 種ともに生態系被害防止外来種リスト[注 3)]の「総合的な対策が必要な外来種」にも選定されています。

（注）国外外来種の選定基準について
注 1）　外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図

的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。また、国外外来種の選定は、Ⅰ-9～11 ページに掲載した文献およびⅠ-12～13 ページに掲載した学識者による意見をもとに行っています。

注 2)　特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(平成 17 年 6 月 1 日施行)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています。

注 3)　生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省および農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性および社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。また、魚類、植物、哺乳類、両生類、爬虫類、陸上昆虫類においては、国内外来種も一部選定されています。

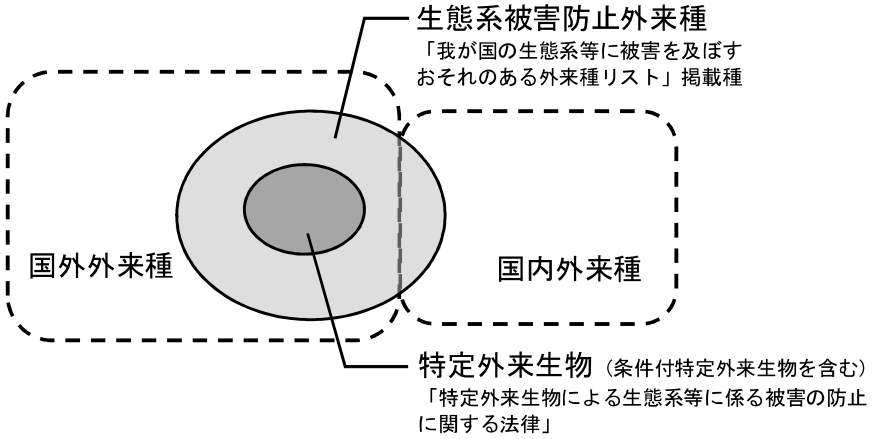


図 5-1　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 5-1　鳥類確認種一覧（令和 6 年度）(1/2)

No.	目名	科名	種名	学名	北海道									東北						中国	四国		九州	確認ダム数
					大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	夕張シューパロダム	四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	管沢ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	竜門ダム	
1	キジ目	キジ科	エゾライチョウ	*Tetrastes bonasia*	●	●		●	●	●	●	●	●											8
2			コジュケイ	*Bambusicola thoracicus*																	●	●	●	3
3			ヤマドリ	*Syrmaticus soemmerringii*										●	●	●			●	●	●	●		7
4			キジ	*Phasianus colchicus*										●	●	●		●	●		●			6
5	カモ目	カモ科	ヒシクイ	*Anser fabalis*										●		●		●						3
–			オオヒシクイ	*Anser fabalis middendorffii*													●							1
6			マガン	*Anser albifrons*	●									●	●		●	●						5
7			シジュウカラガン	*Branta hutchinsii*													●							1
8			コハクチョウ	*Cygnus columbianus*						●				●	●				●					4
9			オオハクチョウ	*Cygnus cygnus*	●		●							●	●	●	●	●	●					8
10			オシドリ	*Aix galericulata*	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
11			オカヨシガモ	*Anas strepera*											●									1
12			ヨシガモ	*Anas falcata*		●															●			2
13			ヒドリガモ	*Anas penelope*	●	●	●			●	●			●	●	●	●		●		●		●	12
14			マガモ	*Anas platyrhynchos*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
15			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
16			ハシビロガモ	*Anas clypeata*										●										1
17			オナガガモ	*Anas acuta*	●									●	●		●		●		●	●		7
18			トモエガモ	*Anas formosa*										●	●						●	●		4
19			コガモ	*Anas crecca*	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●		15
20			オオホシハジロ	*Aythya valisineria*											●									1
21			ホシハジロ	*Aythya ferina*			●							●	●	●	●			●		●		7
22			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
23			スズガモ	*Aythya marila*			●									●	●							3
24			シノリガモ	*Histrionicus histrionicus*				●																1
25			ホオジロガモ	*Bucephala clangula*		●		●						●	●	●	●		●					7
26			ミコアイサ	*Mergellus albellus*										●	●		●		●					4
27			カワアイサ	*Mergus merganser*	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					14
28			ウミアイサ	*Mergus serrator*			●																	1
29	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*		●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
30			カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*				●						●	●	●	●	●	●	●				8
31	ハト目	ハト科	カワラバト(ドバト)	*Columba livia*						●					●			●					●	4
32			キジバト	*Streptopelia orientalis*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
33			アオバト	*Treron sieboldii*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	18
34	カツオドリ目	ウ科	カワウ	*Phalacrocorax carbo*		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17
35			ウミウ	*Phalacrocorax capillatus*						●														1
36	ペリカン目	サギ科	ミゾゴイ	*Gorsachius goisagi*										●								●		2
37			ゴイサギ	*Nycticorax nycticorax*																●	●	●		3
38			アオサギ	*Ardea cinerea*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
39			ダイサギ	*Ardea alba*					●					●	●	●	●	●		●			●	8
40	ツル目	クイナ科	オオバン	*Fulica atra*			●							●	●	●		●				●		6
41	カッコウ目	カッコウ科	ジュウイチ	*Hierococcyx hyperythrus*	●	●	●	●	●	●	●	●									●			10
42			ホトトギス	*Cuculus poliocephalus*					●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12
43			ツツドリ	*Cuculus optatus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	17
44			カッコウ	*Cuculus canorus*	●	●	●	●		●	●		●	●	●			●		●				11
45	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ	*Caprimulgus indicus*			●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			13
46	アマツバメ目	アマツバメ科	ハリオアマツバメ	*Hirundapus caudacutus*	●				●		●	●							●					5
47			アマツバメ	*Apus pacificus*	●	●			●		●	●	●					●	●		●			9
48	チドリ目	チドリ科	イカルチドリ	*Charadrius placidus*	●				●						●	●	●	●	●				●	8
49			コチドリ	*Charadrius dubius*	●		●		●				●		●	●		●	●					8
50		シギ科	ヤマシギ	*Scolopax rusticola*	●	●	●	●	●	●	●	●	●											9
51			アオシギ	*Gallinago solitaria*	●																			1
52			オオジシギ	*Gallinago hardwickii*	●	●	●	●	●				●											6
53			アオアシシギ	*Tringa nebularia*											●									1
54			キアシシギ	*Heteroscelus brevipes*						●			●											2
55			イソシギ	*Actitis hypoleucos*	●	●	●	●	●	●			●		●		●	●	●					11
56		カモメ科	ミツユビカモメ	*Rissa tridactyla*											●									1
57			ユリカモメ	*Larus ridibundus*			●																	1
58	タカ目	ミサゴ科	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	15
59		タカ科	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*					●		●			●			●	●	●		●			8
60			トビ	*Milvus migrans*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
61			オジロワシ	*Haliaeetus albicilla*	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●					12
62			オオワシ	*Haliaeetus pelagicus*	●	●		●	●	●	●		●											7
63			アカハラダカ	*Accipiter soloensis*																			●	1
64			ツミ	*Accipiter gularis*	●				●								●					●	●	5
65			ハイタカ	*Accipiter nisus*	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
66			オオタカ	*Accipiter gentilis*	●			●	●	●		●	●	●	●	●		●			●	●	●	13
67			サシバ	*Butastur indicus*											●	●	●	●	●	●	●	●	●	9
68			ノスリ	*Buteo buteo*	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
69			イヌワシ	*Aquila chrysaetos*													●							1
70			クマタカ	*Nisaetus nipalensis*	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	16
71	フクロウ目	フクロウ科	オオコノハズク	*Otus lempiji*																●	●			2
72			コノハズク	*Otus sunia*		●	●	●	●		●	●	●					●						8
73			フクロウ	*Strix uralensis*					●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	13
74			キンメフクロウ	*Aegolius funereus*	●																			1
75			アオバズク	*Ninox scutulata*			●		●	●		●		●									●	6
76	ブッポウソウ目	カワセミ科	アカショウビン	*Halcyon coromanda*													●	●	●	●	●	●	●	7
77			カワセミ	*Alcedo atthis*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
78			ヤマセミ	*Megaceryle lugubris*	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				14
79	キツツキ目	キツツキ科	アリスイ	*Jynx torquilla*	●			●					●											4
80			コゲラ	*Dendrocopos kizuki*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
81			オオアカゲラ	*Dendrocopos leucotos*			●	●	●	●	●	●	●	●					●	●				11
82			アカゲラ	*Dendrocopos major*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					15
83			クマゲラ	*Dryocopus martius*	●	●	●	●	●	●	●	●	●											9
84			アオゲラ	*Picus awokera*										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10
85			ヤマゲラ	*Picus canus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●											9
86	ハヤブサ目	ハヤブサ科	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*																			●	1
87			コチョウゲンボウ	*Falco columbarius*											●									1
88			チゴハヤブサ	*Falco subbuteo*					●				●	●										3
89			ハヤブサ	*Falco peregrinus*		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●			●		12

表 5-1　鳥類確認種一覧（令和 6 年度）(2/2)

No.	目名	科名	種名	学名	北海道										東北							中国	四国		九州	確認ダム数
					大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	夕張シューパロダム		四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	管沢ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	竜門ダム	
90	スズメ目	ヤイロチョウ科	ヤイロチョウ	*Pitta nympha*																	●	●	●	●	4
91		サンショウクイ科	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*										●	●	●	●	●							5
–			サンショウクイ（亜種）	*Pericrocotus divaricatus divaricatus*																	●				1
–			リュウキュウサンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus tegimae*																	○	●	●	●	4
92		カササギヒタキ科	サンコウチョウ	*Terpsiphone atrocaudata*										●	●	●				●	●	●	●		7
93		モズ科	モズ	*Lanius bucephalus*	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
94		カラス科	カケス	*Garrulus glandarius*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
95			サンジャク	*Urocissa erythrorhyncha*																		●	●		2
96			ミヤマガラス	*Corvus frugilegus*														●							1
97			ハシボソガラス	*Corvus corone*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
98			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
99		キクイタダキ科	キクイタダキ	*Regulus regulus*	●			●	●	●	●	●	●	●	●				●	●				●	12
100		シジュウカラ科	ハシブトガラ	*Poecile palustris*	●	●	●	●	●	●	●	●													9
101			コガラ	*Poecile montanus*	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●					13
102			ヤマガラ	*Poecile varius*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
103			ヒガラ	*Periparus ater*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
104			シジュウカラ	*Parus minor*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
105		ヒバリ科	ヒバリ	*Alauda arvensis*		●	●	●					●	●	●				●						7
106		ツバメ科	ツバメ	*Hirundo rustica*										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10
107			イワツバメ	*Delichon dasypus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	18
108		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
109		ウグイス科	ウグイス	*Cettia diphone*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
110			ヤブサメ	*Urosphena squameiceps*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	18
111		エナガ科	エナガ	*Aegithalos caudatus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
112		ムシクイ科	メボソムシクイ上種	*Phylloscopus borealis sensu lato*															●						1
113			オオムシクイ	*Phylloscopus examinandus*				●		●	●	●		●	●	●	●		●						9
114			エゾムシクイ	*Phylloscopus borealoides*	●	●	●	●	●	●	●	●													9
115			センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			17
116		チメドリ科	ガビチョウ	*Garrulax canorus*															●					●	2
117			ソウシチョウ	*Leiothrix lutea*																	●	●	●	●	4
118		メジロ科	メジロ	*Zosterops japonicus*	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17
119		センニュウ科	シマセンニュウ	*Locustella ochotensis*											●										1
120			エゾセンニュウ	*Locustella fasciolata*	●																				1
121		ヨシキリ科	オオヨシキリ	*Acrocephalus orientalis*										●	●	●		●	●						5
122			コヨシキリ	*Acrocephalus bistrigiceps*														●							1
123		レンジャク科	ヒレンジャク	*Bombycilla japonica*							●		●												2
124		ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ	*Sitta europaea*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				16
125		キバシリ科	キバシリ	*Certhia familiaris*	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●			●		12
126		ミソサザイ科	ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
127		ムクドリ科	ムクドリ	*Spodiopsar cineraceus*			●							●	●	●	●	●	●						7
128			コムクドリ	*Agropsar philippensis*										●	●										2
129		カワガラス科	カワガラス	*Cinclus pallasii*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
130		ヒタキ科	マミジロ	*Zoothera sibirica*	●																				1
131			トラツグミ	*Zoothera dauma*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		18
132			クロツグミ	*Turdus cardis*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		18
133			マミチャジナイ	*Turdus obscurus*		●			●																2
134			シロハラ	*Turdus pallidus*					●		●	●		●		●		●			●	●	●	●	10
135			アカハラ	*Turdus chrysolaus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●							12
136			ツグミ	*Turdus naumanni*	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●						●	13
137			コマドリ	*Luscinia akahige*	●	●	●				●	●	●												6
138			ノゴマ	*Luscinia calliope*	●																				1
139			コルリ	*Luscinia cyane*	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●							10
140			ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*	●					●						●			●	●	●	●	●	●	8
141			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10
142			ノビタキ	*Saxicola torquatus*	●	●	●	●	●				●												6
143			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*					●											●	●	●	●		5
144			コサメビタキ	*Muscicapa dauurica*	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●			●		14
145			キビタキ	*Ficedula narcissina*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
146			オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	17
147		イワヒバリ科	カヤクグリ	*Prunella rubida*							●								●						2
148		スズメ科	ニュウナイスズメ	*Passer rutilans*	●	●	●	●	●	●			●		●				●						9
149			スズメ	*Passer montanus*			●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
150		セキレイ科	キセキレイ	*Motacilla cinerea*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
151			ハクセキレイ	*Motacilla alba*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	18
152			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		17
153			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*	●				●													●	●		4
154			タヒバリ	*Anthus rubescens*																			●		1
155		アトリ科	アトリ	*Fringilla montifringilla*		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●				●	13
156			カワラヒワ	*Chloris sinica*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
157			マヒワ	*Carduelis spinus*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				16
158			ベニヒワ	*Carduelis flammea*					●		●	●													3
159			ハギマシコ	*Leucosticte arctoa*							●	●							●	●	●				5
160			ベニマシコ	*Uragus sibiricus*	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				15
161			ギンザンマシコ	*Pinicola enucleator*	●	●					●	●													4
162			イスカ	*Loxia curvirostra*					●					●	●			●							4
163			ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●					●					11
164			シメ	*Coccothraustes coccothraustes*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●					14
165			イカル	*Eophona personata*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	17
166		ホオジロ科	ホオジロ	*Emberiza cioides*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
167			ホオアカ	*Emberiza fucata*		●		●																	2
168			カシラダカ	*Emberiza rustica*			●		●		●			●	●	●	●	●	●	●	●				10
169			ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*							●			●	●				●	●	●		●	●	7
170			ノジコ	*Emberiza sulphurata*										●	●	●	●	●							6
171			アオジ	*Emberiza spodocephala*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
172			クロジ	*Emberiza variabilis*	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●									9
合計		17目	48科	172種																					
					88	78	88	81	95	86	89	79	84	102	106	85	89	92	99	77	68	74	68	ー	

注 1）本リストは家禽・籠抜けを含む。

注 2）種を基準として種数を数えている（亜種は当該亜種が含まれる種が確認されているときは数えていない）。

表 5-2　鳥類重要種一覧（令和６年度）

No.	目名	科名	種名	学名	選定基準			北海道								東北						中国	四国		九州	確認ダム数
					①	②	③	大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	夕張シューパロダム	四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	菅沢ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	竜門ダム	
1	キジ目	キジ科	エゾライチョウ	*Tetrastes bonasia*			DD	●	●		●	●	●	●	●	●										8
2	カモ目	カモ科	ヒシクイ	*Anser fabalis*	天然		亜種オオヒシクイ：NT、亜種ヒシクイ：VU									●		●		●						3
3			オオヒシクイ	*Anser fabalis middendorffii*	天然		NT												●							1
4			マガン	*Anser albifrons*	天然		NT	●								●	●		●	●						5
5			シジュウカラガン	*Branta hutchinsii*		国内	CR												●							1
6			オシドリ	*Aix galericulata*			DD	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18
7			トモエガモ	*Anas formosa*			VU									●	●							●	●	4
8			シノリガモ	*Histrionicus histrionicus*			LP:東北地方以北の繁殖個体群				●															1
9	ペリカン目	サギ科	ミゾゴイ	*Gorsachius goisagi*			VU									●								●		2
10	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ	*Caprimulgus indicus*			NT			●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			13
11	チドリ目	シギ科	オオジシギ	*Gallinago hardwickii*			NT	●	●	●	●	●				●										6
12	タカ目	ミサゴ科	ミサゴ	*Pandion haliaetus*			NT		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	15
13		タカ科	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*			NT					●		●			●		●	●	●		●			8
14			オジロワシ	*Haliaeetus albicilla*	天然	国内	VU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	19
15			オオワシ	*Haliaeetus pelagicus*	天然	国内	VU	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●					12
16			ハイタカ	*Accipiter nisus*			VU	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16
17			オオタカ	*Accipiter gentilis*			亜種オオタカ：NT	●			●	●	●		●	●	●	●	●			●		●	●	●	13
18			サシバ	*Butastur indicus*			VU											●	●	●	●	●	●	●	●	●	9
19			イヌワシ	*Aquila chrysaetos*	天然	国内	EN												●							1
20			クマタカ	*Nisaetus nipalensis*		国内	EN	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	16
21	フクロウ目	フクロウ科	キンメフクロウ	*Aegolius funereus*			CR	●																		1
22	キツツキ目	キツツキ科	クマゲラ	*Dryocopus martius*	天然		VU	●	●	●	●	●	●	●	●	●										9
23	ハヤブサ目	ハヤブサ科	ハヤブサ	*Falco peregrinus*		国内	亜種ハヤブサ：VU		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●			●		12
24	スズメ目	ヤイロチョウ科	ヤイロチョウ	*Pitta nympha*		国内	EN															●	●	●	●	4
25		サンショウクイ科	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*			亜種サンショウクイ：VU									●	●	●	●	●						5
—			サンショウクイ（亜種）	*Pericrocotus divaricatus divaricatus*			VU															●				1
26		ムシクイ科	オオムシクイ	*Phylloscopus examinandus*			DD				●		●	●	●		●	●	●	●		●				9
27		ホオジロ科	ノジコ	*Emberiza sulphurata*			NT										●	●	●	●	●	●				6
合計	10目	14科	27種		7	7	27	11	9	9	12	12	12	11	10	11	17	14	13	16	13	13	8	9	10	8	ー

凡例）●：重要種に該当するため種数計数、○：当該地域では重要種に該当しないため、種数計数から除外

注1）　ハヤブサは亜種ハヤブサ（F. p. japonensis）が VU に、亜種シマハヤブサ（F. p.furuitii が EX に、オオハヤブサ（F. p. pealei）、アメリカハヤブサ（F. p.anatum）が指定なしに指定されている。ここではオオハヤブサ、アメリカハヤブサはごく希な渡来であるため、基亜種として指定されている VU で示した。

注2）　サンショウクイは基亜種サンショウクイ（P. d. divaricatus）が VU に指定、亜種リュウキュウサンショウクイ（P. d. tegimae）は指定がない。ここでは分布から、種サンショウクイとして記録されているものも、VU に指定されている基亜種サンショウクイと同じランクで示した。ただし亜種リュウキュウサンショウクイは生息地を九州・四国へ拡げているという知見もある。

選定基準
①文化財保護法
　特天：国指定特別天然記念物　　天然：天然記念物
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成５年）
　国内：国内希少野生動植物種

③環境省（「レッドリスト 2020」掲載種
CR ： 絶滅危惧ＩＡ類－ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
EN ： 絶滅危惧ＩＢ類－ＩＡ類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
VU ： 絶滅危惧Ⅱ類－絶滅の危険が増大している種
NT ： 準絶滅危惧－現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
DD ： 情報不足－評価するだけの情報が不足している種
LP ： 絶滅のおそれのある地域個体群－地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの.

表 5-3　鳥類国外外来種一覧（令和 6 年度）

No.	目名	科名	種名	学名	国外外来種	北海道									東北						中国	四国		九州	確認ダム数
						大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	夕張シューパロダム	四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	菅沢ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	竜門ダム	
1	キジ目	キジ科	コジュケイ	*Bambusicola thoracicus*	外来種																	●	●	●	3
2	ハト目	ハト科	カワラバト（ドバト）	*Columba livia*	外来種						●					●			●					●	4
3	スズメ目	カラス科	サンジャク	*Urocissa erythrorhyncha*	外来種																	●	●		2
4		チメドリ科	ガビチョウ	*Garrulax canorus*	特定/総合対策（重点）															●				●	2
5			ソウシチョウ	*Leiothrix lutea*	特定/総合対策（重点）																●	●	●	●	4
合計	3目	4科	5種		5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	3	4	ー

注）●は確認を示す。

凡例）

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定外来：「特定外来生物法」における特定外来生物

未判定：「特定外来生物法」における未判定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）掲載種」

定着予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

定着予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種。

総合対策（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。

総合対策（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。

総合対策（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。

「日本鳥類目録　改訂第７版」において国内で繁殖記録のある外来種のリスト掲載種」

外来種：国内で繁殖記録のある外来種（「Part B 種・亜種」掲載種）

5.2 生物多様性

(1) ダム湖周辺環境の指標となる猛禽類の確認状況

ここでは、食物連鎖の上位に位置する生物種の生息状況が、下位に位置する生物を含めた地域の生態系の指標となるという観点から、ダムのある山間地域を生息の場とする猛禽類のオオタカ、イヌワシ、クマタカ、ハヤブサについて、ダム湖周辺環境における確認状況を整理しました。また参考として、オオワシ、オジロワシの確認状況も整理しました。

なお、1～4 巡目との比較は、調査の範囲や時期、回数等の条件が必ずしも同一ではありません。比較結果は同一ダムでの消長を示すものではなく、全国的な傾向を検討するための参考です。

・今回分析対象とした 19 ダムでは、オオタカ、イヌワシ、クマタカ、ハヤブサ、オオワシ、オジロワシのいずれかを確認

猛禽類は食物連鎖の上位に位置することから、地域の生態系の指標となります。

ダムのある山間地域やダム湖周辺等を採餌・生息の場とする猛禽類であるオオタカが 19 ダム中 13 ダムで、イヌワシが 1 ダムで、クマタカが 16 ダムで、ハヤブサが 12 ダム、オオワシが 7 ダム、オジロワシが 12 ダムで確認されました。

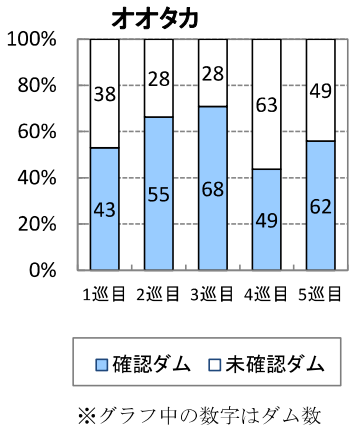
表 5-4　指標となる猛禽類の確認ダム数の巡目比較

種名		1 巡目調査 (81 ダム)	2 巡目調査 (83 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (112 ダム)	5 巡目調査 (111 ダム)	今回確認
留鳥	オオタカ	43 ダム 〔53.1%〕	55 ダム 〔66.3%〕	68 ダム 〔70.8%〕	49 ダム 〔43.8%〕	62 ダム 〔55.9%〕	○
	イヌワシ	7 ダム 〔8.6%〕	12 ダム 〔14.4%〕	12 ダム 〔12.5%〕	6 ダム 〔5.4%〕	6 ダム 〔5.4%〕	○
	クマタカ	35 ダム 〔43.2%〕	48 ダム 〔57.8%〕	53 ダム 〔55.2%〕	64 ダム 〔57.1%〕	81 ダム 〔73.0%〕	○
	ハヤブサ	12 ダム 〔14.8%〕	20 ダム 〔24.1%〕	41 ダム 〔41.8%〕	43 ダム 〔38.4%〕	66 ダム 〔59.5%〕	○
渡りの鳥	オオワシ	4 ダム 〔4.9%〕	3 ダム 〔3.6%〕	7 ダム 〔7.3%〕	9 ダム 〔8.0%〕	13 ダム 〔11.7%〕	○
	オジロワシ	13 ダム 〔16.0%〕	15 ダム 〔18.1%〕	20 ダム 〔20.8%〕	23 ダム 〔20.5%〕	28 ダム 〔25.2%〕	○

※（ ）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※〔 〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。

今回とりまとめを行った 19 ダムで、オオタカ、イヌワシ、クマタカ、ハヤブサ、オオワシ、オジロワシのいずれかを確認しました。

なお、国内外の絶滅のおそれのある野生生物を保護するため「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（種の保存法）が平成 5(1993)年 4 月に制定された後、環境省等により猛禽類の調査マニュアルが整備され、猛禽類調査が実施されたことから、猛禽類が確認されたダムの割合は 1 巡目より 2 巡目以降の方が高くなったものと考えられます。また、今回とりまとめ対象としたダムのうち、夕張シューパロダム、横瀬川ダムは、河川水辺の国勢調査を初めて実施したダムです。すべての種は初めての確認となりますので、過年度との比較は行っていません。



※グラフ中の数字はダム数

オオタカは、今回取りまとめを行った 19 ダムのうち 13 ダムで確認されました。北海道の大雪ダム、滝里ダム、桂沢ダム、漁川ダム、定山渓ダム、夕張シューパロダム、東北の四十四田ダム、御所ダム、田瀬ダム、鳴子ダム、四国の中筋川ダム、横瀬川ダム、九州の竜門ダムで確認されましたが、4 巡目で確認されていた北海道の忠別ダム、3 巡目まで確認されていた北海道の金山ダム、豊平峡ダム、東北の湯田ダム、胆沢ダム、中国の菅沢ダムでは、今回は確認されませんでした。オオタカは環境省のレッドリストで準絶滅危惧に指定されており、陸域環境を保全する上で注目される種であり、北海道から九州まで分布する種で、稀な旅鳥・冬鳥として沖縄にも飛来します。オオタカの主な餌は小型の鳥類で、リス等の小型哺乳類も捕食します。

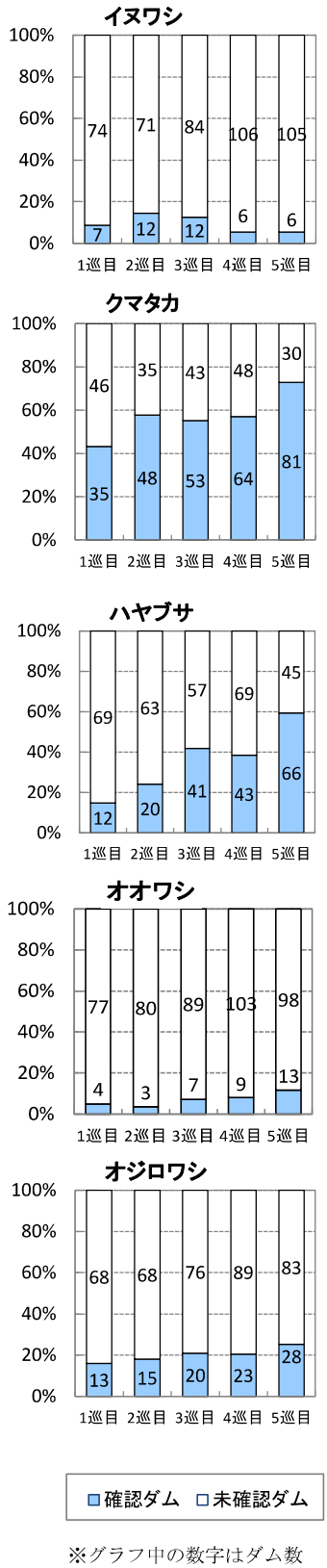
イヌワシは、今回取りまとめを行った 19 ダムのうち 1 ダムで確認されました。東北の湯田ダムで 4 巡目に続いて確認されましたが、2 巡目で確認があった東北の鳴子ダムでは確認されませんでした。

クマタカは、今回取りまとめを行った 19 ダムのうち 16 ダムで確認されました。北海道の大雪ダム、東北の田瀬ダムでは、河川水辺での国勢調査で初めて確認されました。4 巡目で確認されていた北海道の忠別ダム、2 巡目まで確認されていた東北の御所ダム、四国の中筋川ダムでは、今回は確認されませんでした。

クマタカ、イヌワシは、陸域環境を保全する上で注目される種であり、北海道から九州まで分布する種です。環境省のレッドリストで絶滅危惧ⅠB類に指定されており、小型～中型哺乳類、小型から中型の鳥類やヘビ類等を主な餌とする高次捕食者です。

ハヤブサは、今回取りまとめを行った 19 ダムのうち 12 ダムで確認されました。北海道の忠別ダム、桂沢ダム、東北の四十四田ダム、鳴子ダムでは、河川水辺での国勢調査で初めて確認されました。北海道の豊平峡ダムでは 2 巡目を除く全巡目、東北の御所ダムでは 4 巡目以降、東北の田瀬ダムでは 3 巡目以降、北海道の漁川ダム、東北の湯田ダムでは 4 巡目以降で、連続して確認されています。

ハヤブサは海岸や河川等の開けたところに生息し、崖や岩棚に営巣します。小型から中型の鳥類を捕食する中型猛禽類であり、北海道から九州まで分布する種で、稀な旅鳥・冬鳥として沖縄にも飛来します。環境省のレッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定されています。



※グラフ中の数字はダム数

オオワシは、今回取りまとめを行った 19 ダムでのうち 7 ダムで確認されました。北海道の漁川ダム、豊平峡ダムでは、河川水辺の国勢調査で初めて確認されました。北海道の大雪ダム、滝里ダムでは、3 巡目以降連続して確認されています。

オオワシは、ロシア極東ベーリング海沿岸部等で繁殖し、越冬のため北海道や本州北部・中部に飛来します。大型魚を主な餌としていますが、水鳥や哺乳類の漂着死体も捕食します。環境省のレッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定されています。

オジロワシは、今回取りまとめを行った 19 ダムのうち 12 ダムで確認されました。北海道の金山ダム、桂川ダムでは 2 巡目以降、北海道の滝里ダム、漁川ダム、東北の御所ダムでは 3 巡目以降、東北の四十四田ダムでは 1 巡目以降連続して確認されました。

オジロワシは、ロシア極東地方や北海道でも繁殖します。海岸や湖沼周辺、河川流域の大木に営巣します。冬季には越冬のため本州北部～中部に飛来し、九州には少数飛来します。最近、北海道では人間の活動圏近くで営巣するつがいも増え、営巣地はやや増加傾向にありますが、繁殖は必ずしも安定していません。環境省のレッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定されています。

オオタカ、イヌワシ、クマタカ、ハヤブサ、オジロワシ、オオワシの確認・未確認ダムについて Fisher の正確確率検定を行ったところ、クマタカおよびハヤブサの 2 種については増加傾向にあることが判りました（クマタカ $p=0.0012$、ハヤブサ $p<0.0001$）。

クマタカが増加傾向にあるのは、生息に適した樹林環境がダム湖周辺において維持されていること、ハヤブサが増加傾向にあるのは、ダム湖等の狩りに適した開放空間の創出や、ダム周辺の崖地や人工構造物等が営巣環境として存在していることなどが、それぞれの要因として考えられます。

なお、猛禽類は小鳥類より多くの餌を必要とすることから、猛禽類が生息・繁殖するためには、餌となる生物が豊富に生息している環境が存在することが重要です。ダム湖周辺の環境が猛禽類の生息環境として適切であるか、今後も継続して確認していく必要があります。

オオタカ



四十四田ダム(R6.12.12)

クマタカ



桂沢ダム(R6.10.24)

クマタカ



胆沢ダム(R6.11.25)

ハヤブサ



御所ダム(R6.6.4)

ハヤブサ



忠別ダム(R6.6.11)

オジロワシ



四十四田ダム(R6.12.13)

オオワシ



忠別ダム(R7.1.21)

イヌワシ



湯田ダム(R6.12.5)

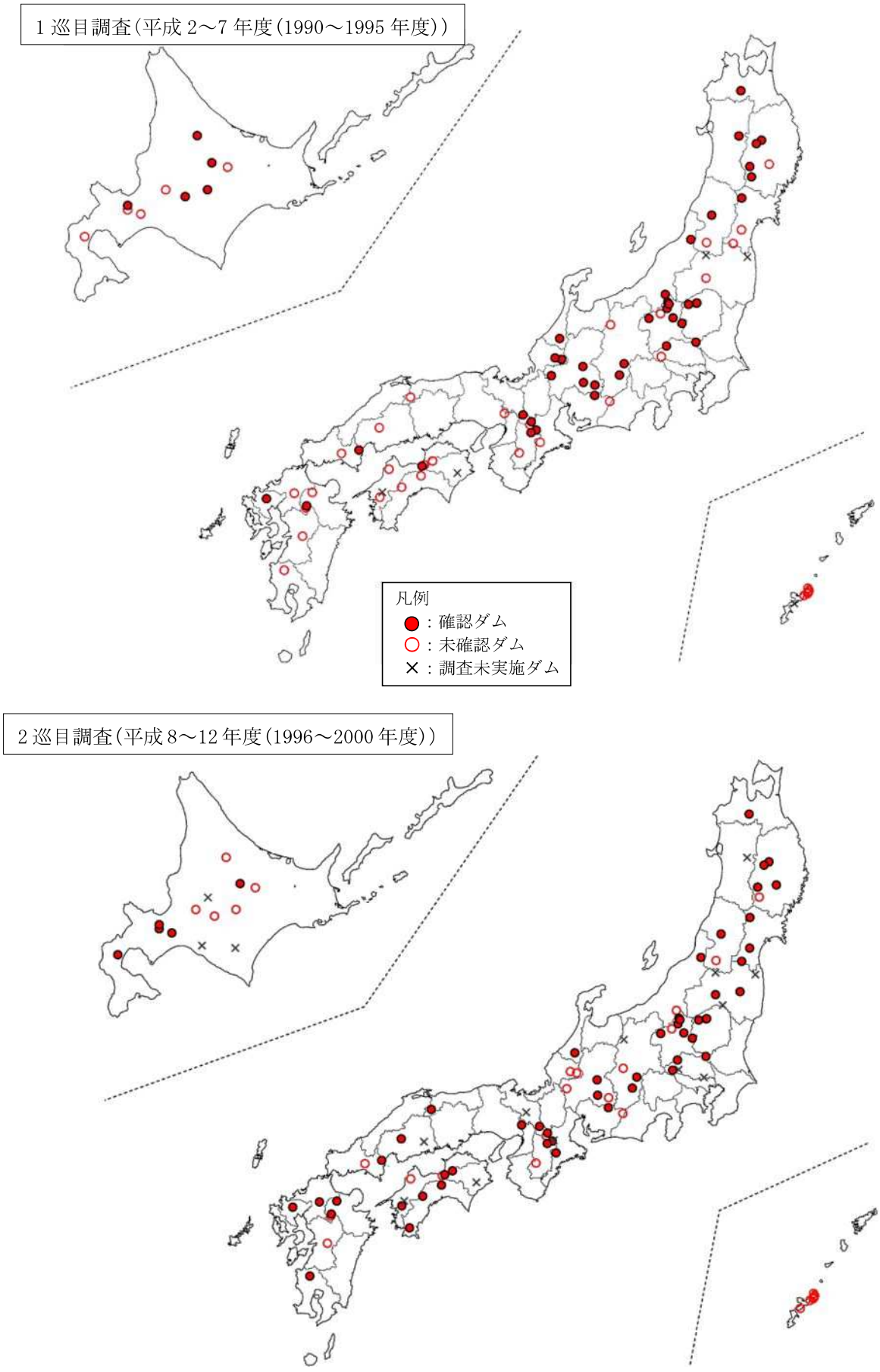


図 5-2　オオタカの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

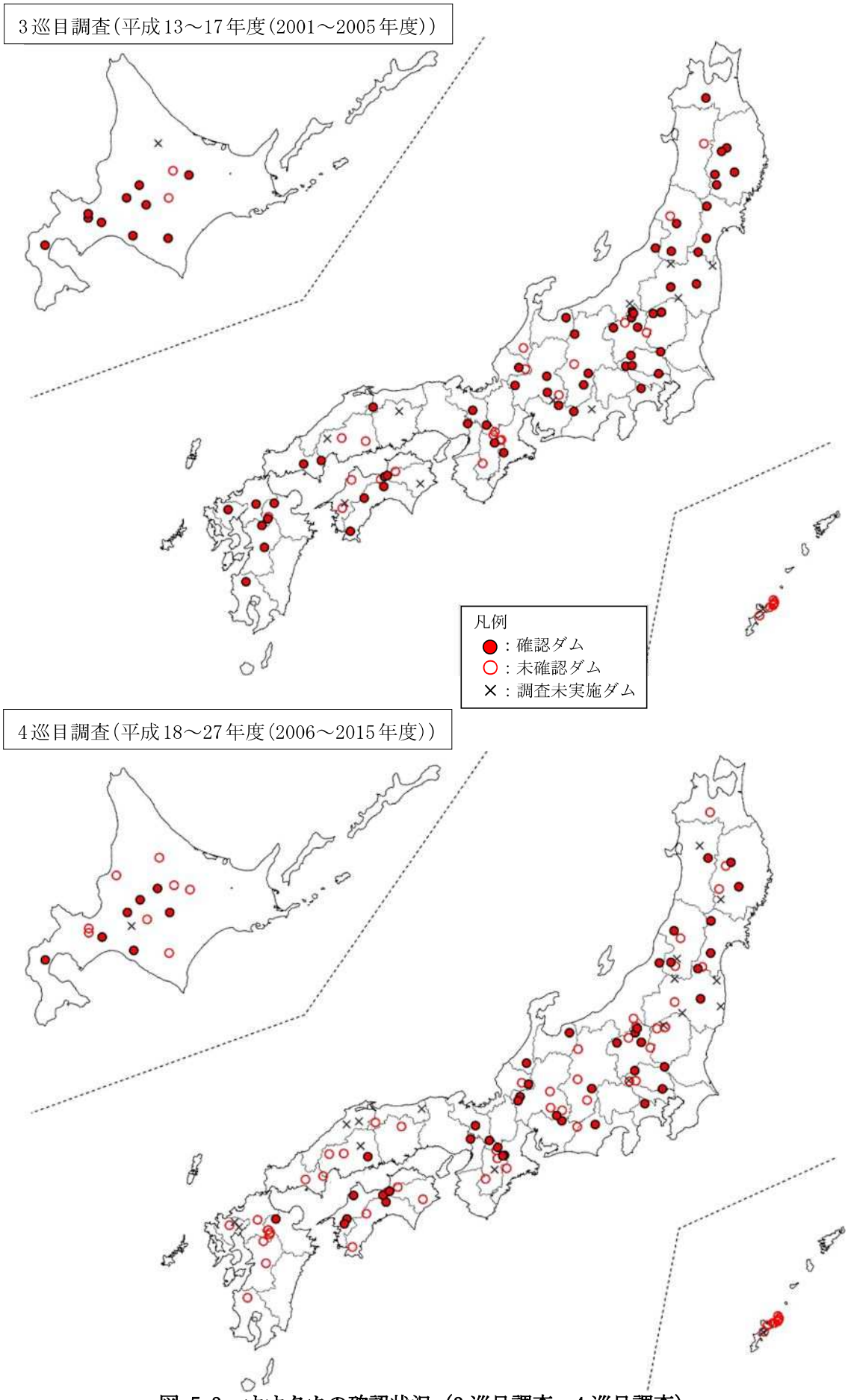


図 5-3　オオタカの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

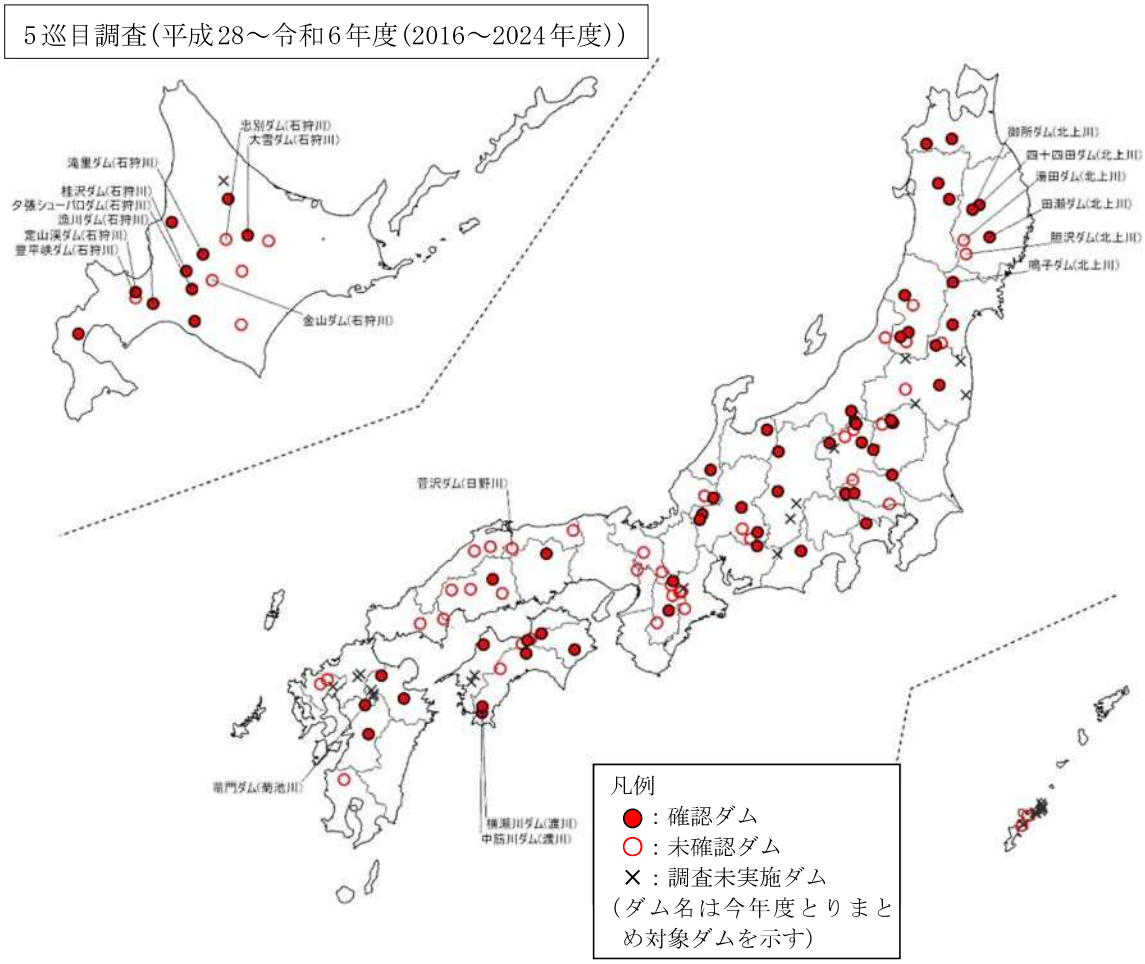


図 5-4　オオタカの確認状況（5 巡目調査）

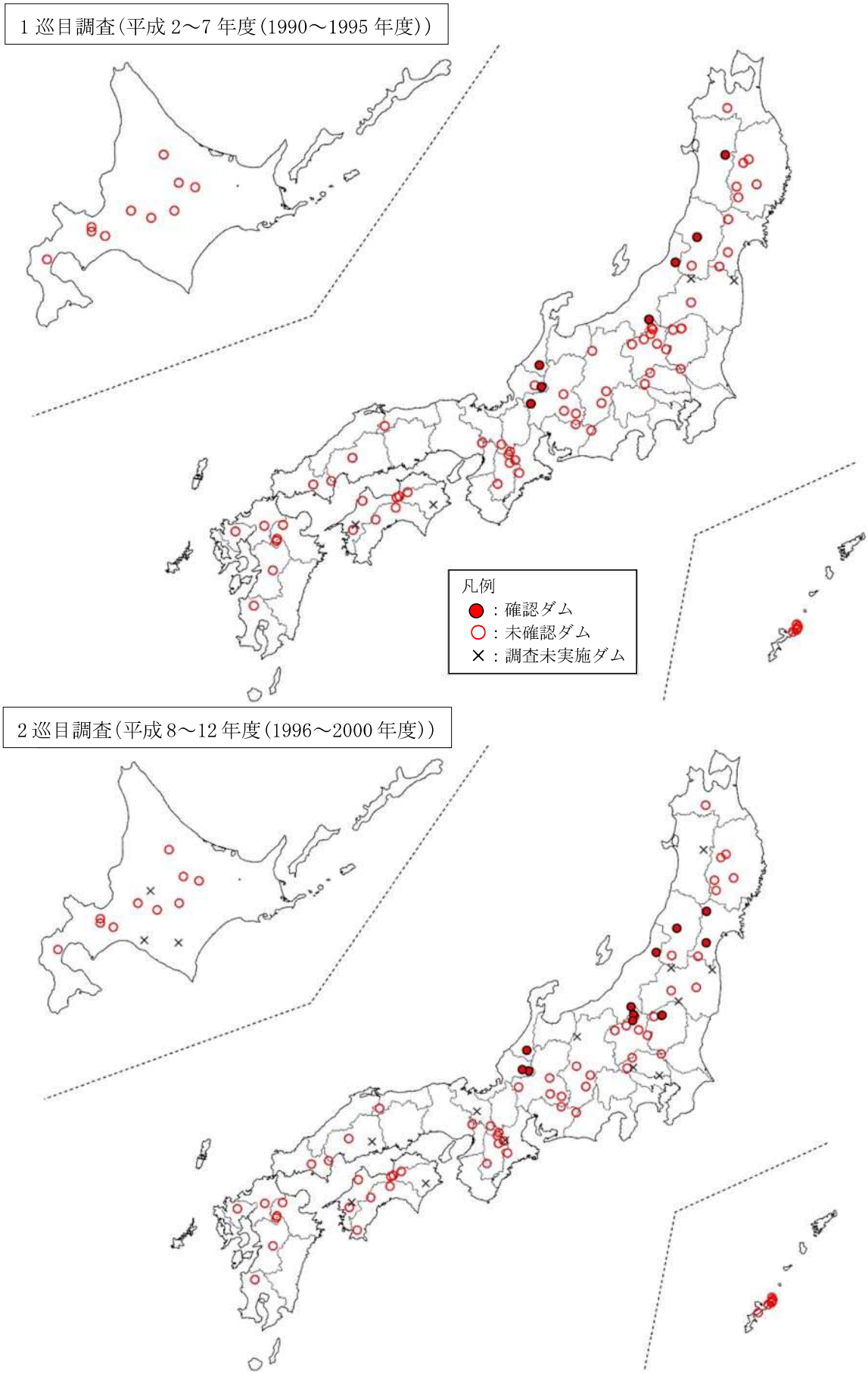


図 5-5　イヌワシの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

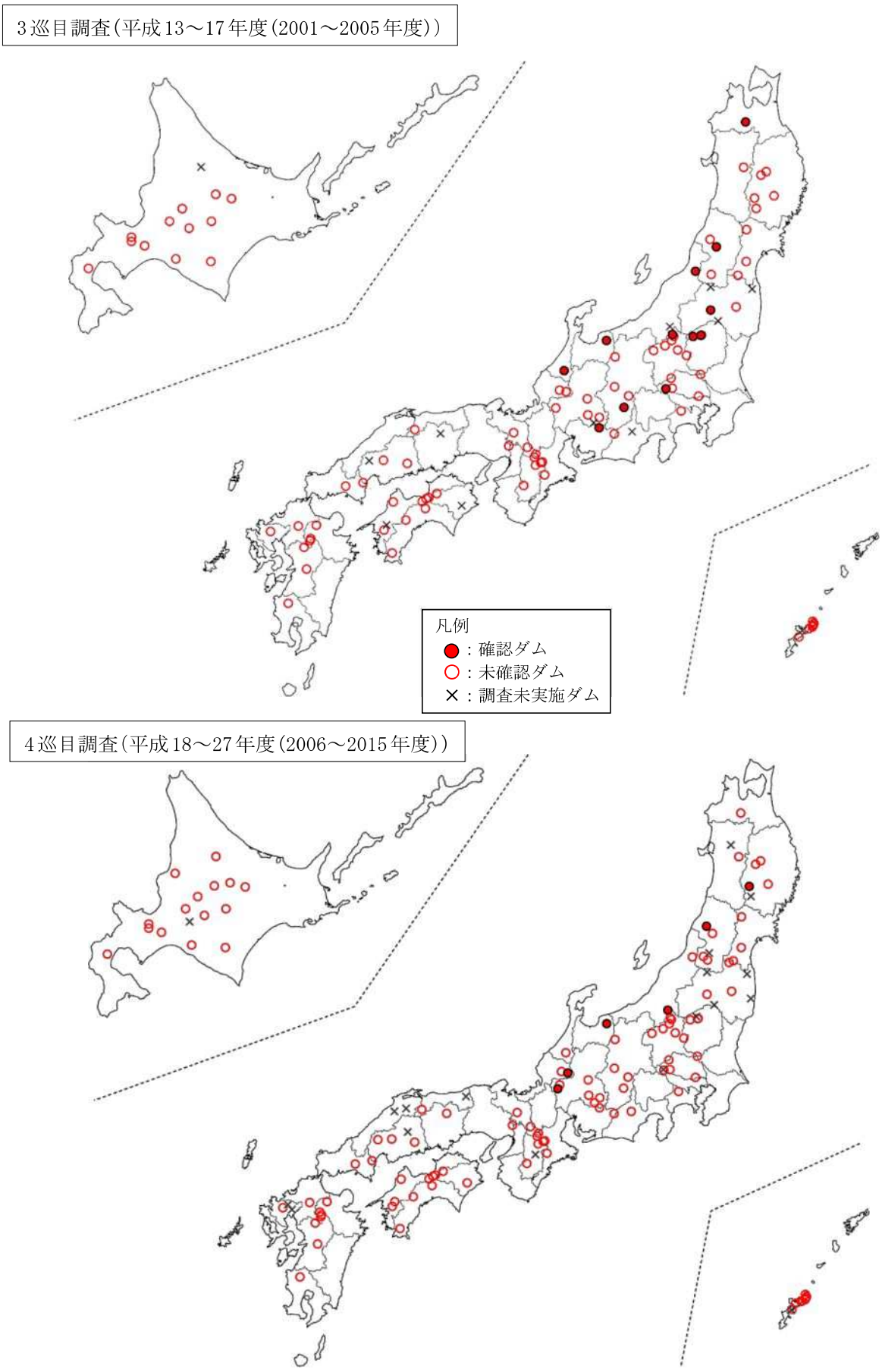


図 5-6　イヌワシの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

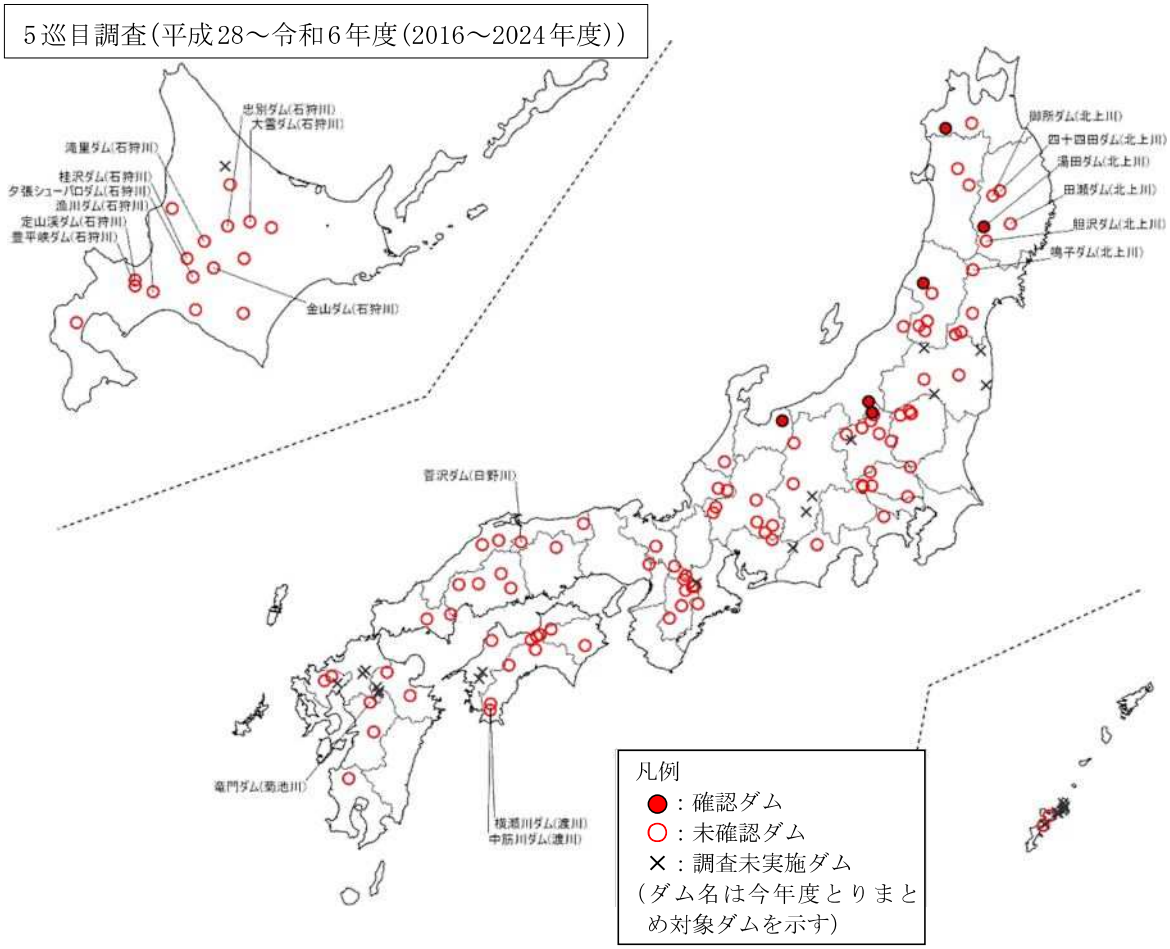


図 5-7　イヌワシの確認状況（5 巡目調査）

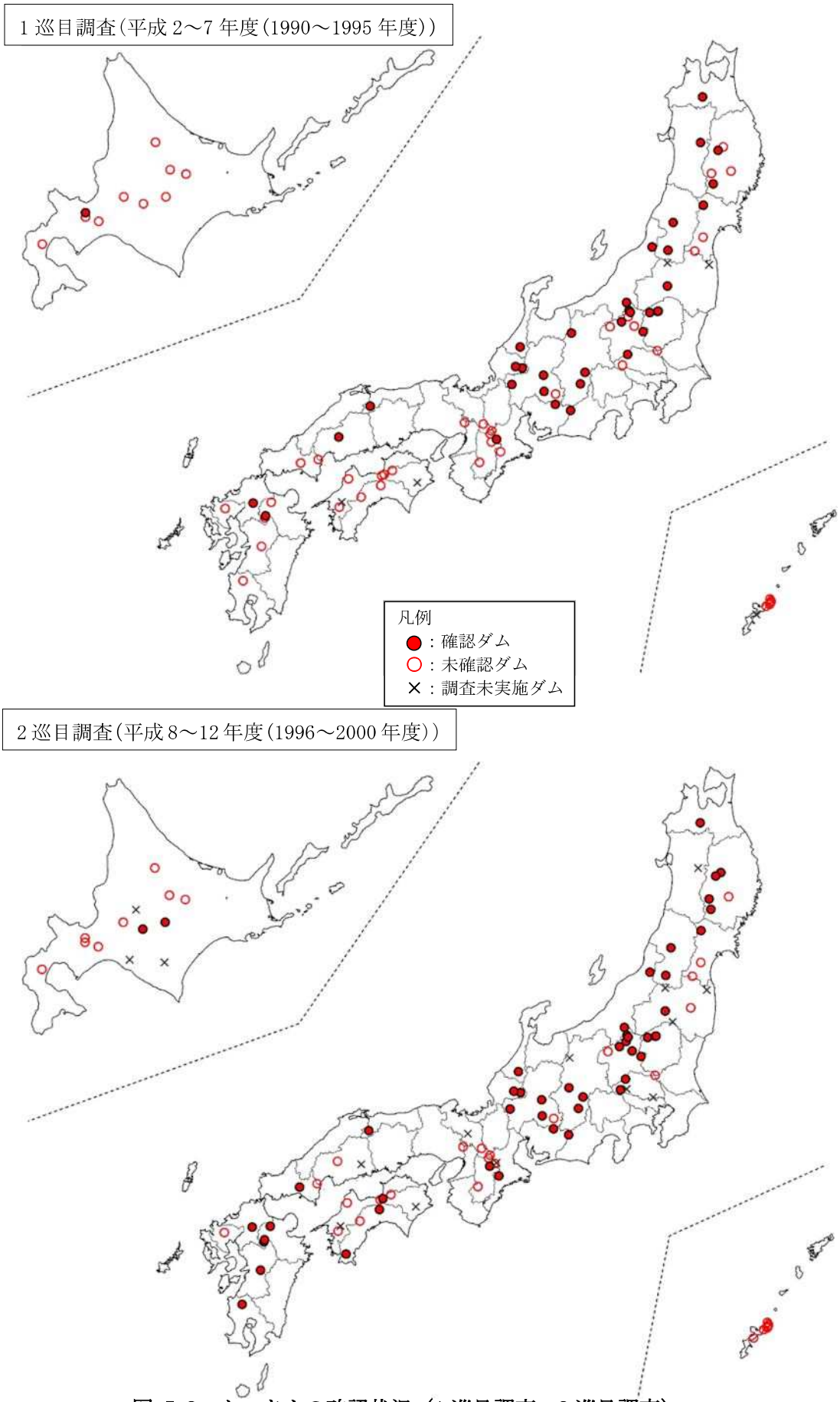


図 5-8　クマタカの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

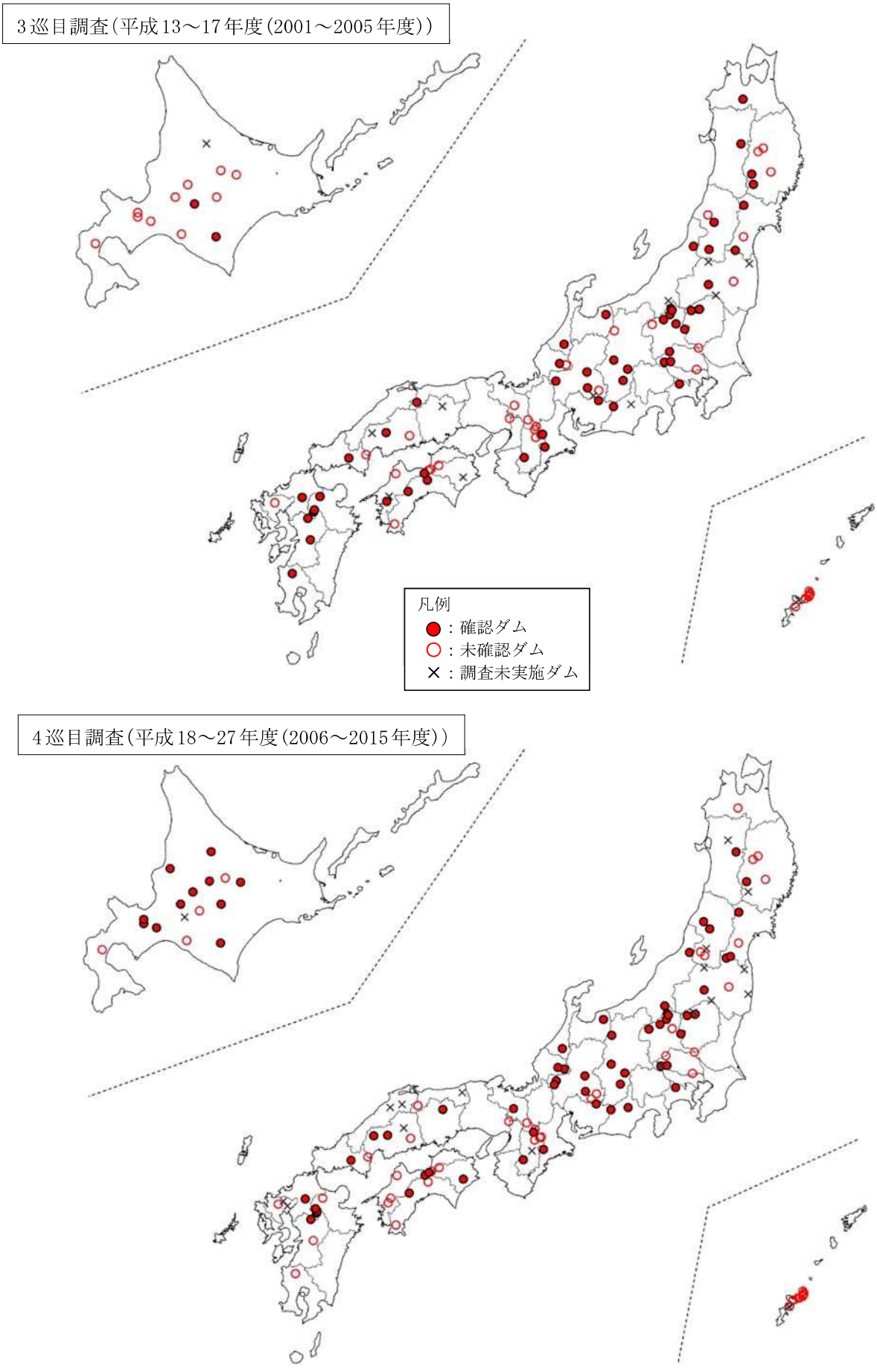


図 5-9　クマタカの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

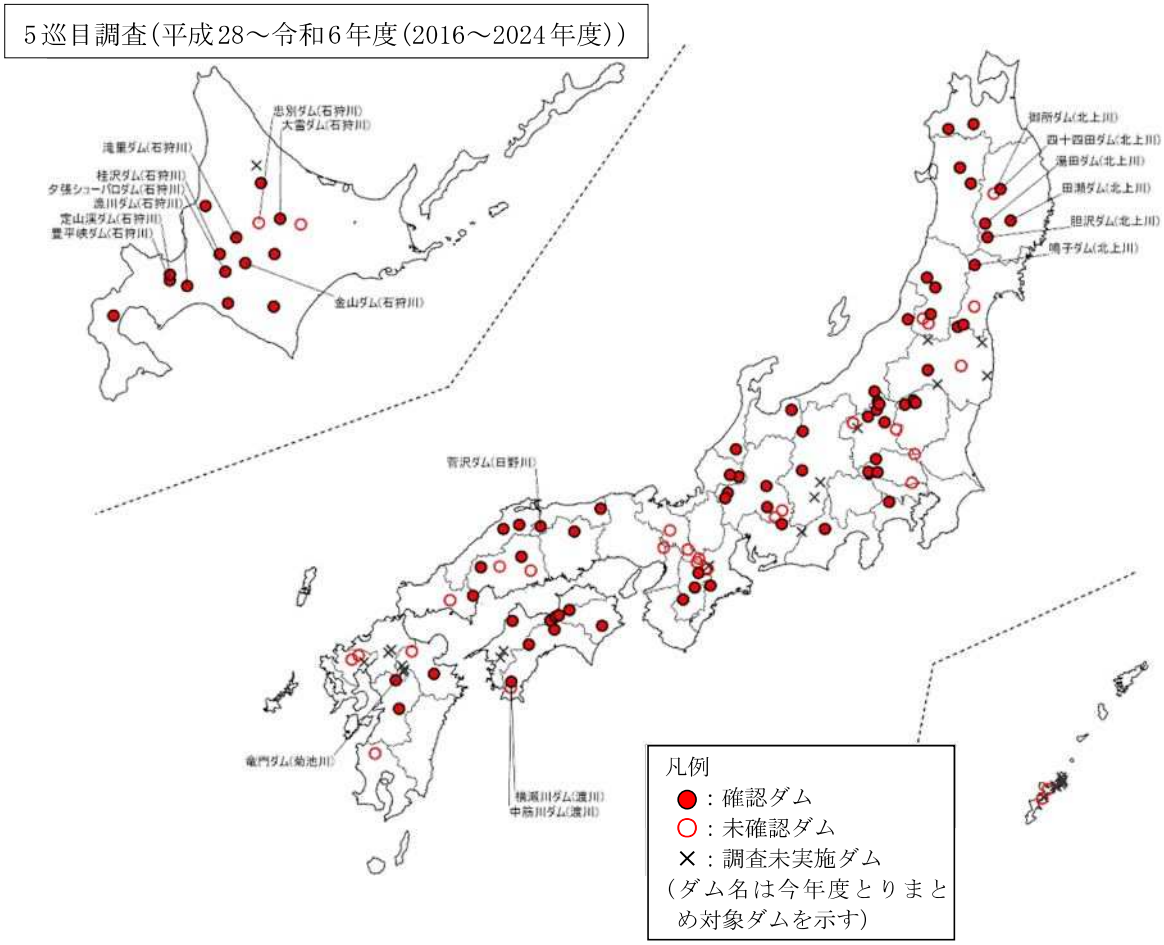


図 5-10　クマタカの確認状況（5 巡目調査）

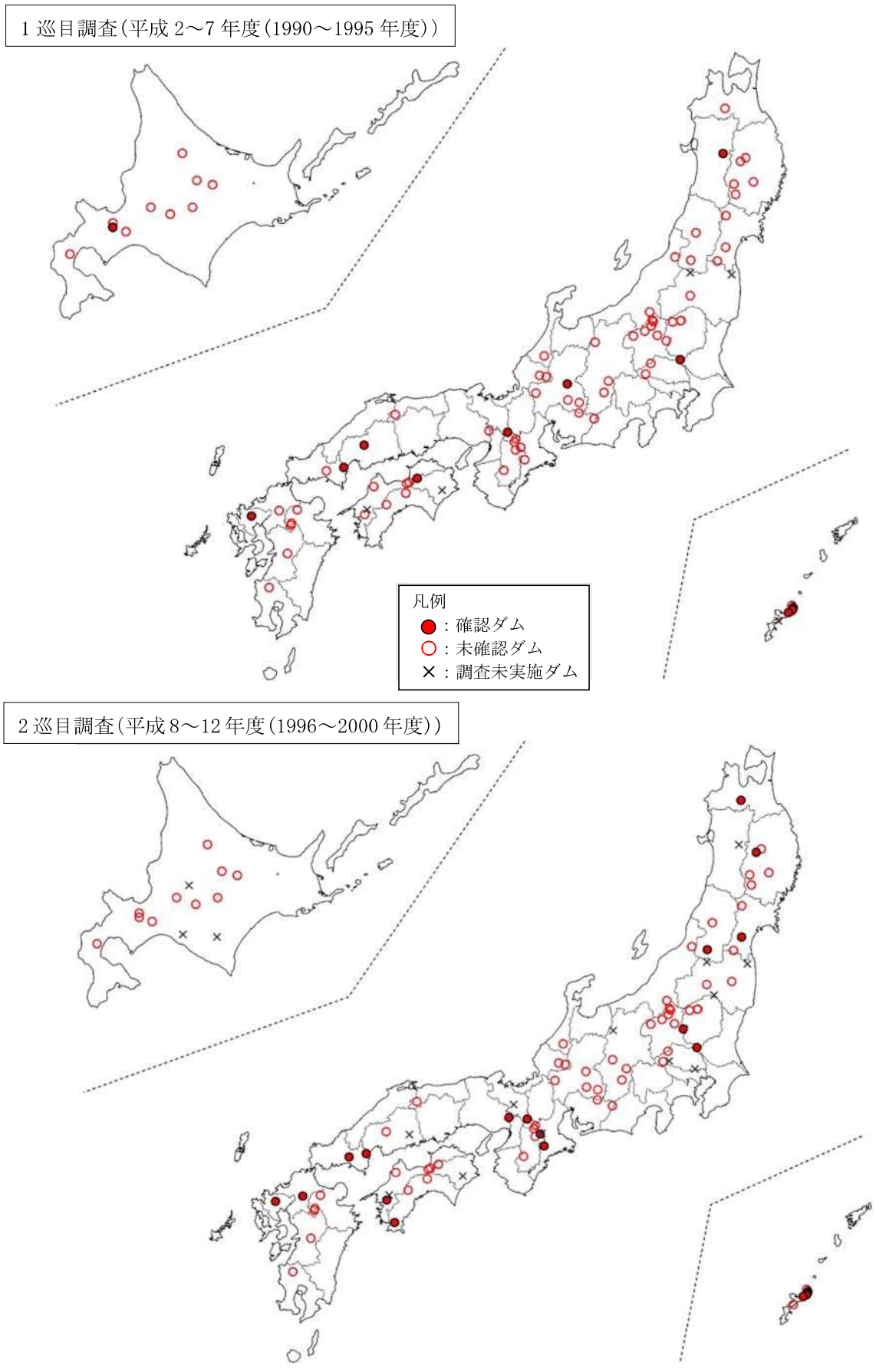


図 5-11　ハヤブサの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

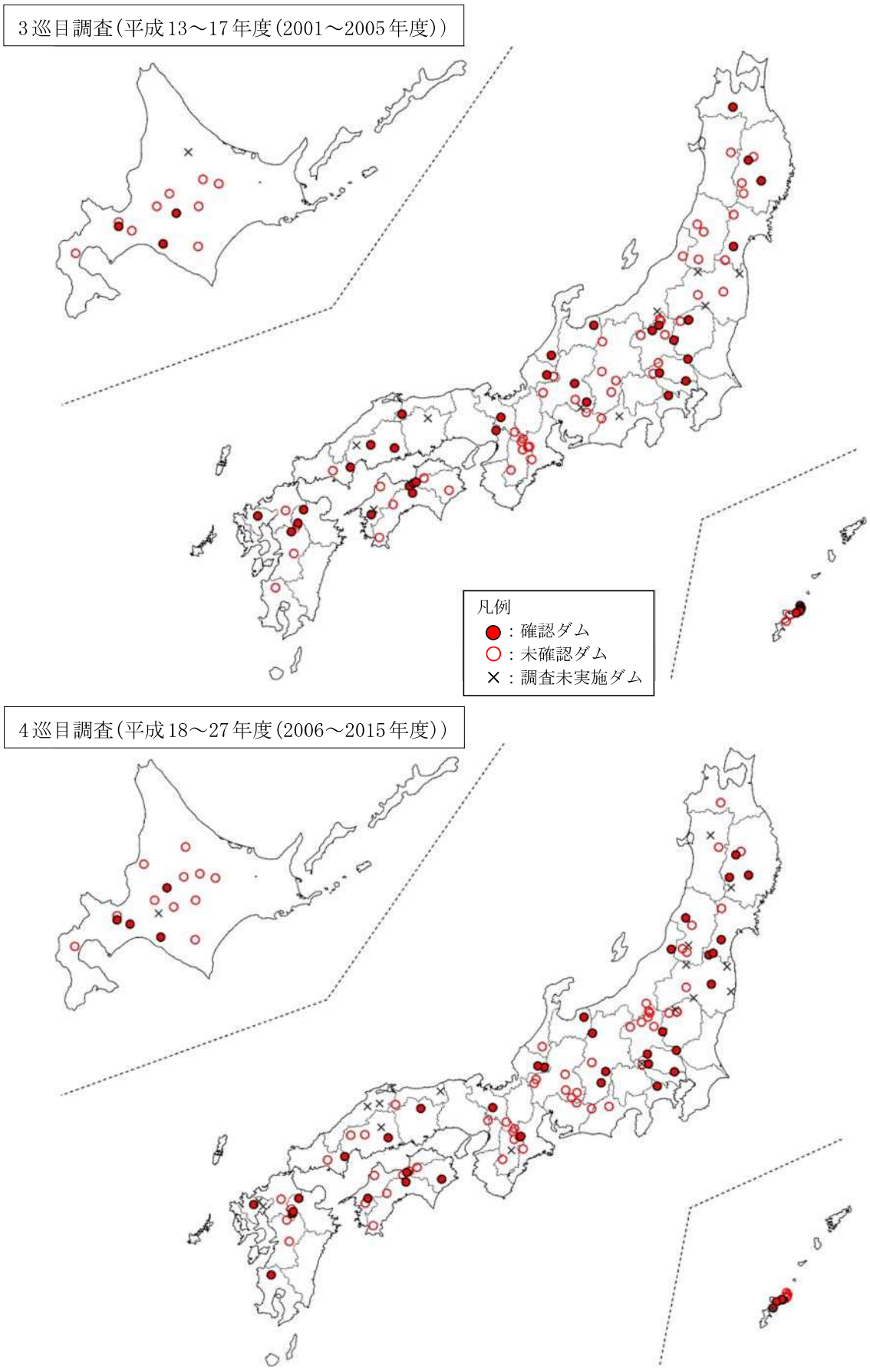


図 5-12　ハヤブサの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

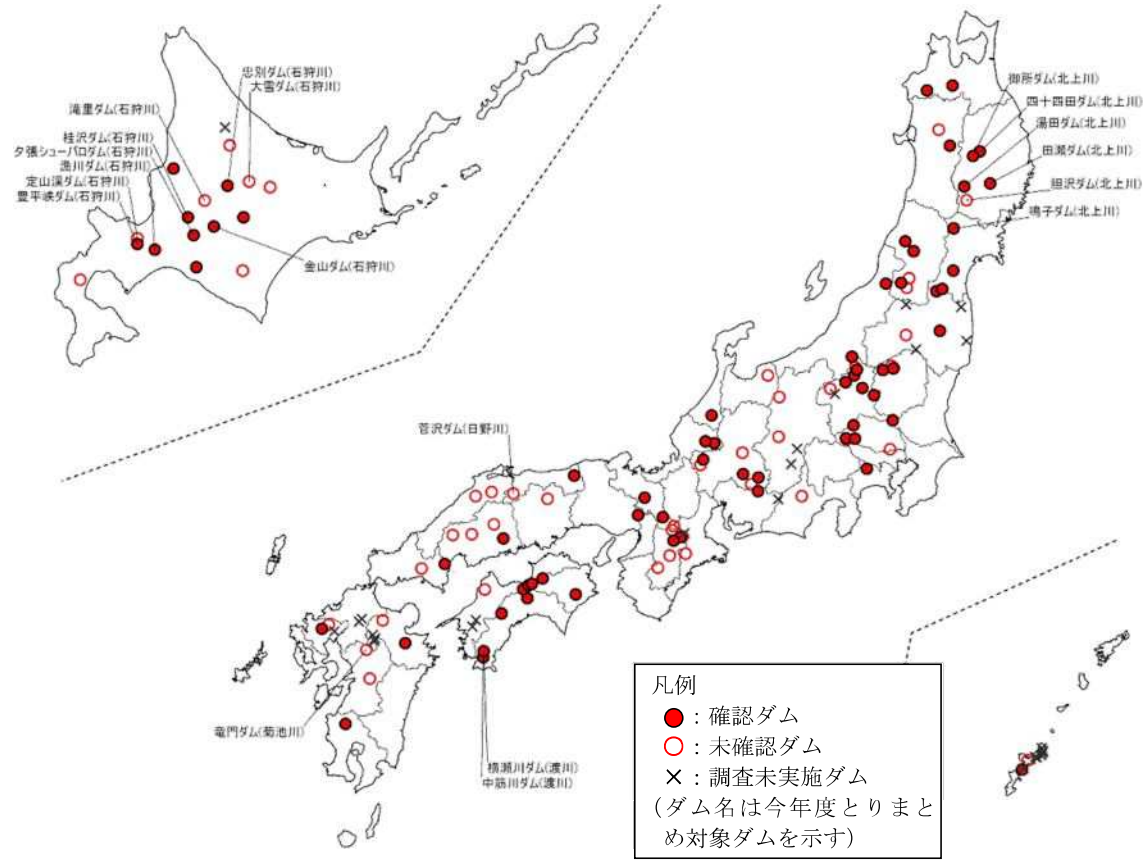
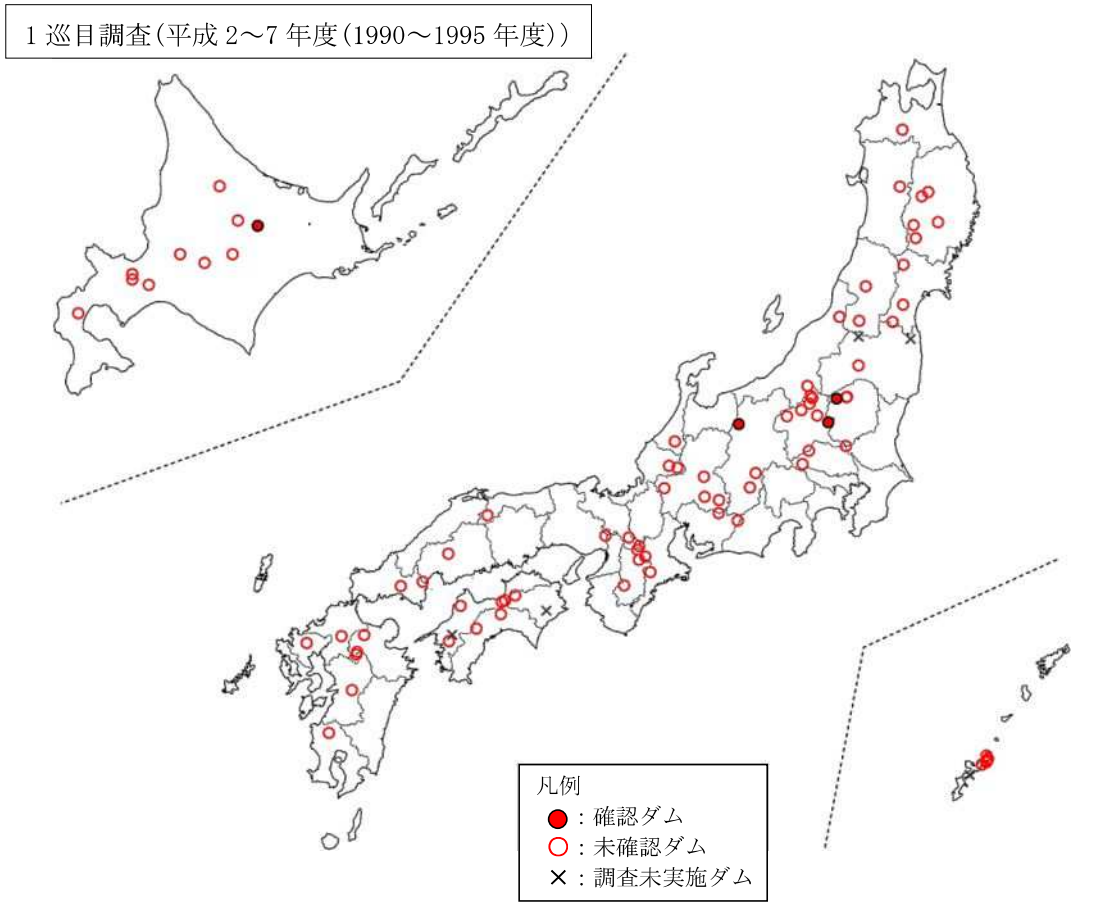


図 5-13　ハヤブサの確認状況（5 巡目調査）



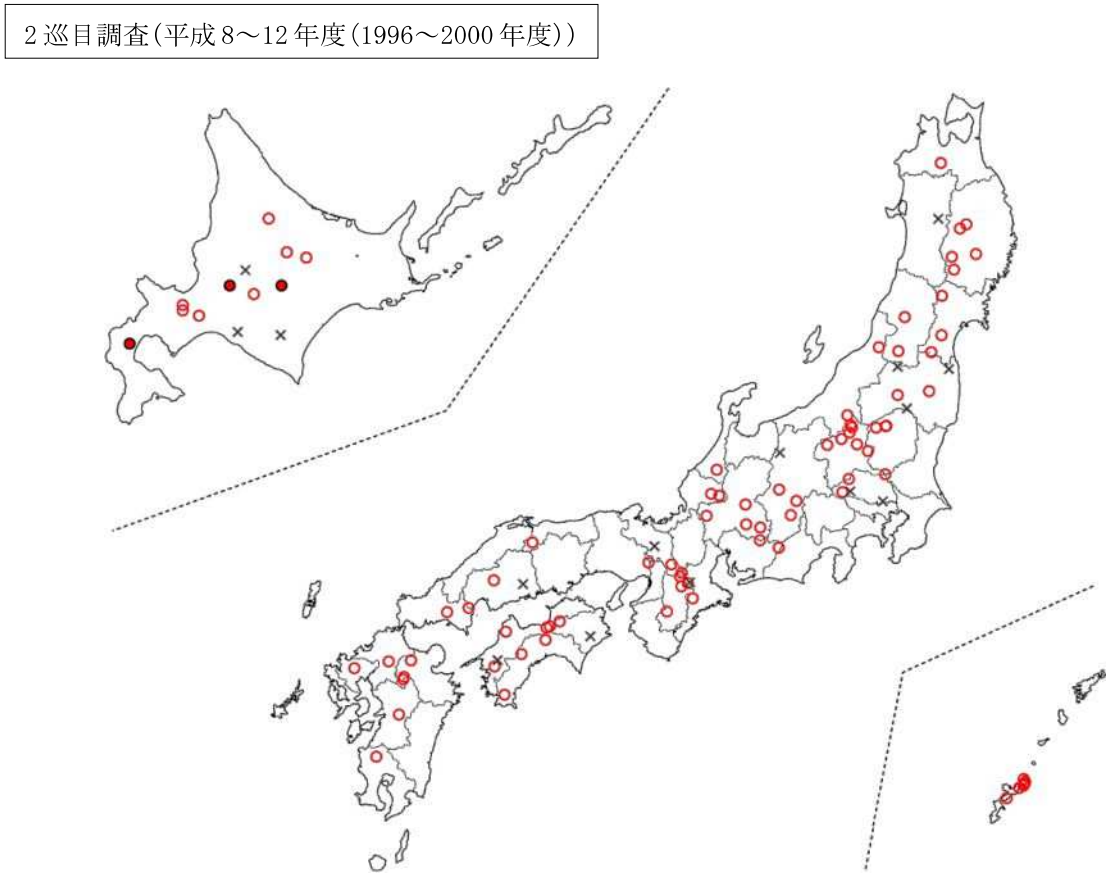


図 5-14　オオワシの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

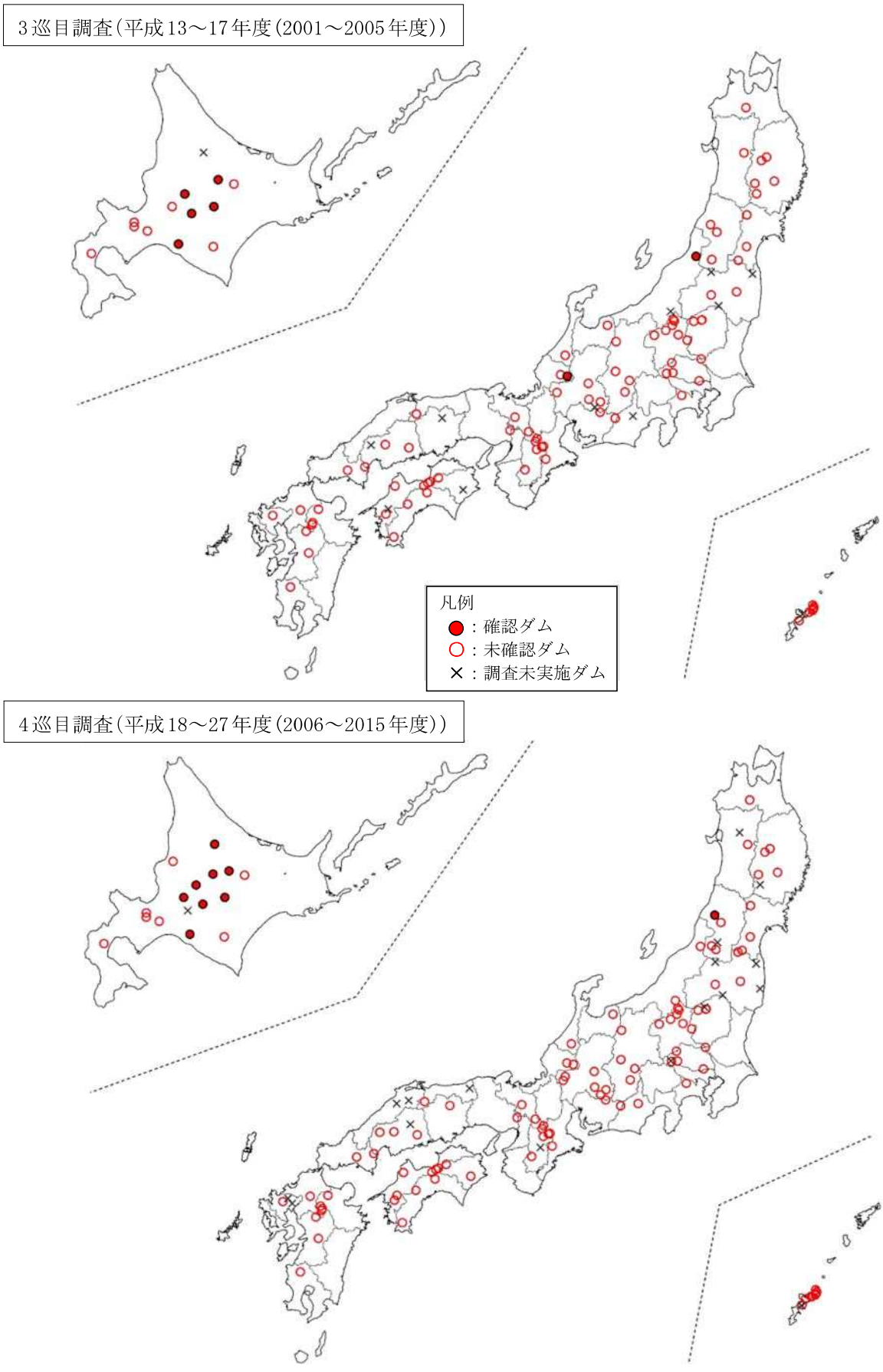


図 5-15　オオワシの確認状況（3巡目調査、4巡目調査）

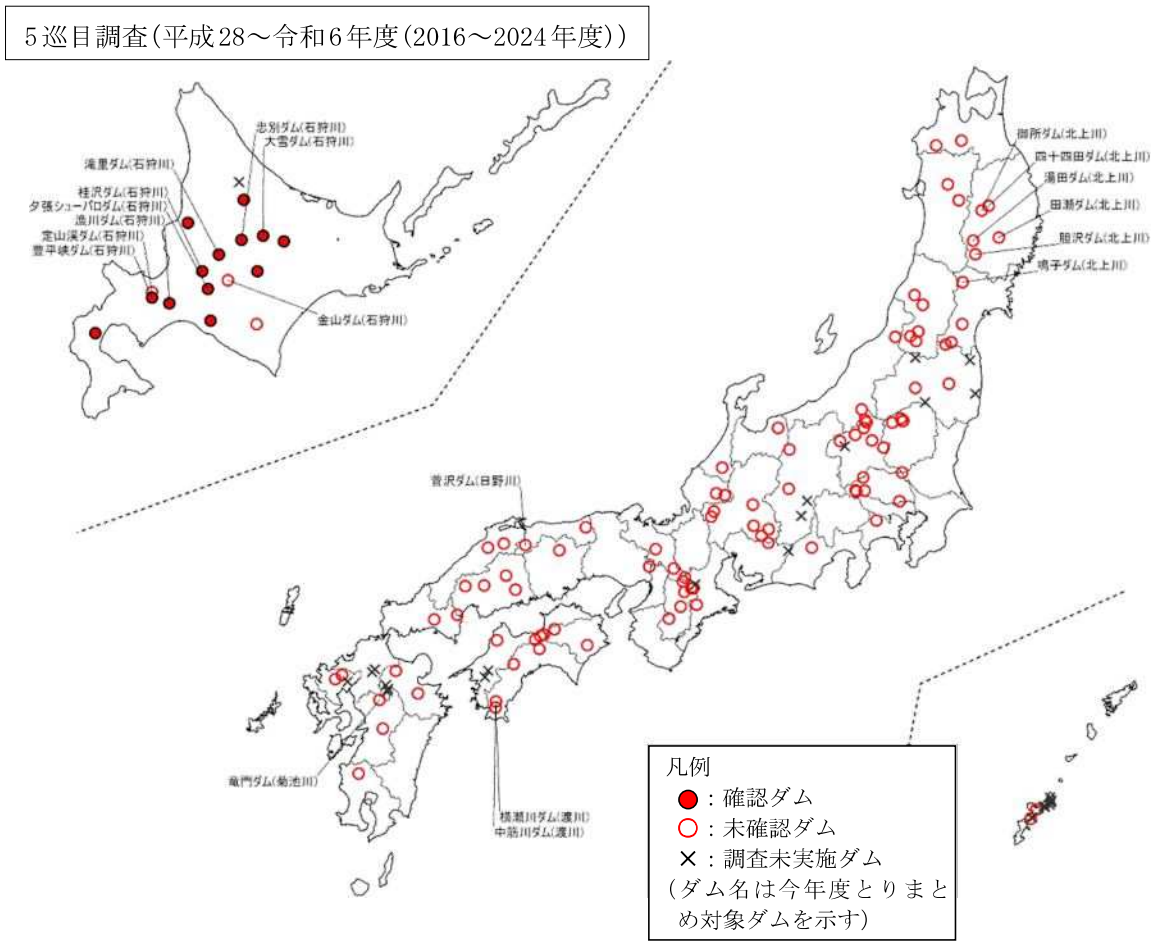


図 5-16　オオワシの確認状況（5 巡目調査）

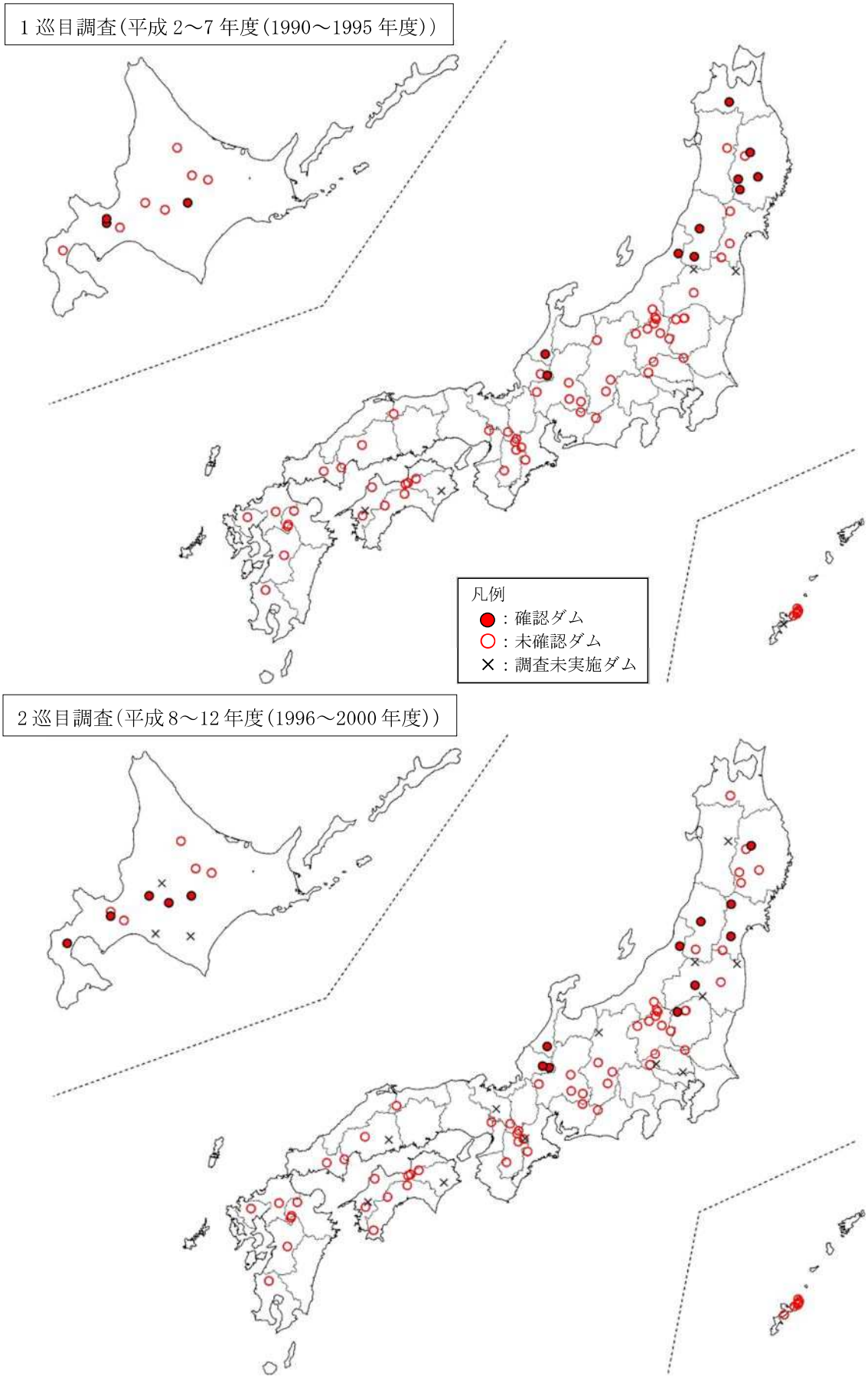


図 5-17　オジロワシの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

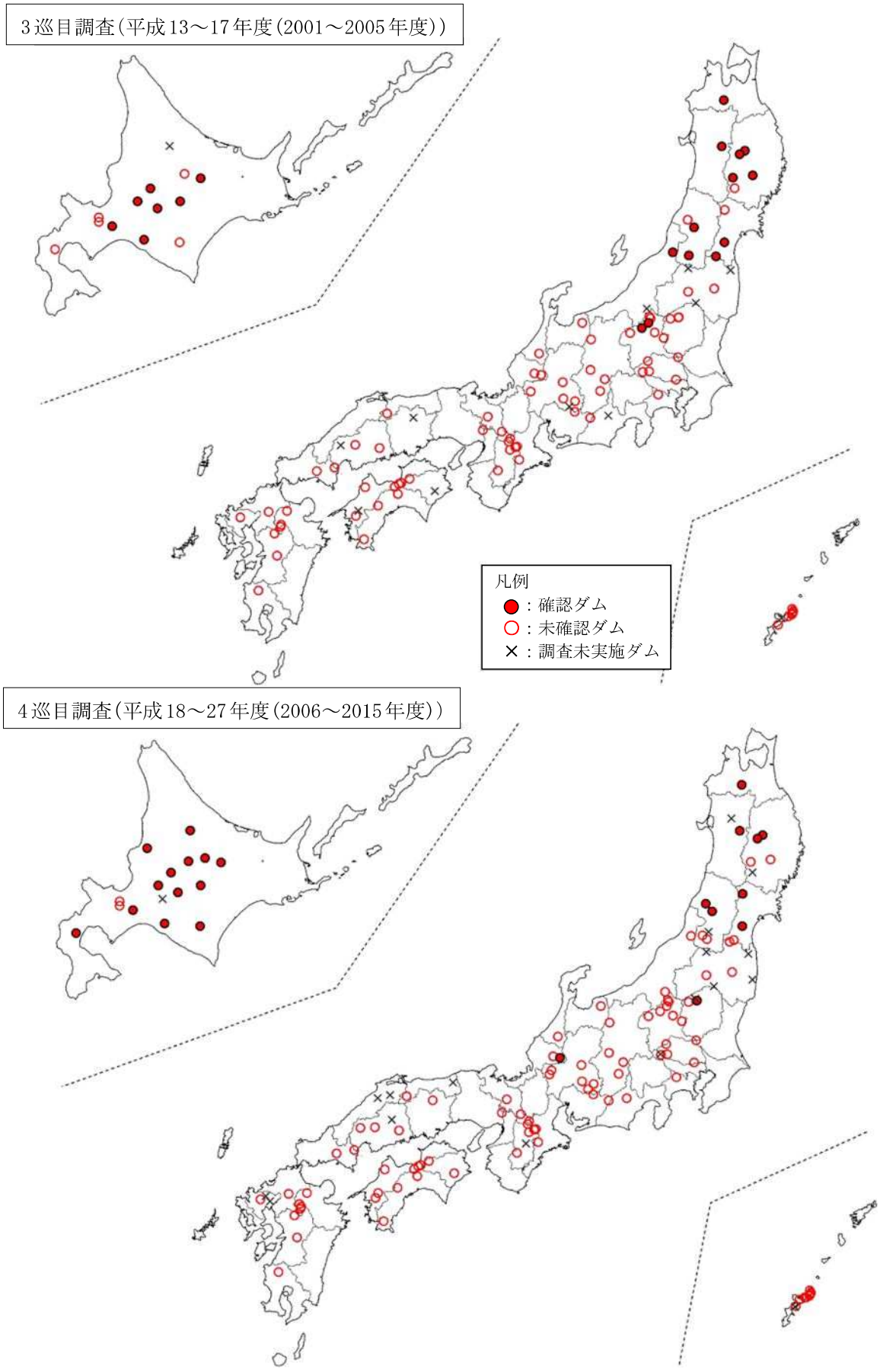


図 5-18　オジロワシの確認状況（3巡目調査、4巡目調査）

5巡目調査(平成28～令和6年度(2016～2024年度))

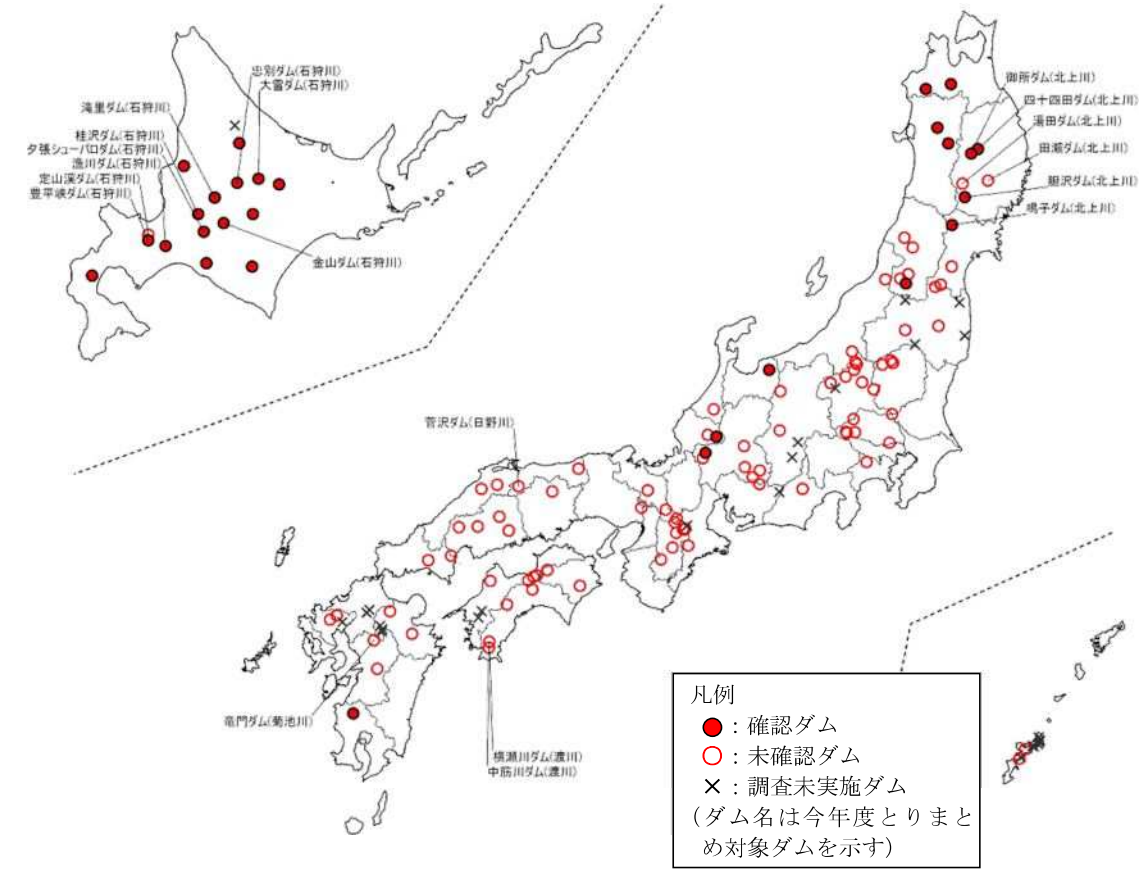


図 5-19　オジロワシの確認状況（5 巡目調査）

(2) 国外外来種の分布状況（生物多様性への攪乱）

日本の生物多様性の危機の原因の一つとして、「外来種等人為的に持ち込まれたものによる生態系の攪乱」があげられています。鳥類では、アヒル等のように家禽として飼われていたものや、ガビチョウ等のようにペットとして飼われていたものが逃げ出し、野生化して自然界へ広がっている例がみられます。

このような国外外来種が生態的に優勢な場合、在来の生物種を圧迫したり、自然界では起こらない交雑によって、地域で保有されていた固有な遺伝子の喪失をもたらしたりすることで、生態系へ様々な影響を与えることが懸念されています。ここでは、人為的な生態系の攪乱を明らかにするために、国外外来種で、特定外来生物※に指定されているガビチョウ、ヒゲガビチョウ、カオグロガビチョウ、カオジロガビチョウ、ソウシチョウの確認状況について整理しました。

・特定外来生物のガビチョウを２ダムで確認
・特定外来生物のソウシチョウを４ダムで確認。

今回とりまとめを行った 19 ダムでは、ガビチョウは 2 ダムで、ソウシチョウは 4 ダムで確認されました。

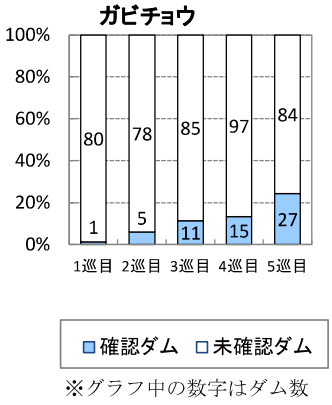
表 5-5　国外外来種の確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (81 ダム)	2 巡目調査 (83 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (112 ダム)	5 巡目調査 (111 ダム)	今回確認
ガビチョウ	1 ダム 〔1.2%〕	5 ダム 〔6.0%〕	11 ダム 〔11.5%〕	15 ダム 〔13.4%〕	27 ダム 〔24.3%〕	○
ヒゲガビチョウ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔1.0%〕	2 ダム 〔1.8%〕	4 ダム 〔3.6%〕	
カオグロガビチョウ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔1.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	1 ダム 〔0.9%〕	
カオジロガビチョウ	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	0 ダム 〔0.0%〕	2 ダム 〔1.8%〕	
ソウシチョウ	1 ダム 〔1.2%〕	8 ダム 〔9.6%〕	10 ダム 〔10.4%〕	17 ダム 〔15.1%〕	39 ダム 〔35.1%〕	○

※（　）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※〔　〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する％を示す。

今回とりまとめ対象とした 19 ダムでは、特定外来生物に指定されているガビチョウとソウシチョウが確認されました。

ガビチョウは、今回とりまとめ対象とした 19 ダムのうち東北の鳴子ダム、九州の竜門ダムの 2 ダムで確認されました。東北の鳴子ダムでは、河川水辺の国勢調査で初めて確認されました。九州の竜門ダムでは、3 巡目以降連続して確認されています。これまでの調査結果では、関東地方、九州地方を中心に確認されており、特に関東以北の東北地方にかけて、過去と比較して大幅に分布が拡大しており、5 巡目からは中部地方や近畿地方でも確認され始めています。



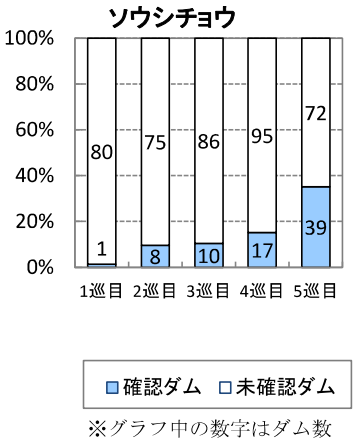
※グラフ中の数字はダム数

ガビチョウは東アジア・東南アジア原産で、国内では江戸時代頃から輸入の記録があります。飼い鳥が逃げ出したものが、1980 年代から福島県、長野県、関東地方、九州地方等で野生化し、主に丘陵地、平野部の樹林等を生息場所にしています。



ソウシチョウは、今回とりまとめ対象とした 19 ダムのうち、中国の菅沢ダム、四国の中筋川ダム、横瀬川ダム、九州の竜門ダムの 4 ダムで確認されました。四国の中筋川ダムでは、河川水辺の国勢調査で初めて確認されました。これまでの調査結果では、関東以西のダムで主に確認されており、特に四国地方、中国地方、近畿地方、九州地方では、近年、急激に分布を広げているようです。

ソウシチョウは本来、中国南部からヒマラヤにかけて分布する鳥であり、主に山地の樹林等で生息しています。日本ではガビチョウと同じく江戸時代から飼育されていましたが、飼い鳥が逃げ出したものが、1980 年頃から茨城県、兵庫県、九州地方等を中心に急速に分布を広げています。



※グラフ中の数字はダム数

なお、ガビチョウ、ソウシチョウの確認・未確認ダムについて Fisher の正確確率検定を行ったところ、両種とも統計的にも増加傾向にあることが判りました（ガビチョウ $p<0.0001$、ソウシチョウ $p<0.0001$）。



※特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正および施行 2017 年 3 月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）されています。

参考文献：1）日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック，地人書館
2）（独）国立環境研究所，侵入生物データベース　等

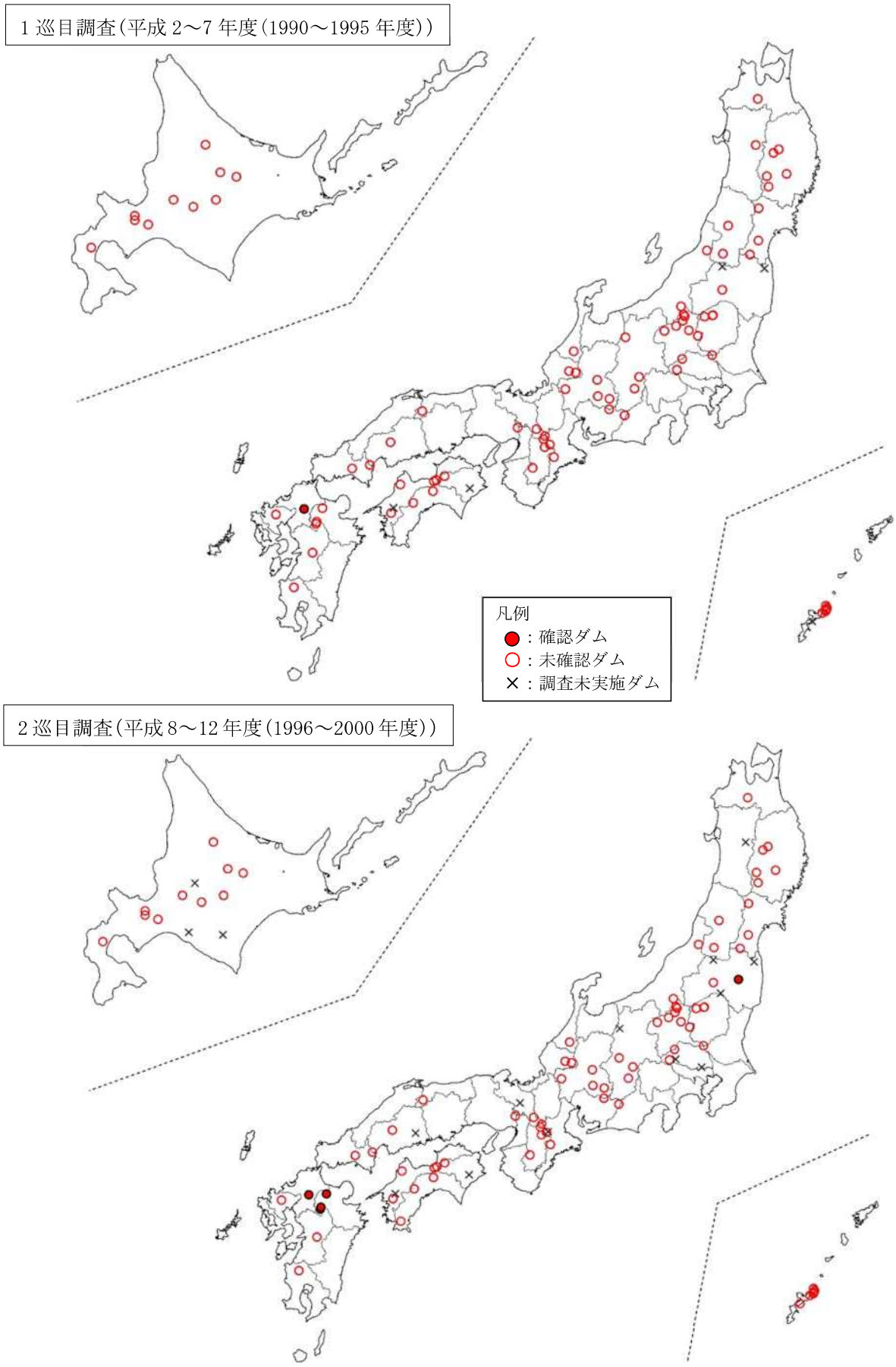


図 5-20　ガビチョウの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

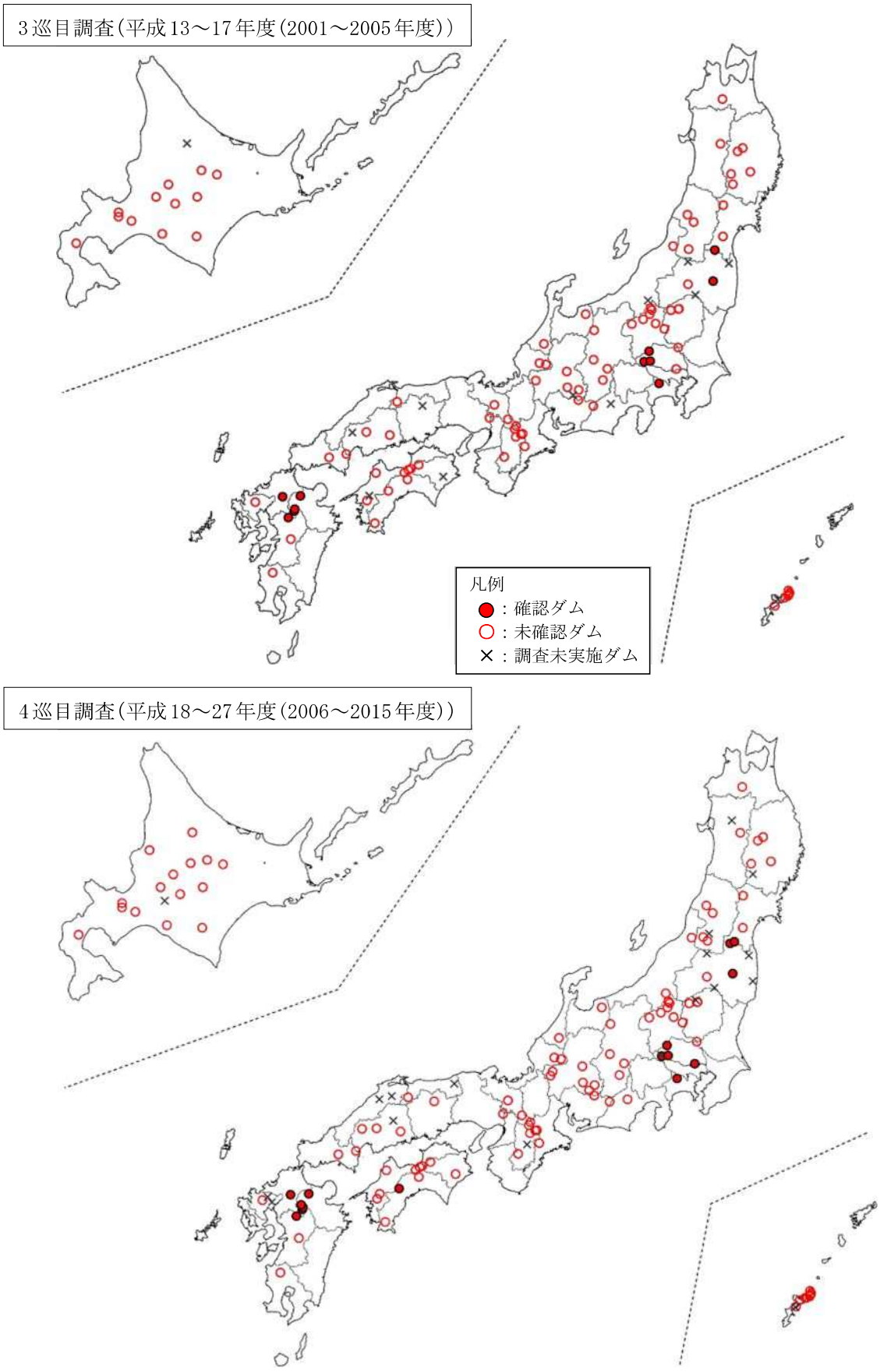


図 5-21　ガビチョウの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

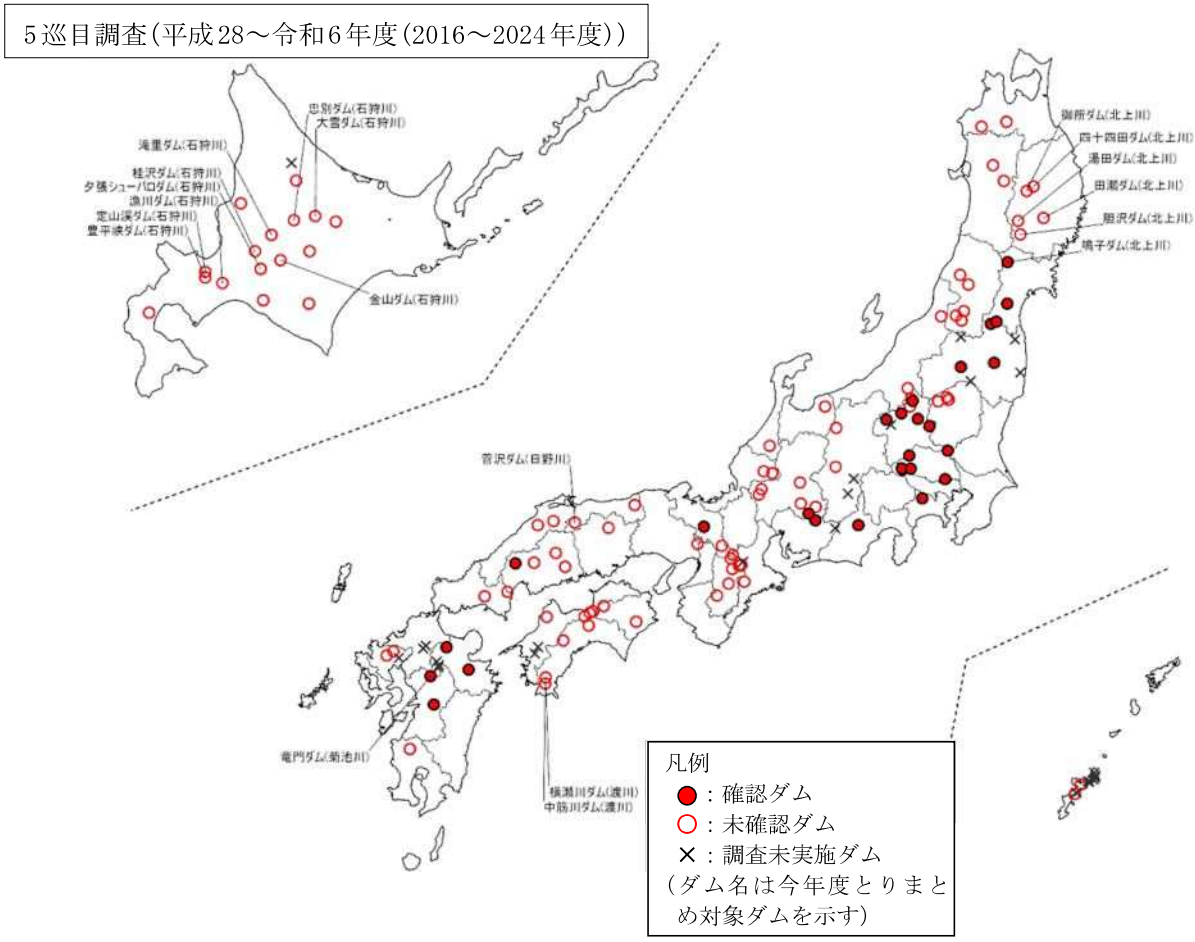
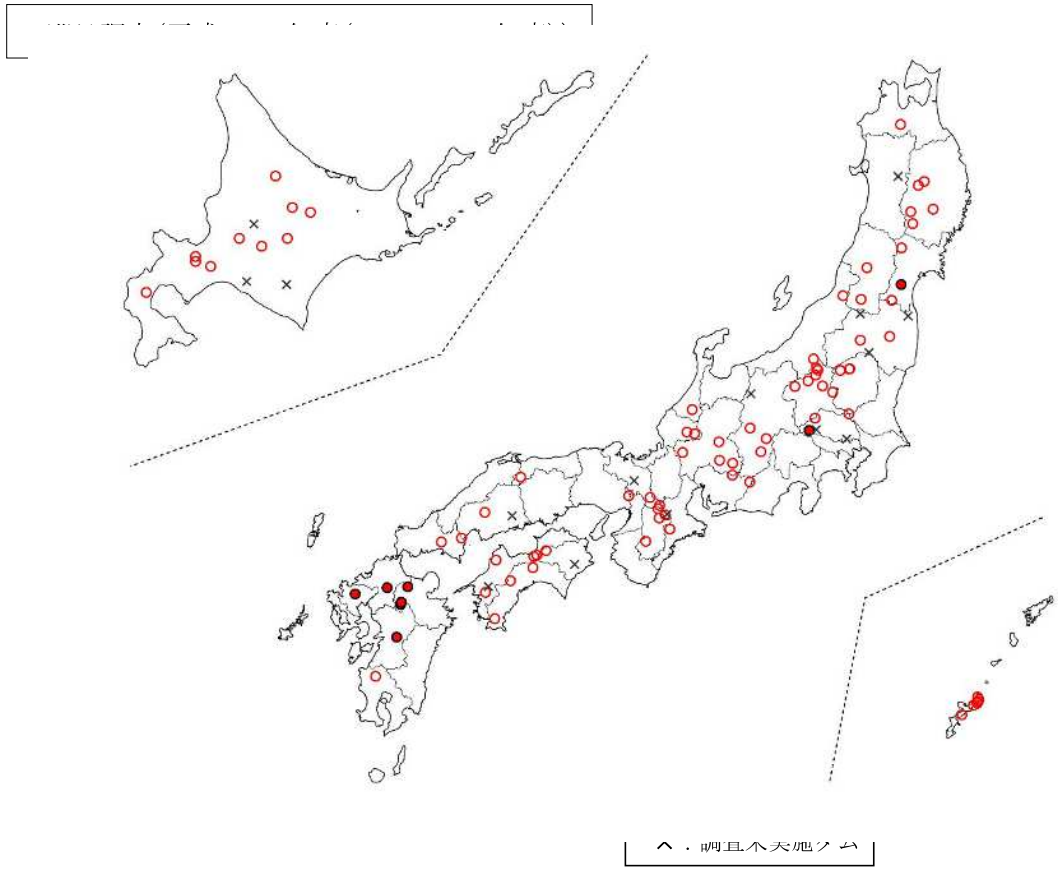


図 5-22　ガビチョウの確認状況（5 巡目調査）



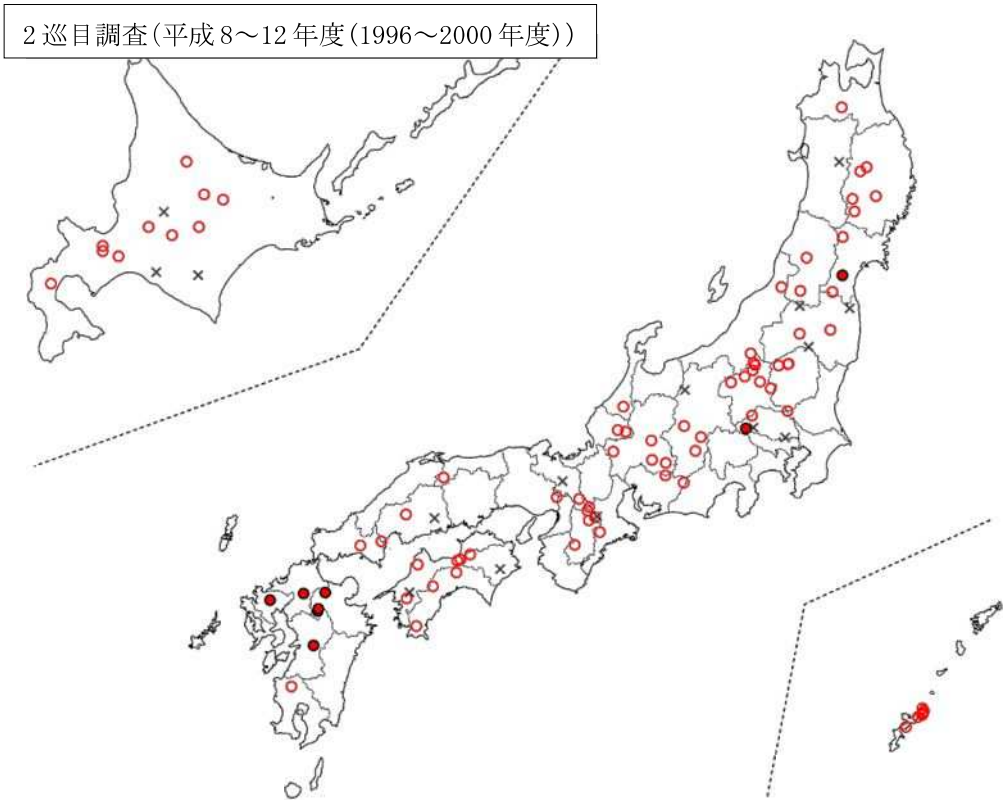


図 5-23　ソウシチョウの確認状況（1巡目調査、2巡目調査）

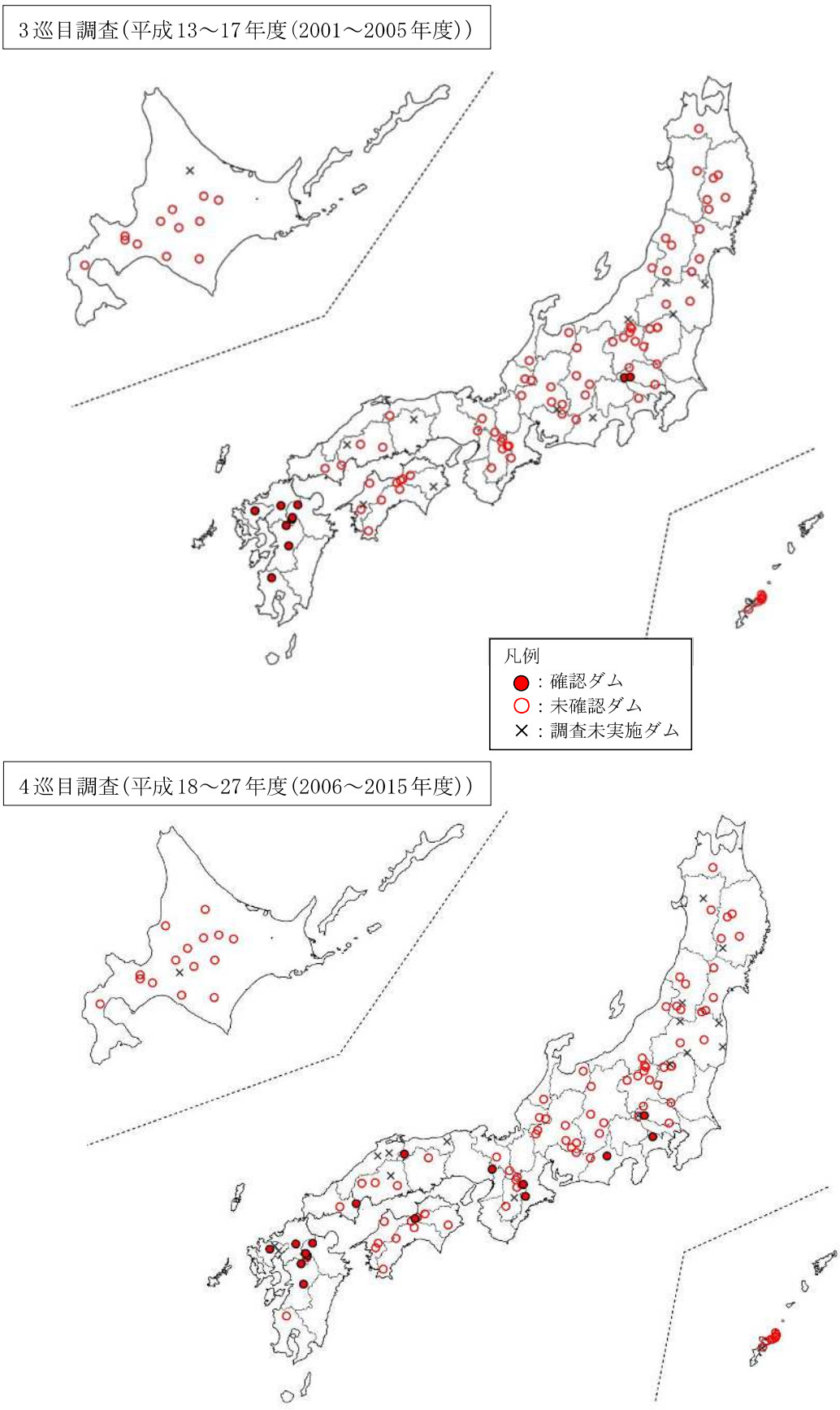


図 5-24　ソウシチョウの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

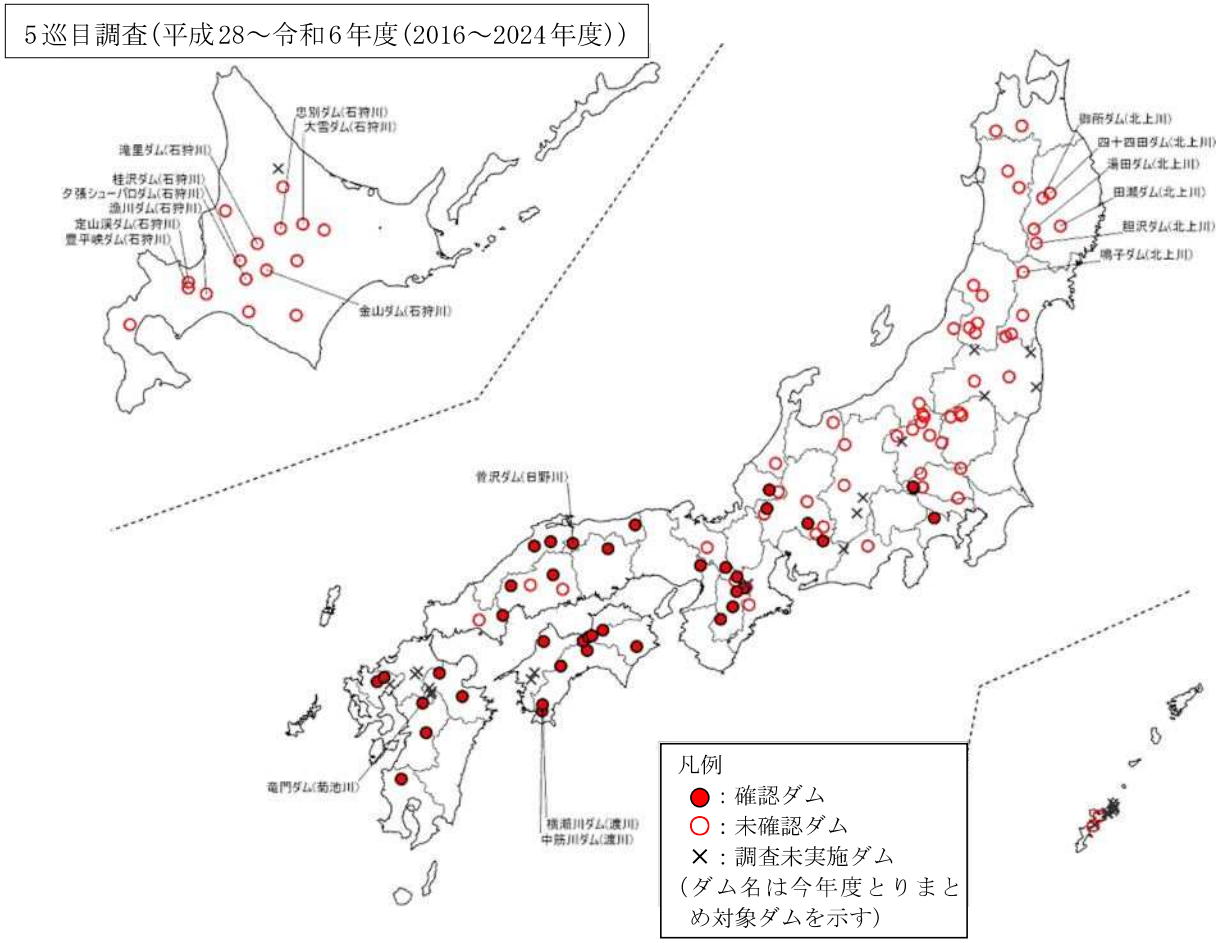


図 5-25　ソウシチョウの確認状況（5 巡目調査）

5.3 注目すべき種の分布状況

(1) ダム湖を休息場・採餌場として利用する鳥類の把握

・越冬期にダム湖の調査を行った 19 ダムのうち 16 ダムにおいて、湖面で水面採餌型のカモ類および潜水採餌型のカイツブリ類等を確認、ダム湖が休息場として利用されていることを確認

越冬期にダム湖の調査を行ったダムのうち 16 ダムでカモ類およびカイツブリ類を確認し、ダム湖が休息場および採餌場として利用されていることを確認しました。採食型別にみると、水面採食を行う種が大部分を占めていました。これらの種はダム湖面を越冬場所、あるいは渡りの休憩場所として利用していると考えられます。

水辺に生息する鳥類のうち、カモ類の多くは越冬期に日本各地に渡来し、湖や海を休息場・採餌場等として利用します。そのため、山間部に出現したダム湖はこれらカモ類にとって新たな越冬場所となっていることが考えられます。また、魚食性の鳥類であるカイツブリ類等は、ダム湖を採餌場所として利用していると考えられます。そこで、越冬期にダム湖面および水位変動域周辺で確認されたカモ類およびカイツブリ類の個体数を採餌型別に整理しました。(下流河川等ダム貯水池以外で確認された鳥類および集団分布地調査で確認された鳥類は対象外としました。)

越冬期のダム湖の調査を実施した 19 ダムのうち 16 ダムで、ダム湖で休息するカモ類およびカイツブリ類が確認されました。

採食型別にみると、いずれのダムも水面採食型の種が大部分を占めており、オシドリ、マガモ、カルガモ、コガモが多く確認されました。3～5 巡目を通じて確認個体数が少ないダムもありますが、多くのダムでは、越冬期のダム湖面が越冬場所や渡りの休憩場所として利用されていると考えられます。また、潜水採餌を行う種のうち、ホシハジロが東北の御所ダム、四十四田ダムで多く確認されました。また主に魚食性のカワアイサについては、北海道の忠別ダム、金山ダム、滝里ダム、漁川ダム、東北の湯田ダムなど、多くのダムで確認されています。また、魚食性のカイツブリ類については、10 ダムで確認されています。

なお、3 巡目、4 巡目調査と比較すると、各ダムの確認個体数は大きく増減しており、特に個体数が比較的多く確認されている東北の四十四田ダム、御所ダム、田瀬ダム、湯田ダム、鳴子ダム、四国の中筋川ダムで個体数の増減が顕著でした。また、東北の鳴子ダム、四国の中筋川ダムでは、5 巡目にかけて増加傾向が見られ、特に中筋川ダムでは 5 巡目で 8,000 羽以上と大幅に増加しました。対して、北海道の忠別ダム、金山ダム、滝里ダムを除くと、北海道のその他のダムでは越冬期に確認がない、もしくは非常にカモ類の個体数が少ないダムがありました。これらは、湖面が凍結する前に調査を行ったために越冬個体が確認されなかった場合や、実際に凍結したために利用されていない場合もあり、周辺の環境の変化や、調査時期、調査時刻による違いなども影響していると考えられます。





表 5-6　越冬期におけるダム湖での採食型別のカモ類の確認状況

| 採食型 | 種和名 | 北海道 | | |

(2) ダム湖を利用する猛禽類の確認状況

・ダム湖を利用する猛禽類であるミサゴを 19 ダム中 15 ダムで確認

ミサゴは魚食性の猛禽類で、海岸や川、湖等で魚類を捕らえ、ダム湖も狩り場として利用します。今回とりまとめを行った 19 ダム中 15 ダムで確認されました。

表 5-7　指標となる猛禽類のミサゴの確認河川・ダム数の巡目比較（1～5 巡目調査）

種類	1 巡目調査 (81 河川) (81 ダム)	2 巡目調査 (118 河川) (83 ダム)	3 巡目調査 (122 河川) (96 ダム)	4 巡目調査 (123 河川) (112 ダム)	5 巡目調査 (115 河川) (111 ダム)
ミサゴ	54 河川 〔66.7%〕	94 河川 〔79.7%〕	113 河川 〔92.6%〕	115 河川 〔93.5%〕	104 河川 〔90.4%〕
	31 ダム 〔38.3%〕	52 ダム 〔62.7%〕	66 ダム 〔68.8%〕	84 ダム 〔75.0%〕	83 ダム 〔74.8%〕

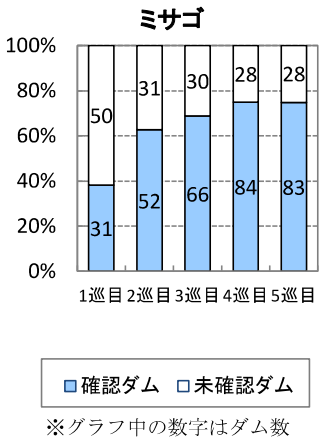
※（　）内は調査実施河川数、ダム湖数を示す。
※〔　〕内は確認河川数、ダム湖数の調査実施河川数、ダム湖数に対する％を示す。

ミサゴは、環境省レッドリストで準絶滅危惧に指定されています。行動圏は広く、海や河川、湖等で中・小型魚を捕食し、人の近づけない海近くの岩棚や崖、水辺に近い大きな木で営巣します。狩場と休息場、営巣地等が近接するダム湖は、ミサゴにとって適した生息場所となる場合があります。近年、ミサゴは内陸での営巣の事例が報告されています。これは、内陸部にダム等による開水面の餌場ができたこと等が影響している可能性が考えられます。

ここでは、ダム湖を利用する猛禽類としてミサゴの確認数がどのように変化したのかを、河川・ダムを含め水系として 1～5 巡目で整理しました。ダムでは、令和 6 年度調査を実施した 19 ダムのうち 15 ダムで確認されました。このうち北海道の忠別ダム、桂沢ダム、漁川ダムでは、河川水辺の国勢調査で初めての確認になります。

1～4 巡目のミサゴが確認されたダム数の割合で比較すると、ミサゴが確認されるダム数の割合が増加する傾向がみられました。さらに、確認された地点をみると、1 巡目では河口部付近の調査地区でのみ確認されている河川が多いですが、2 巡目以降から特に内陸の河川調査地区でも多く確認されるようになり、河口から内陸方向へ分布が拡大している傾向がみられました。これは、ミサゴのダム湖周辺を含む内陸部での営巣が増えたこと、またその営巣場所から採餌場所へ飛ぶルートとして河川を利用していること等が理由と考えられます。

今回とりまとめを行った 19 ダムのうち、北海道の豊平峡ダム、夕張シューパロダム、九州の竜門ダムで餌運びや営巣地、東北の御所ダム、田瀬ダム、胆沢ダムで餌運びが確認されました。ダム湖がミサゴの生息場として適切であり続けるかどうか、今後も継続して確認していく必要があります。



※グラフ中の数字はダム数





ミサゴ

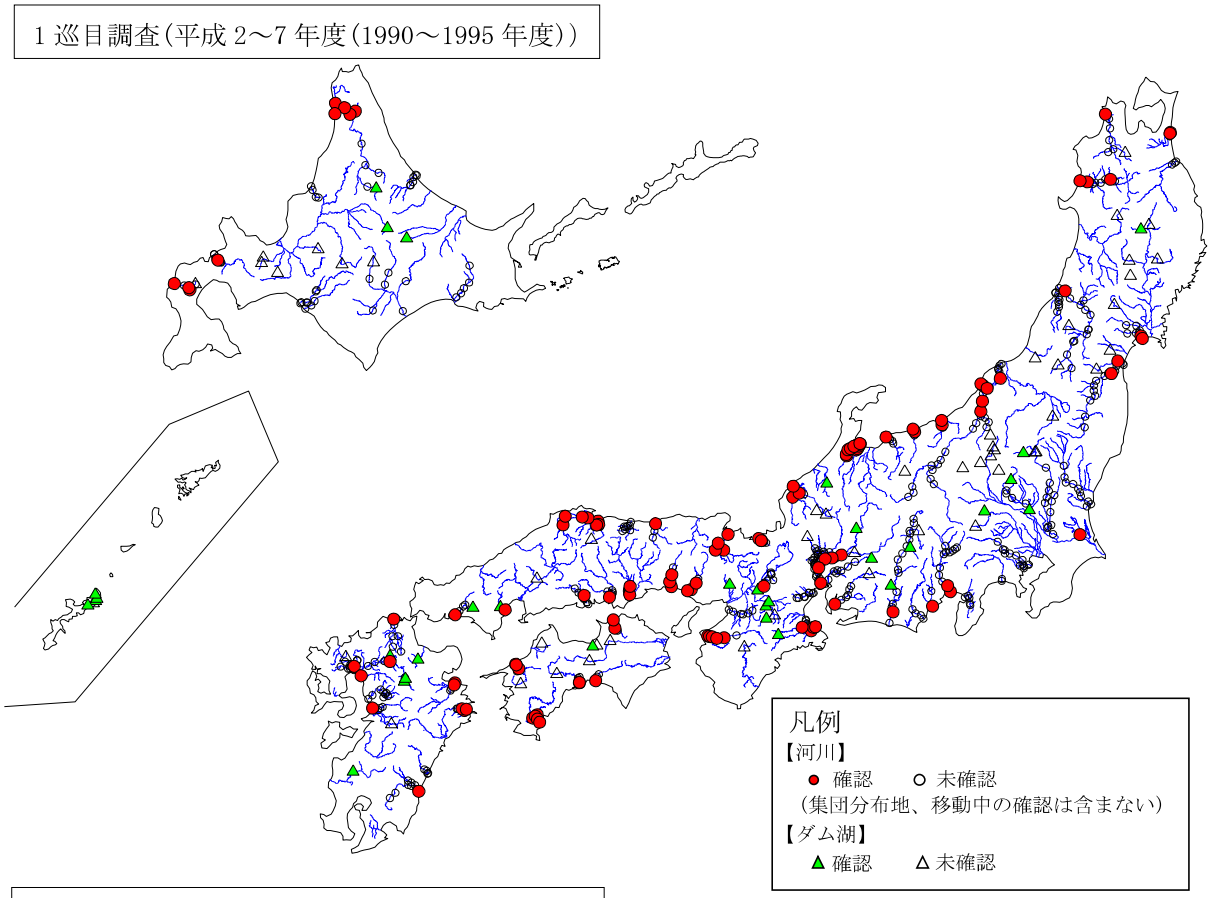


鳴子ダム(R6.6.5)









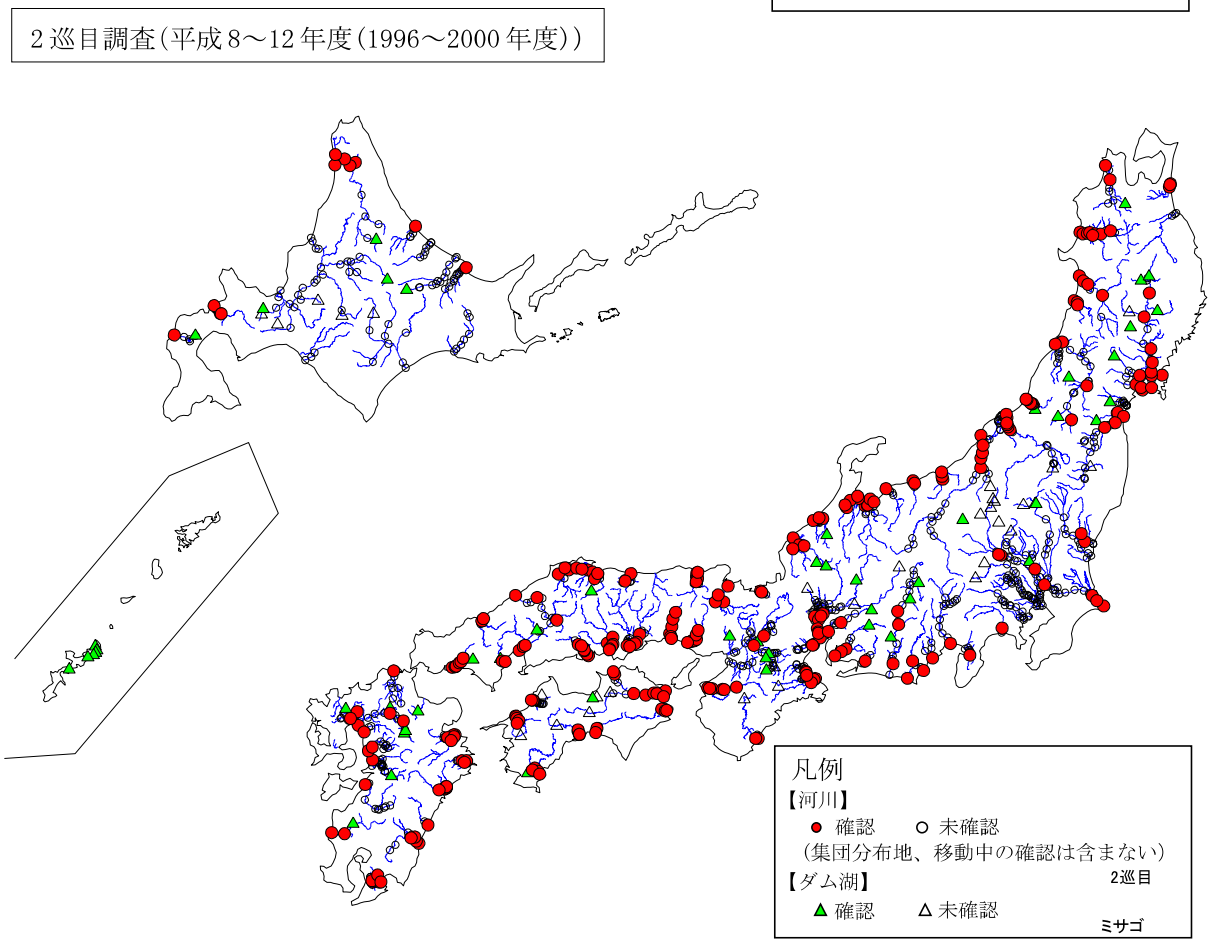


図 5-27　河川・ダムを含めたミサゴの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

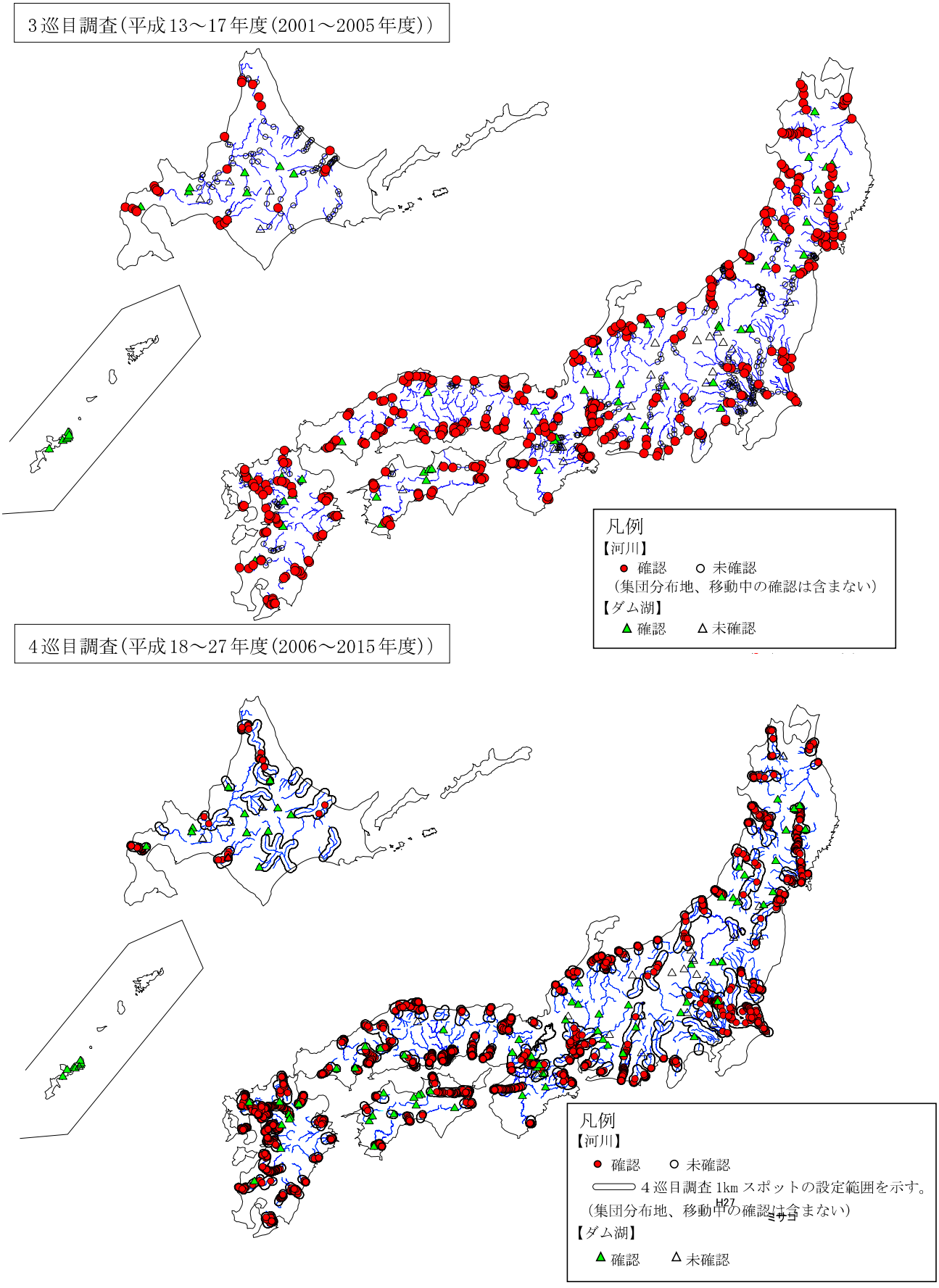


図 5-28　河川・ダムを含めたミサゴの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5巡目調査(平成28～令和6年度(2016～2024年度))

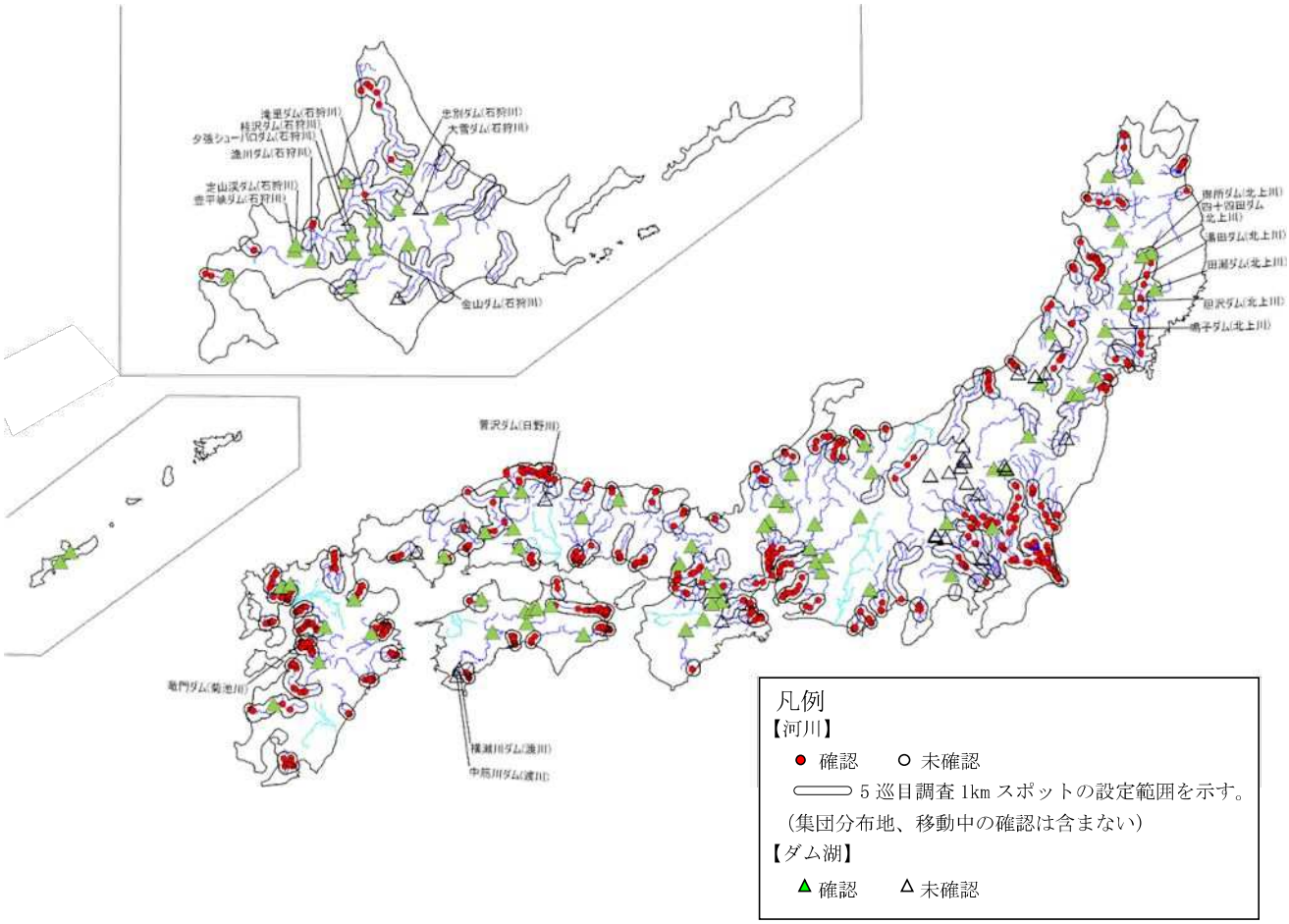


図 5-29　河川・ダムを含めたミサゴの確認状況（5巡目調査）

また、ダム湖周辺での確認回数が増加していることから、ミサゴの確認時期を整理しました。ミサゴの繁殖時期は、文献により 2～8 月とされています。しかし、河川水辺の国勢調査では秋渡り調査が 8 月～9 月に実施されており、8 月～9 月の調査時期を切り分けることが難しいことから、本分析では 2～7 月の確認を繁殖時期の確認としました。なお、繁殖期であっても、繁殖に参加していない若い個体（1－2 才）がいるため、繁殖期に個体が観察されていても、必ずしもその場所で繁殖しているとは限らない点には留意する必要があります。

表 5-8　ミサゴの生活サイクル

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
繁殖サイクル	非繁殖期	求愛期	造巣期	抱卵期		巣内育雛期		巣外育雛期		非繁殖期		

参考文献：

*1：森岡照明・叶内拓哉・川田隆・山形則男．1995．図鑑日本のワシタカ類．文一総合出版．東京

*2：白井伸和・高橋久・河原奈苗・永坂正夫・深沢愛・三浦淳男．2006．河北潟の周辺地域におけるミサゴの繁殖生態　第一報　営巣地の分布と最近 6 年間の繁殖状況について．Kahokugata Lake Science 9．金沢

*3：財団法人日本鳥類保護連盟石川県支部．2001．私たちの郷土　タカ・ハヤブサ類の営巣等調査報告書．財団法人日本鳥類保護連盟石川県支部．羽咋

地方別に整理した結果は下図のとおりです。1 巡目は確認ダム数も少なく、非繁殖期のみでの確認が多くなっていましたが、北海道、東北については 1～4 巡目にかけて、九州は 2 巡目以降、中国は 3 巡目以降、近畿、中部は 4 巡目以降に繁殖期の確認ダム数が増加していました。なお、5 巡目調査が全て終了している関東では、4 巡目までは繁殖期の確認ダム数が増加していましたが、5 巡目では唯一、確認ダム数が減少しました。

5 巡目の調査は 111 ダムのみであるため全体的な傾向は不明ですが、ミサゴが確認された 83 ダムのうち、繁殖期に確認されたダム数は 75 ダムとなっていました。その中の複数のダムにおいて、餌運びや巣材運び、抱卵又は抱雛等の繁殖行動が確認されています。利用されるようになった時期は地方毎に異なりますが、ダム湖周辺はミサゴに繁殖場として利用されている可能性が高いといえます。

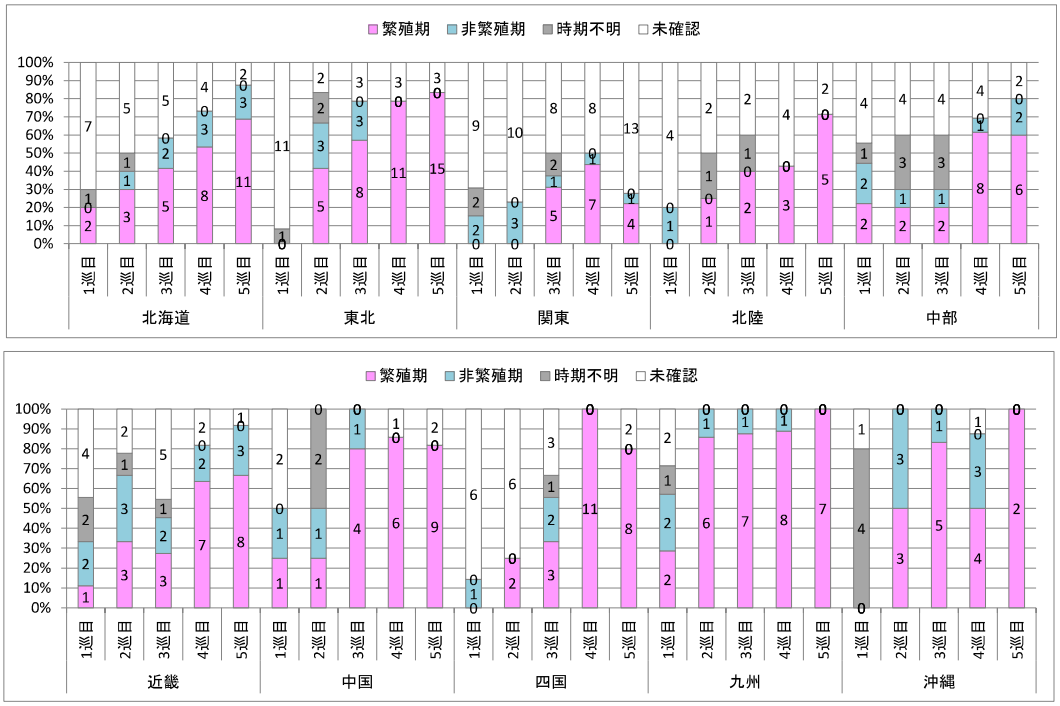


図 5-30　ミサゴの地方別確認時期の割合（ダムのみ）

(3) 内水面漁業と関わりのある鳥（カワウ）の確認状況

・カワウを 19 ダムのうち 17 ダムで確認

今回分とりまとめ対象とした 19 ダムのうち 17 ダムでカワウが確認されました。

表 5-9　カワウの確認ダム数の巡目比較

種類	1 巡目調査 (81 河川) (81 ダム)	2 巡目調査 (118 河川) (83 ダム)	3 巡目調査 (122 河川) (96 ダム)	4 巡目調査 (123 河川) (112 ダム)	5 巡目調査 (115 河川) (111 ダム)
カワウ	53 河川 〔72.8%〕	98 河川 〔83.1%〕	109 河川 〔89.3%〕	119 河川 〔96.7%〕	115 河川 〔100.0%〕
	19 ダム 〔23.5%〕	36 ダム 〔43.4%〕	66 ダム 〔68.8%〕	90 ダム 〔80.4%〕	106 ダム 〔95.5%〕

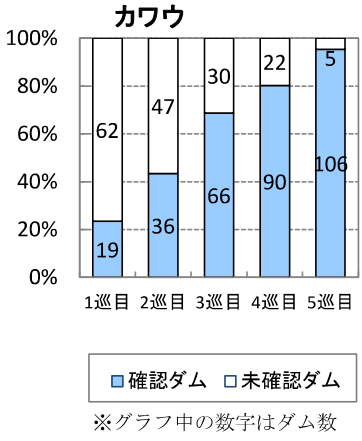
※（　）内は調査実施河川数、ダム湖数を示す。
※〔　〕内は確認河川数、ダム湖数の調査実施河川数、ダム湖数に対する％を示す。

カワウは、内湾部や内陸の河川、湖沼等に生息し、その近くの林等で集団繁殖します。主に魚類や甲殻類を潜水して捕らえます。1960 年代から 1970 年代後半にかけて、河川環境の悪化により数千個体にまで減少し、絶滅が危惧されました。しかし、水質改善等による河川環境の改善により、近年では個体数が増加し、一部の地域では放流されたアユ、アマゴ、ニジマス等を食害し、内水面漁業に被害を与えている例も知られています。

カワウは今回分析対象とした 19 ダムのうち、17 ダムで確認されました。このうち、北海道の忠別ダム、漁川ダム、定山渓ダム、東北の湯田ダムでは、河川水辺の国勢調査で初めて確認されました。過年度の 1～4 巡目の調査結果では、確認ダム数が増加しています。特に、1 巡目以前にはほとんど確認されていなかった東北地方や北陸地方、北海道等の地域における分布拡大傾向について、留意していく必要があると考えられます。

カワウは各河川（水系）の下流から上流に向かって分布を広げ、最終的に最も上流に位置するダム湖周辺にまで到達するものと考えられます。河川におけるカワウの確認状況とダム湖の確認状況を重ね合わせたところ、河川の海沿いから内陸にかけて、分布を広げている傾向が見られました。特に 5 巡目に調査が実施されている利根川水系や荒川水系では、河口部から上流のダム湖にかけて、ほぼ連続的にカワウが分布していることが確認されました。

ダム湖周辺でもカワウのねぐらや繁殖コロニーが確認されていますが、今回カワウが確認された 17 ダムのうち、東北の四十四田ダム、田瀬ダム、胆沢ダムで集団繁殖地が確認されました。



※グラフ中の数字はダム数


カワウ
中筋川ダム(R6.5.28)


カワウ
御所ダム(R6.6.4)


カワウ
湯田ダム(R6.6.6)


カワウ
滝里ダム(R6.11.29)


カワウ
忠別ダム(R6.10.17)


カワウ 集団繁殖地
胆沢ダム(R6.6.5)

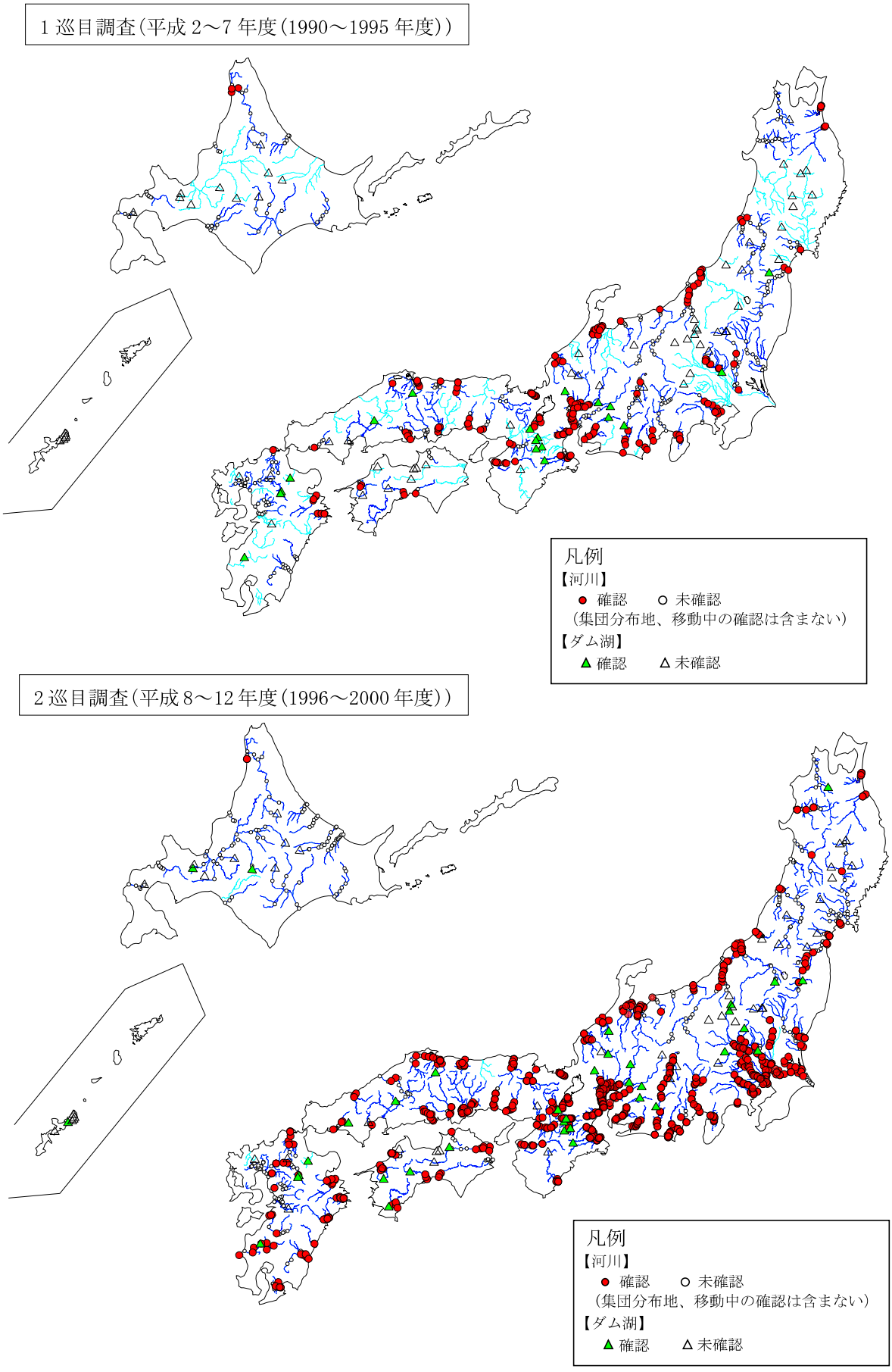
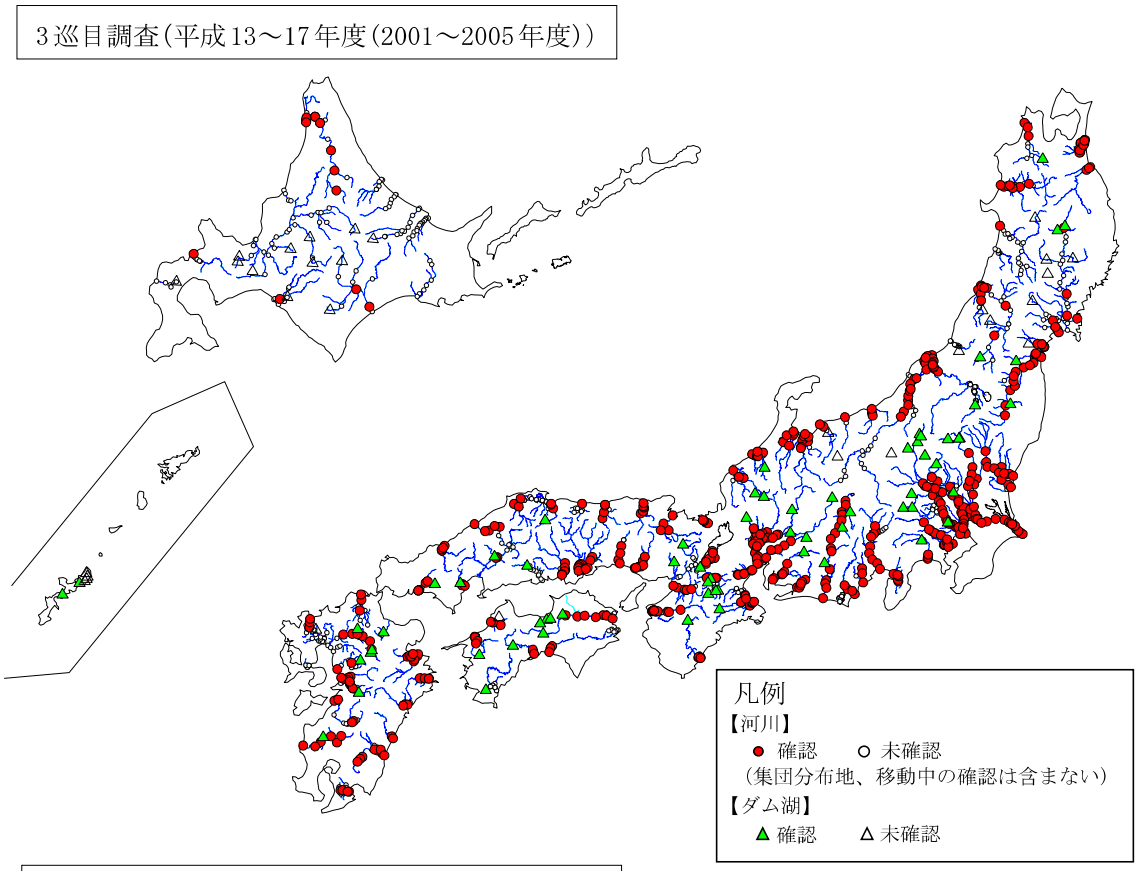


図 5-31　カワウの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）



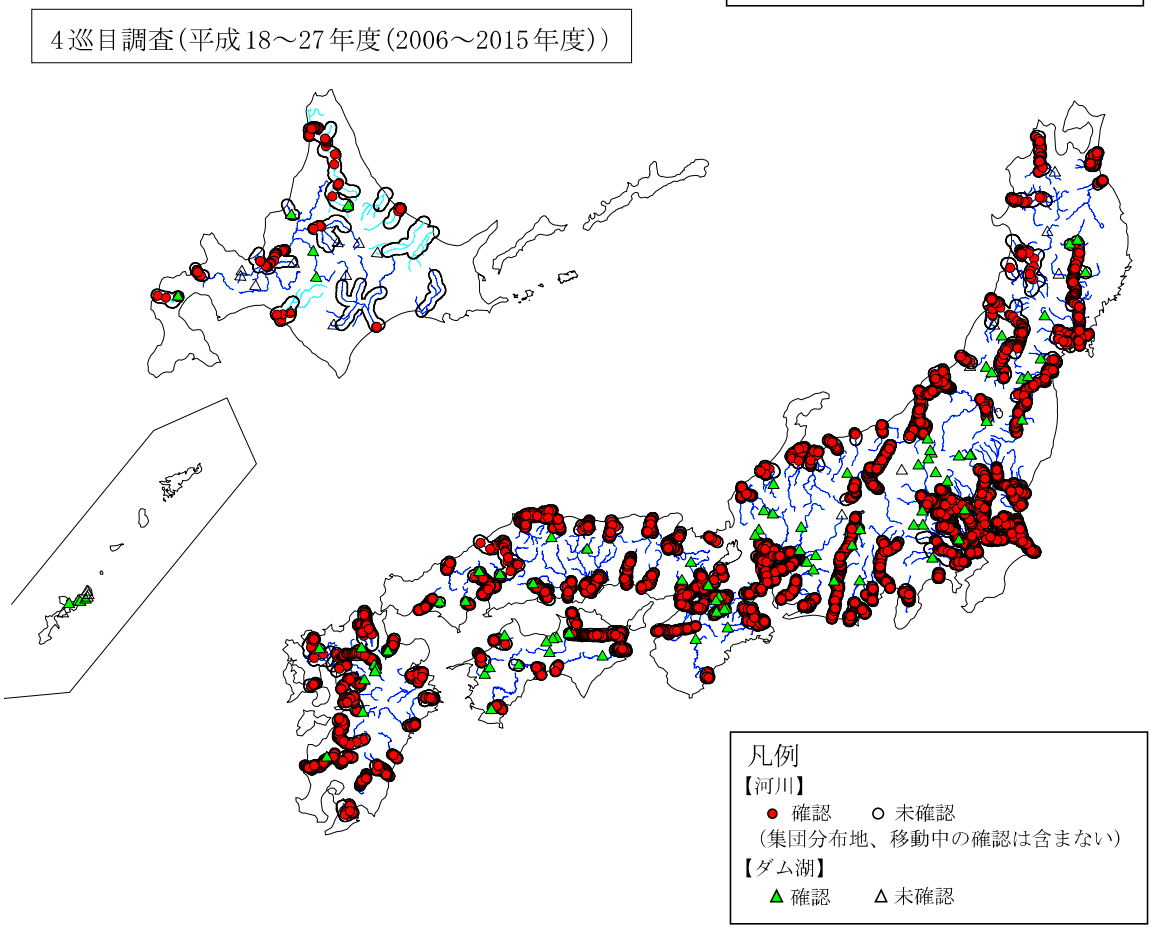


図 5-32　カワウの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

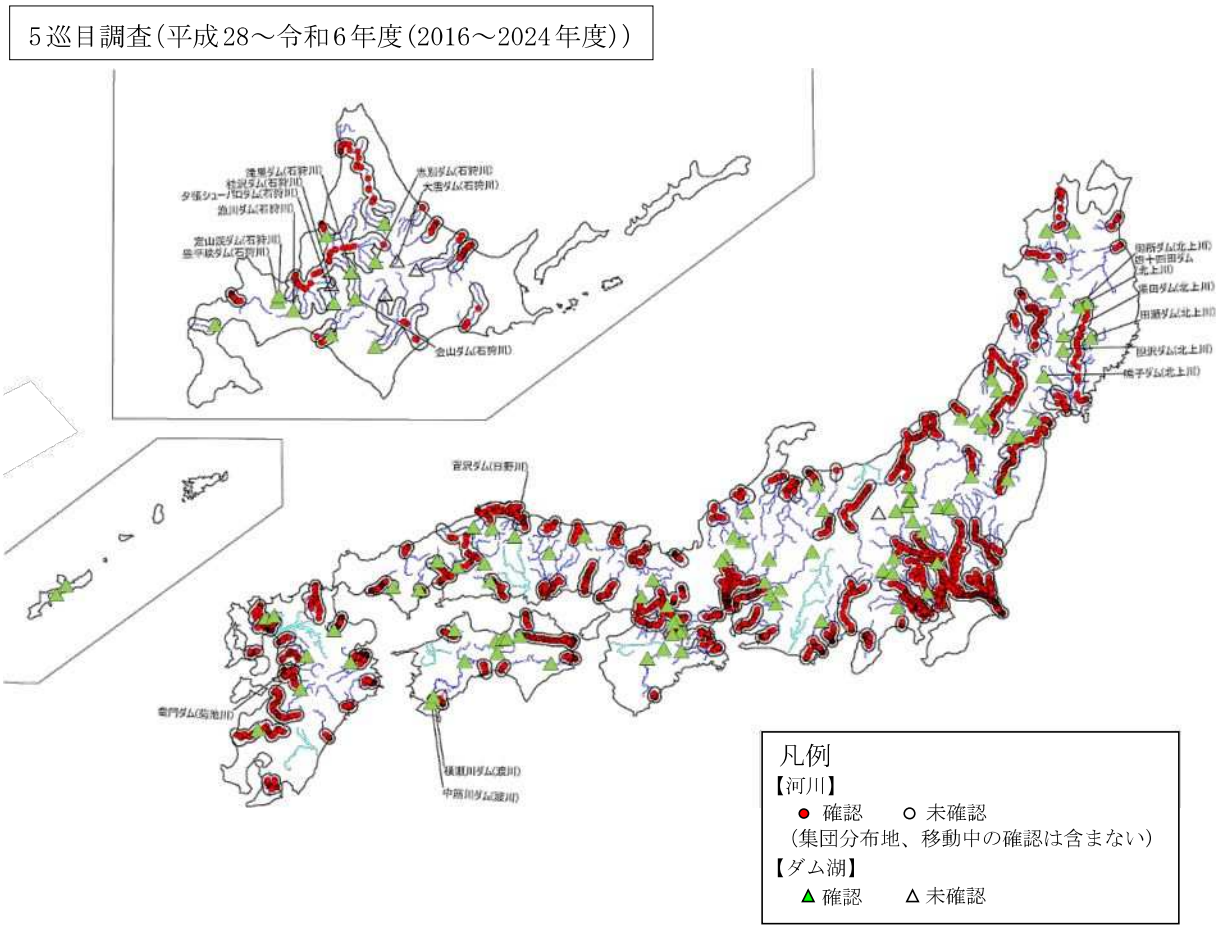


図 5-33　カワウの確認状況（5 巡目調査）

5.4 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

(1) ダム湖周辺を利用して繁殖する鳥類

・猛禽類などの重要な種の繁殖を 3 ダムで確認

今回とりまとめを行ったダムでは、北海道の大雪ダム、豊平峡ダム、夕張シューパロダム、東北の四十四田ダム、御所ダム、田瀬ダムで、ミサゴやオジロワシ、ハイタカ、サシバ、ハヤブサなどの重要な種の繁殖または繁殖の可能性が確認されました。水辺に巣を作る鳥としては、東北の四十四田ダム、田瀬ダム、胆沢ダムではカワウの集団繁殖地が、北海道の滝里ダム、桂沢ダムでは、アオサギの集団繁殖地が確認されました。

鳥類が繁殖の際にダム湖周辺の環境をどの程度利用しているのか把握するために、ダム湖周辺における鳥類の繁殖状況を整理しました。繁殖が確認された、もしくは繁殖の可能性ありとされた種は、カンムリカイツブリ、カワウ、アオサギ、ミサゴ、イワツバメ等の 52 種でした。

繁殖が確認された種数が多かったダムは、北海道の桂沢ダム、東北の四十四田ダム、御所ダムが最も多くそれぞれ 5 種、次いで北海道の豊平峡ダムで 4 種でした。

多くのダムで繁殖が確認された種は、イワツバメで 19 ダム中 5 ダム、アオサギ、カワウが 3 ダム、そのほかにミサゴ、アカゲラ、ハヤブサ、ニュウナイスズメが 19 ダム中 2 ダムでした。

水辺を採食場所として利用する鳥類としては、北海道の桂沢ダム、東北の四十四田ダムでキセキレイ、ハクセキレイ、セグロセキレイなどが確認されました。

重要な種では、環境省レッドリストで準絶滅危惧(NT)に指定されているミサゴが北海道の豊平峡ダム、夕張シューパロダムで、ハヤブサが北海道の豊平峡ダム、東北の御所ダムで確認されました。

集団繁殖地としては、ダム湖周辺でダム堤体付近や橋梁、建物等を営巣場所として利用するイワツバメが 5 ダムで、カワウが 3 ダムで、アオサギが 2 ダムで確認されました。

表 5-10　集団繁殖地一覧（令和 6 年度）

地方	ダム名	種名	集団分布地の状況
北海道	金山ダム	イワツバメ	イワツバメ:繁殖期に大平橋で 40 巣
	滝里ダム	アオサギ	アオサギ:繁殖期にダム湖堤体付近でアオサギの集団繁殖地(5 巣、幼鳥 7)
		イワツバメ	イワツバメ:繁殖期に滝里大橋で 15 巣、富良野大橋で 2 巣・雛 1
	桂沢ダム	アオサギ	アオサギ:繁殖期にダム堤体左岸の樹林に成鳥 11 個体、6 巣
		イワツバメ	イワツバメ:繁殖期に桂沢大橋に成鳥 152 個体、72 巣
	漁川ダム	イワツバメ	イワツバメ:繁殖期にダム湖取水塔で 50 巣程度(推定)、水精橋欄干部に 50 巣程度(推定)。それぞれ成鳥 50 個体の飛翔を確認。
	夕張シューパロダム	イワツバメ	イワツバメ:繁殖期に北栄橋で成鳥 50 個体・28 巣、緑橋で成鳥 25 個体・12 巣、白銀橋で成鳥 40 個体・18 巣
東北	四十四田ダム	カワウ	カワウ:繁殖期にダム湖左岸で 234 巣、巣上の雛 45 個体、巣立ち幼鳥 51 個体
	田瀬ダム	カワウ	カワウ:繁殖期に猿ヶ石川流入部付近で 32 巣、成鳥 44 個体、幼鳥 35 個体
	胆沢ダム	カワウ	カワウ:繁殖期に平根原地区で 7 巣


アオサギ 集団繁殖地
桂沢ダム(R6.6.22)


イワツバメ 集団繁殖地
漁川ダム(R6.5.6)


カワウ 集団繁殖地
四十四田ダム(R6.6.6)


カワウ 集団繁殖地
胆沢ダム(R6.6.5)


アオサギ 集団繁殖地
滝里ダム(R6.4.26)


アオサギ 集団繁殖地
滝里ダム(R6.6.10)

表 5-11　鳥類繁殖状況一覧（令和６年度）

No	目名	科名	種名	北海道										東北						中国	四国		九州	繁殖の状況	
				大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	夕張シューパロダム		四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	菅沢ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	竜門ダム	●確認された	▲可能性あり
1	キジ目	キジ科	エゾライチョウ							●		▲												1	1
2			キジ											▲	▲									0	2
3	カモ目	カモ科	オシドリ						▲															0	1
4			マガモ									▲									▲			0	2
5	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ		▲																			0	1
6			カンムリカイツブリ											▲	●									1	1
7	カツオドリ目	ウ科	カワウ											●		●		●						3	0
8	ペリカン目	サギ科	アオサギ			▲	●	●									●							3	1
9	タカ目	ミサゴ科	ミサゴ							●		●		▲		▲		▲						2	3
10		タカ科	トビ																			●		1	0
11			オジロワシ	▲																				0	1
12			ツミ	▲																				0	1
13			ハイタカ													▲								0	1
14			サシバ													▲								0	1
15	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ	▲																				0	1
16			オオアカゲラ			▲		▲																0	2
17			アカゲラ	●		▲	▲	▲						▲		●		▲						2	5
18			クマゲラ			▲	▲																	0	2
19			ヤマゲラ					▲																0	1
20	ハヤブサ目	ハヤブサ科	ハヤブサ							●					●									2	0
21	スズメ目	サンショウクイ科	サンショウクイ											▲										0	1
22		カササギヒタキ科	サンコウチョウ											●										1	0
23		モズ科	モズ					▲																0	1
24		カラス科	ハシボソガラス				▲	▲								●								1	2
25			ハシブトガラス					▲																0	1
26		シジュウカラ科	ハシブトガラ								●													1	0
27			ヤマガラ				▲							▲										0	2
28			ヒガラ				▲	●																1	1
29			シジュウカラ						●													▲	▲	1	2
30		ツバメ科	ツバメ																	▲			▲	0	2
31			イワツバメ				●	▲	●	●	●	▲			●									5	2
32		ヒヨドリ科	ヒヨドリ													▲								0	1
33		ウグイス科	ウグイス											▲										0	1
34			ヤブサメ											▲										0	1
35		ムシクイ科	センダイムシクイ											▲										0	1
36		メジロ科	メジロ																				▲	0	1
37		ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ		●				▲															1	1
38		ミソサザイ科	ミソサザイ				▲																	0	1
39		ムクドリ科	ムクドリ											●										1	0
40			コムクドリ												●									1	0
41		カワガラス科	カワガラス															▲						0	1
42		ヒタキ科	クロツグミ															▲						0	1
43			コサメビタキ	▲							●				▲									1	2
44			キビタキ											▲										0	1
45			オオルリ					●																1	0
46		スズメ科	ニュウナイスズメ				●								●									2	0
47		セキレイ科	キセキレイ					●											▲					1	1
48			ハクセキレイ	▲				▲						●										1	2
49			セグロセキレイ											●										1	0
50		アトリ科	カワラヒワ																				▲	0	1
51		ホオジロ科	ホオジロ											▲	▲						▲			0	3
52			アオジ					●																1	0
総計	9目	28科	52種	6	2	4	9	13	4	4	3	4		16	8	7	1	5	1	1	2	2	4		
	●：繁殖が確認された			1	1	0	3	5	2	4	3	1		5	5	3	1	1	0	0	0	1	0		
	▲：繁殖の可能性がある。			5	1	4	6	8	2	0	0	3		11	3	4	0	4	1	1	2	1	4		

繁殖の確認基準

●:繁殖を確認した
- 成鳥　…巣への出入り、抱卵・抱雛、雛の糞の運搬、偽傷行動等
- 巣　…巣立ち後の巣、卵のある巣等の確認
- 雛　…姿・声の確認
- 巣立ち雛…巣からほとんど移動していないと思われる巣立ち雛の確認

▲:繁殖の可能性がある
- 成鳥　…求愛・交尾行動、威嚇・警戒行動、造巣行動、巣材の運搬、餌の運搬等
- 巣立ち雛…移動可能な巣立ち雛、家族群確認
- 巣　…巣のみの確認、卵かくのみの確認

(2) 新しい環境の生物相

ダムでは建設に伴い、地形の改変が行われます。そのため、ダム堤体や周辺道路等によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等も行っています。4 巡目の調査からは、ダムによって作られた新しい環境である地形改変箇所（ダム建設に伴う一般的な地形改変箇所としては、貯水池、ダム堤体のほか、原石採取跡地、建設発生土受入地、大規模な掘削法面等があります）や環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備されたビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、または効果を検証するため、生物の生息・生育状況を確認することとしています。ここでは、その調査結果を整理しました。

表 5-12　各ダムの管理期間および施設等の整備年度

	ダム名	整備箇所	管理開始	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	ダム管理開始からの年数
地形改変箇所	漁川ダム	ダム湖上流端部	S55																																					44年
	胆沢ダム	原石山跡地	H25																																					11年
	横瀬川ダム	建設発生土受入地	R2																																					4年
	竜門ダム	掘削法面等	H14																																					22年
環境創出箇所	忠別ダム	フクロウ池・バックウォーター部	H18																																					18年
	胆沢ダム	大平野地区	H25																																					11年
	中筋川ダム	トンボ池・ホタル池	H10																																					26年
	竜門ダム	竜門キッズの森	H14																																					22年

平成10年整備
平成8年整備
平成26年出水後に整備
平成16年植樹

凡例　：管理期間　　：施設等の整備年度

1) 地形改変箇所における確認状況

・原石山、建設発生土処理場跡地の整備により、樹林性の鳥類を確認

ダム建設に伴う改変後に整備した環境における鳥類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行ったダムのうち、改変箇所において調査が行われたのは漁川ダム、胆沢ダム、横瀬川ダム、竜門ダムの 4 ダムでした。

漁川ダムのダム湖上流端は、大規模出水の撹乱の影響で、鳥類の多様性が高い状況と考えられます。

胆沢ダムの原石山跡地、横瀬川ダムの建設発生土受入地には、樹林性鳥類が多く確認されました。

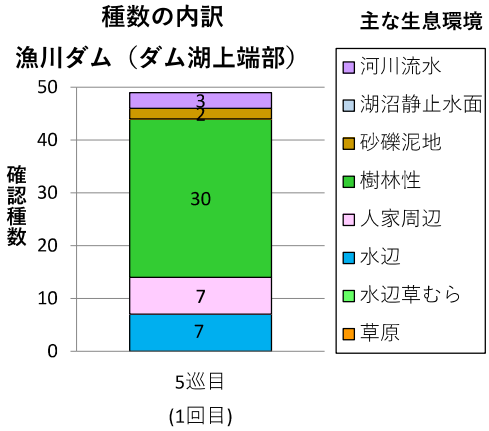
竜門ダムの掘削法面等には、4 巡目と比較して樹林性鳥類の増加が確認されました。

①漁川ダムの地形改変箇所（ダム湖上流端）　　［ダム管理開始：昭和 55 年度］

漁川ダムの地形改変箇所はダム湖上流端で、当該地区は平成 26 年(2014 年)の大規模出水で橋梁が流された改変区域です。河川を渡河し、島松沢下流や河畔林等を観察可能なルートが設定されています。5 巡目で調査地区として初めて設定されました。

5 巡目の調査では、28 科 49 種の鳥類が確認されました。樹林性鳥類がほとんどを占めていて、ヒヨドリやシジュウカラ、エナガなどが確認されました。さらにダム湖上流端のため、オシドリ、カワガラスやキセキレイなどの水辺の鳥類や、ハシブトガラスやカワラヒワ、ホオジロなどの人家周辺の鳥類も多く確認されています。

ダムの管理開始から 44 年程度経過していますが、当該地形改変箇所は、大規模出水で改変されてから 10 年経過しているのみです。出水による撹乱の影響がまだ残っており、周辺で成熟した樹林環境と混在して、現時点では鳥類の多様性が高い状態にあると考えられます。今後、植生等が遷移していくことにより、どのように鳥類相が変化していくか、注視する必要があります。









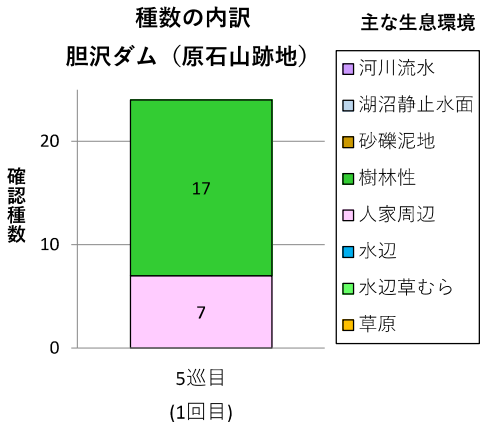
写真出典：堰堤維持の内 漁川ダム水辺現地調査(鳥類・ダム湖利用実態)業務報告書（令和７年３月）

② 胆沢ダムの地形改変箇所(原石山跡地)　　［ダム管理開始:平成 25 年度(2013 年度)］

胆沢ダムの地形改変箇所は、原石山跡地で、ダム左岸の大森山改変跡地になります。平成 24 年(2012 年)に、胆沢ダム周辺で採取された在来のブナやナラなどの苗木の植樹が行われています。

5 巡目の調査では、13 科 24 種の鳥類が確認されました。キジバト、アオバト、アカゲラなどの樹林性の種数が多く、モズやトビ、カワラヒワ、ホオジロなどの人家周辺の鳥類も多く確認されています。原石山の環境は、当初は裸地であった改変箇所が徐々に草地、灌木地に遷移している途中で、周辺に残った樹林地に樹林性の鳥類が、灌木のある開けた環境にウグイスなどが見られる環境となっています。

植栽が行われてから 12 年程度経過し、改変箇所の遷移も徐々に進んでいますが、植樹された樹木もまだ小さいことから、植生とともに鳥類相も変化していくと考えられます。









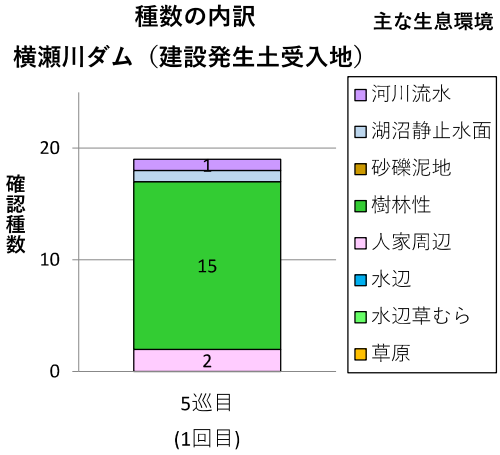
写真出典：田瀬ダム・湯田ダム・胆沢ダム水辺現地調査(鳥類外)業務報告書（令和 7 年 3 月）

③ 横瀬川ダムの地形改変箇所（建設発生土受入地）　　［ダム管理開始：令和２年度］

横瀬川ダムの地形改変箇所は、建設発生土受入地で、ダム湖の右岸奥の谷内にあります。建設発生土の搬入後、植栽等は行われておらず、現在は跡地に草地が広がる環境となっています。

５巡目の調査では、13 科 19 種の鳥類が確認されました。ウグイスやサンコウチョウ、オオルリなどの樹林性の鳥類が殆どを占め、ハシブトガラス、ホオジロなどの人家周辺の鳥類も少数、確認されました。

ダムの管理開始から４年経過していますが、植栽等は行っていないことから、改変区域はまだ植生は十分に発達していない状況です。今後、植生の遷移に伴って鳥類相が変化していくものと考えられます。





リュウキュウサンショウクイ





写真出典：令和５－６年度 中筋川ダム外水辺現地調査（鳥類外）業務報告書（令和７年３月）

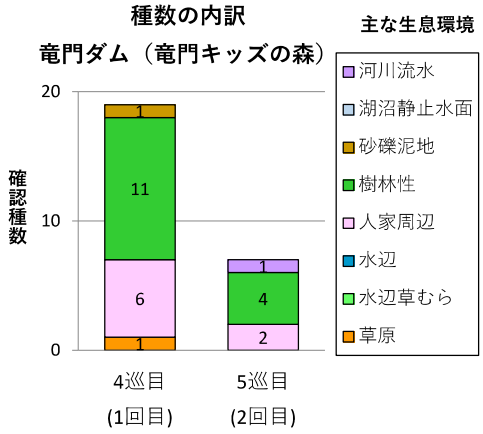
④　竜門ダムの地形改変箇所(掘削法面等)　　［ダム管理開始:平成 14 年度(2002 年度)］

竜門ダムの地形改変箇所は、ダムサイト右岸の掘削法面です。ダム関連施設の脇で、周辺は芝地として整備されています。

4 巡目の調査では、15 科 18 種の鳥類が確認されました。4 巡目では、湖面にいたと考えられるオシドリやマガモなどのカモ類や、カワウ、カイツブリなどの水鳥が確認されていました。

5 巡目の調査では、13 科 15 種の鳥類が確認されました。5 巡目では水鳥の確認はカワウのみで、コゲラやリュウキュウサンショウクイ、メジロ、ジョウビタキ、イカル等の樹林性鳥類が新たに確認されています。

掘削法面等でカモ類等の水鳥が確認されなかったのは偶然かもしれませんが、芝地周辺の樹林地が徐々に生育し、樹林性鳥類は増加傾向にあると考えられます。芝地自体は維持・管理されて大きな変化はないと考えられますが、周辺の樹林の生育により、鳥類相がこれからも徐々に変化していく可能性があると考えられます。









掘削法面等（平成 26 年）



掘削法面等（令和 6 年）

写真出典：河川水辺の国勢調査（鳥類調査他）業務報告書（平成 27 年 3 月）

令和 6 年度竜門ダム河川水辺の国勢調査（鳥類・利用実態）業務報告書（令和 7 年 3 月）

2）環境創出箇所における確認状況

・環境創出した樹林・草地環境、湿地環境を利用する鳥類を確認

ダム建設に伴い整備された、ビオトープ等の環境創出箇所における鳥類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行ったダムのうち、環境創出箇所における調査が行われたのは4ダムでした。

忠別ダムでは、池などのビオトープ造成地等が整備され、水辺の鳥類の利用が確認されました。胆沢ダムでは、多様性に富んだ湿地環境が造成・整備され、多用な鳥類が生息できる環境が維持されています。中筋川ダムでは、トンボやホタルを保全するために池を中心としたビオトープが整備されています。竜門ダムでは、植栽された樹木が繁茂する公園が整備されています。

① 忠別ダムの環境創出箇所（フクロウ池・バックウォーター部）

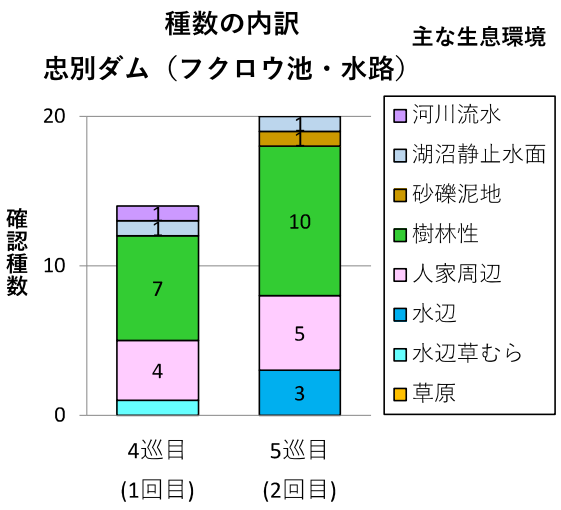
［ダム管理開始:平成18年度(2006年度)］

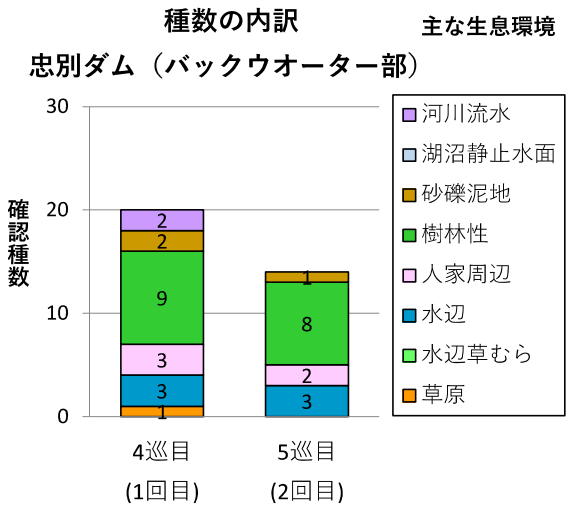
忠別ダムの環境創出箇所は、フクロウ池とバックウオーター部です。フクロウ池は、忠別川右岸側に造成され、カモ類などの利用が確認されていて、モツゴやドジョウなどの魚類が確認されています。バックウオーター部は忠別川のダム湖流入部左岸側の水際部にあり、出水や土砂の浚渫等により、定期的に撹乱が生じる環境となっています。

4巡目の調査では、フクロウ池で13科14種、バックウオーター部で16科21種の鳥類が確認されました。フクロウ池において水辺に生息するマガモやカイツブリが確認されましたが、各地点とも樹林性鳥類の種類が多く確認されました。バックウオーター部では、コガモやホオジロ、カワアイサなどのカモ類や、キセキレイ、ハクセキレイ、セグロセキレイなどのセキレイ類が確認されました。

5巡目では、フクロウ池で16科21種、バックウオーター部で11科14種の鳥類が確認されました。種数はフクロウ池で増加し、カワセミやハクセキレイなどの水辺の鳥が増加したほか、ヤマゲラやシジュウカラ、キビタキなど樹林性鳥類も増加していました。池ではカイツブリの繁殖も確認されました。バックウオーター部では種数は減少し、4巡目で確認されていたカモ類、砂泥地を利用するコチドリなどが確認されなくなりましたが、オジロワシやオオワシなどの猛禽類が新たに確認されました。周辺では、アオサギやミサゴの採食行動などが確認されています。

ダムの管理開始から14年程度経過し、各湿地等の管理開始からも15～17年経過しています。一時的に水鳥の種数・個体数は減少したものの、カイツブリ等の水鳥の繁殖にも利用され、その他の水辺の鳥類には採食場所を提供しており、周辺の樹林地では樹林性鳥類が増加するなど、多様性に富んだ良好な環境が維持されていると考えられます。


種数の内訳
主な生息環境
忠別ダム（フクロウ池・水路）
確認種数
20
10
0
1
1
7
4
1
1
10
5
3
河川流水
湖沼静止水面
砂礫泥地
樹林性
人家周辺
水辺
水辺草むら
草原
4巡目
(1回目)
5巡目
(2回目)


種数の内訳
主な生息環境
忠別ダム（バックウオーター部）
確認種数
30
20
10
0
2
2
9
3
3
1
1
8
2
3
河川流水
湖沼静止水面
砂礫泥地
樹林性
人家周辺
水辺
水辺草むら
草原
4巡目
(1回目)
5巡目
(2回目)


ハクセキレイ
忠別ダム(R6.5.27)


ベニマシコ
忠別ダム(R6.10.17)


フクロウ池（平成 26 年))


フクロウ池（令和 6 年）





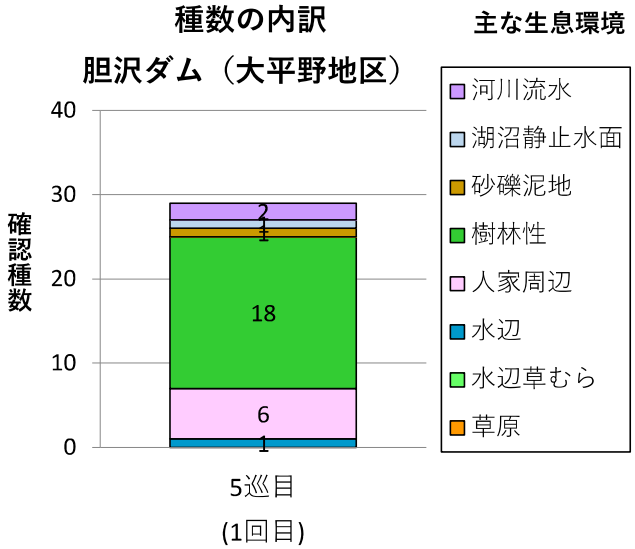
写真出典：平成 26 年度堰堤維持の内忠別ダム自然環境調査業務報告書（平成 27 年 3 月）
堰堤維持の内 大雪ダム・忠別ダム自然環境調査業務報告書（令和 7 年 3 月）

② 胆沢ダムの環境創出箇所(大平野地区)　　[ダム管理開始:平成 25 年度(2013 年度)]

胆沢ダムの環境創出箇所は、大平野地区で、ダム建設により消失する環境の代替措置として草地の整備、湿地の整備を行っています。複数の池や湿地、樹林、草地などの多用な環境が創出されています。

5 巡目の調査では、20 科 29 種の鳥類が確認されました。繁殖期には、オシドリ、カイツブリ、カワウ、イカルチドリ等の水辺を利用する鳥類、ツツドリ、カッコウ、クマタカ、コゲラ、ウグイス、ホオジロ等の樹林性・草地性鳥類が確認されました。越冬期には、コゲラ、カケス、エナガ、アオジ等の樹林性草地性鳥類が確認されました。

ダムの管理開始から 6 年程度経過していますが、人工的に整備された湿地・樹林・草地には多様な植物が繁茂し、周辺にも樹林環境やダム湖等の水辺環境があることから、多様な鳥類が生息できる環境が維持されていると考えられます。









写真出典：田瀬ダム・湯田ダム・胆沢ダム水辺現地調査(鳥類外)業務報告書（令和 7 年 3 月）

③ 中筋川ダムの環境創出箇所(トンボ池・ホタル池)[ダム管理開始:平成 10 年度(1998 年度)]

中筋川ダムの環境創出箇所は、トンボ池およびホタル池で、トンボおよびホタルそれぞれの生育環境創出を目的として造成されました。水は清水川から引き込まれています。

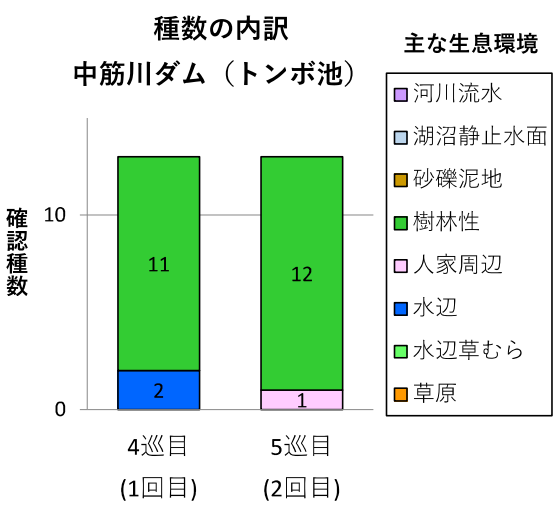
4 巡目の調査では、トンボ池では 11 科 13 種、ホタル池では 9 科 10 種の鳥類が確認されました。トンボ池ではカワセミやキセキレイなど水辺の鳥類のほか、主に樹林性鳥類が多く確認されていました。ホタル池では、水辺の鳥類のカワガラスが確認されたほかは、やはり樹林性の種が多く確認されています。

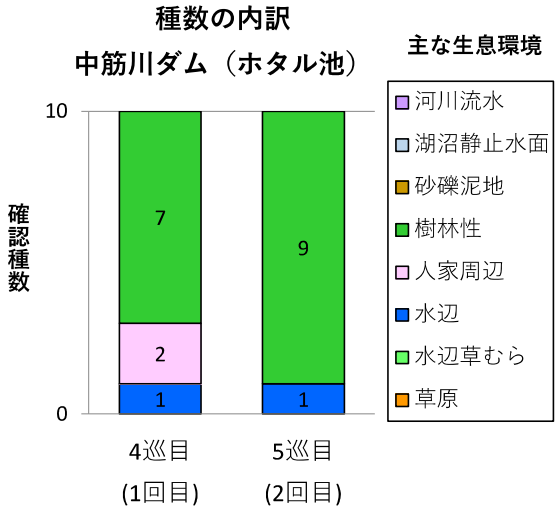
5 巡目の調査では、トンボ池では 12 科 13 種、ホタル池では 10 科 10 種の鳥類が確認されました。トンボ池ではカワセミやキセキレイなどの水辺の鳥が目視で確認されなくなりましたが、録音調査ではそれぞれ確認されています。4 巡目調査と比較すると、鳥類全体の確認個体数は大きく減少していますが、メジロやイカルなど、群れで移動する鳥類の偶発的な要因の可能性が考えられます。ホタル池では、池中央部の植生が草地から低木に変化していますが、特にそれによって種数や個体数等には大きな変化は見られませんでした。別途行ったセンサーカメラ調査では、アオサギやキセキレイの利用も確認されています。

ダムの管理開始から 10 年程度経過していますが、定期的に植生除去などの維持管理も行われています。それぞれ比較的小さな池ですが、水辺の鳥類の利用も継続的に確認され、周辺に生息する樹林性鳥類にも水場を提供していると考えられます。


アオジ
中筋川ダム(R6.12.25)


コゲラ
中筋川ダム(R6.5.31)


種数の内訳
中筋川ダム（トンボ池）
主な生息環境
確認種数
10
0
11
12
2
1
4巡目
(1回目)
5巡目
(2回目)
河川流水
湖沼静止水面
砂礫泥地
樹林性
人家周辺
水辺
水辺草むら
草原


種数の内訳
中筋川ダム（ホタル池）
主な生息環境
確認種数
10
0
7
9
2
1
1
4巡目
(1回目)
5巡目
(2回目)
河川流水
湖沼静止水面
砂礫泥地
樹林性
人家周辺
水辺
水辺草むら
草原


トンボ池（平成 26 年）


トンボ池（令和 6 年）



ホタル池（平成 26 年）


ホタル池（令和 6 年）

写真出典：平成 26 年度中筋川ダム水辺現地調査（鳥類）外業務報告書（平成 27 年 3 月）

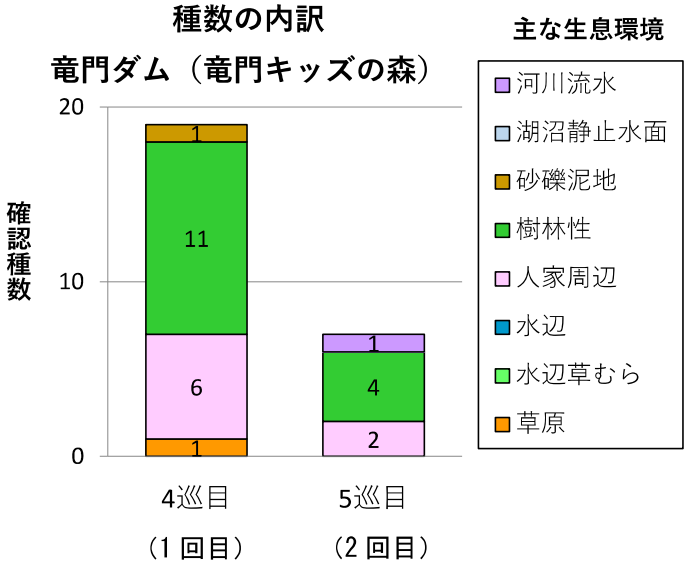
令和 5－6 年度 中筋川ダム外水辺現地調査（鳥類外）業務報告書（令和 7 年 3 月）

④竜門ダムの環境創出箇所（竜門キッズの森）　［ダム管理開始：平成 14 年度（2002 年度）］

竜門ダムの環境創出箇所は、竜門キッズの森で、ダム湖左岸のヘリポートより水際の範囲に造成されました。市民団体による森つくり活動が行われており、平成 16 年（2004 年度）に植樹会が開催され、植栽された樹木が全体的に繁茂している状況となっています。

4 巡目の調査では、15 科 19 種の鳥類が確認されました。ホトトギスやコゲラ、ヒヨドリなどの樹林性鳥類が多く確認され、特定外来生物のガビチョウも確認されていました。5 巡目の調査では、6 科 7 種の鳥類が確認されました。しかし、種数、個体数ともに 4 巡目より大きく減少していました。カワウ、アオゲラ、イカルの 3 種が新たに確認されましたが、樹林性鳥類、人家周辺の鳥類が大きく減少していました。これは植栽された樹木が遷移して大きく育ち、草地等の環境が減少していること、見通しが悪くなったために確認が少なくなった可能性などが考えられます。

ダムの管理開始から 22 年程度経過していますが、竜門キッズの森は、公園として整備されて維持・管理されています。植生遷移により樹木が育ち、見通しがなくなっていますが、樹林性鳥類の生息場所として、継続して利用されていると考えられます。











写真出典：河川水辺の国勢調査（鳥類調査他）業務報告書（平成 27 年 3 月）

令和 6 年度竜門ダム河川水辺の国勢調査（鳥類・利用実態）業務報告書（令和 7 年 3 月）

表 5-13　地形改変箇所および環境創出箇所の確認種一覧

No	科名	種和名	生息環境※	地形改変箇所					環境創出箇所										
				漁川ダム	胆沢ダム	横瀬川ダム	竜門ダム		忠別ダム				胆沢ダム	中筋川ダム				竜門ダム	
				ダム湖上端部	原石山跡地	建設発生土受入地	掘削法面等		フクロウ池・水路		バックウォーター部		大半坍地区	トンボ池		ホタル池		竜門キッズの森	
				5巡目	5巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目
1	キジ科	コジュケイ	樹林性				1								1		1		
2	カモ科	オシドリ	河川流水	3			10						1						
3	カモ科	ヒドリガモ	河川流水				9												
4	カモ科	マガモ	河川流水	2		2	18		1	2									
5	カモ科	コガモ	河川流水								9								
6	カモ科	ホオジロガモ	海岸								5								
7	カモ科	カワアイサ	河川流水								2								
8	カイツブリ科	カイツブリ	湖沼静止水面			1	3		1	3			1						
9	ハト科	キジバト	樹林性	5	2	1							1			1		1	
10	ハト科	アオバト	樹林性	1	1	1				1			2						
11	ウ科	カワウ	河川流水	1			36	5					1						2
12	サギ科	アオサギ	砂礫泥地	3				1		2	1	1						1	
13	カッコウ科	ジュウイチ	樹林性	1						1		1							
14	カッコウ科	ホトトギス	樹林性		4		2						4	1	1	1	1	1	
15	カッコウ科	ツツドリ	樹林性	1	1				1	2	2	1	2						
16	カッコウ科	カッコウ	樹林性		4								3						
17	アマツバメ科	ハリオアマツバメ	樹林性								2								
18	チドリ科	イカルチドリ	砂礫泥地										2						
19	チドリ科	コチドリ	砂礫泥地								2								
20	シギ科	オオジシギ	水辺草むら						1										
21	シギ科	イソシギ	砂礫泥地	1															
22	ミサゴ科	ミサゴ	水辺	1			1	1				1							
23	タカ科	ハチクマ	樹林性		1														
24	タカ科	トビ	人家周辺	2	1		2	3					2						
25	タカ科	オジロワシ	水辺							1		1							
26	タカ科	オオワシ	水辺	1								1							
27	タカ科	ハイタカ	樹林性	1															
28	タカ科	オオタカ	樹林性								1								
29	タカ科	サシバ	樹林性																
30	タカ科	クマタカ	樹林性		2								1						
31	フクロウ科	コノハズク	樹林性									1							
32	フクロウ科	アオバズク	樹林性	1															
33	カワセミ科	カワセミ	水辺	1						2				1			1		
34	キツツキ科	コゲラ	樹林性			2		2					2	3	1		1	1	
35	キツツキ科	アカゲラ	樹林性	2	3								1						
36	キツツキ科	アオゲラ	樹林性		3	1													1
37	キツツキ科	ヤマゲラ	樹林性	4						1									
38	ハヤブサ科	チョウゲンボウ	草原															1	
39	サンショウクイ科	サンショウクイ	樹林性										1						
40	サンショウクイ科	リュウキュウサンショウクイ	樹林性			1		1							3			1	
41	カササギヒタキ科	サンコウチョウ	樹林性			2									1				
42	モズ科	モズ	人家周辺	4	6				1				4					1	
43	カラス科	カケス	樹林性		3								2						
44	カラス科	ハシボソガラス	人家周辺	2			1	1	2	1	3	3						1	
45	カラス科	ハシブトガラス	人家周辺	12	4	3	4	1		8	1	5	8			1		3	4
46	キクイタダキ科	キクイタダキ	樹林性	2															
47	シジュウカラ科	ハシブトガラ	樹林性	4															
48	シジュウカラ科	コガラ	樹林性																
49	シジュウカラ科	ヤマガラ	樹林性	10		4	1							3		2			
50	シジュウカラ科	ヒガラ	樹林性	8							1								
51	シジュウカラ科	シジュウカラ	樹林性	20	4					1			1	3	2	4			
52	ヒバリ科	ヒバリ	草原								2								
53	ツバメ科	ツバメ	人家周辺					1											
54	ツバメ科	イワツバメ	人家周辺	1															
55	ヒヨドリ科	ヒヨドリ	樹林性	42	5	6	3	3	1	1	2	2	10	6	2	6	3	5	1
56	ウグイス科	ウグイス	樹林性	8	4	3	1		2	2	1	1	5	4	1	3	1	2	
57	ウグイス科	ヤブサメ	樹林性	3															
58	エナガ科	エナガ	樹林性	13	2								3		2				
59	ムシクイ科	オオムシクイ	樹林性	1															
60	ムシクイ科	エゾムシクイ	樹林性	8					1										
61	ムシクイ科	センダイムシクイ	樹林性	9								1							
62	チメドリ科	ガビチョウ	樹林性															2	
63	メジロ科	メジロ	樹林性	6		5		2					1	12	6		9	4	1
64	ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ	樹林性	6					1										
65	ミソサザイ科	ミソサザイ	樹林性	1													1		
66	カワガラス科	カワガラス	水辺	13												1			
67	ヒタキ科	トラツグミ	樹林性							1		2							
68	ヒタキ科	クロツグミ	樹林性	7															
69	ヒタキ科	シロハラ	樹林性			3								2				1	
70	ヒタキ科	アカハラ	樹林性	1															
71	ヒタキ科	ツグミ	樹林性	2	1				1		6							10	
72	ヒタキ科	ルリビタキ	樹林性														1		
73	ヒタキ科	ジョウビタキ	樹林性			2	1	1						2		1		1	
74	ヒタキ科	キビタキ	樹林性	2		1				1					1				
75	ヒタキ科	オオルリ	樹林性	6		3							1						
76	スズメ科	ニュウナイスズメ	樹林性								2								
77	スズメ科	スズメ	人家周辺				7												
78	セキレイ科	キセキレイ	水辺	12							2		1	1					
79	セキレイ科	ハクセキレイ	水辺	3						2	1								
80	セキレイ科	セグロセキレイ	水辺	6							5								
81	アトリ科	アトリ	樹林性																
82	アトリ科	カワラヒワ	人家周辺	4	1		9	1	1	2	3		3					4	1
83	アトリ科	マヒワ	樹林性		2								2						
84	アトリ科	ベニマシコ	人家周辺		7					1									
85	アトリ科	イカル	樹林性	1				1						9					3
86	ホオジロ科	ホオジロ	人家周辺	7	2	2	3	3	1	1			5		1	1		6	
87	ホオジロ科	カシラダカ	人家周辺		6								7					2	
88	ホオジロ科	ミヤマホオジロ	人家周辺																
89	ホオジロ科	アオジ	樹林性	12	2	1			1	1	2	1	4	1	1		2		
			種数合計	49	24	19	18	15	14	21	21	14	29	13	13	10	10	19	7
			個体数合計	267	71	41	112	27	16	37	58	22	81	48	23	21	21	48	13

※生息環境については、「中村登流・中村雅彦(1995) 原色日本野鳥生態図鑑―水鳥編. ―陸鳥編 保育社.」によった。

表 5-14　分析対象種の確認ダムの経年比較【鳥類】(1/2)

地整	ダム名/巡目	ダム湖を利用する猛禽類 ミサゴ 1	2	3	4	5	猛禽類 オオワシ 1	2	3	4	5	オジロワシ 1	2	3	4	5	イヌワシ 1	2	3	4	5	オオタカ 1	2	3	4	5	クマタカ 1	2	3	4	5	ハヤブサ 1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	●	●	－	●	●	×	×	－	●	●	×	×	－	●	●	×	×	－	×	×	●	×	－	×	●	×	×	－	●	●	×	×	－	×	×
	サンルダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	函ノ子ダム	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	留萌ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	×	－	－	－	－	●
	大雪ダム	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
	忠別ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	●	×	－	－	－	－	●
	金山ダム	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	×	●
	滝里ダム	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	●	●	－	－	×	●	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●
	漁川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●
	皆平峨ダム	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	●
	定山渓ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	夕張シューパロダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	－	●
	美利河ダム	×	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	－	－	×	×	●	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	×	×	×	●	－	－	●	●	●	●
	十勝ダム	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●
	札内川ダム	－	－	×	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	－	－	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	×	×	×
東北	湯舟ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	●
	漆瀬石川ダム	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●
	四十四田ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●
	御所ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	田瀬ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	湯田ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	●
	胆沢ダム	×	●	×	－	●	×	×	×	－	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	●	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	×
	鳴子ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●
	釜房ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●
	堀川ダム（県）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	三春ダム	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●
	闇上川ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●
	七ヶ宿ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●
	真野ダム（県）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	木戸ダム（県）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	西吉山ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	玉川ダム	×	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	●	－	×	×	●	－	×	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	●
	白川ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×
	長井ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×
	寒河江ダム	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●
	月山ダム	－	－	×	●	●	－	×	－	×	●	×	●	×	●	●	－	－	×	●	●	－	－	×	●	●	－	－	×	●	●	－	－	×	×	●
関東	矢木沢ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●
	奈良俣ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	●
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●
	品木ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	八ッ場ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	下久保ダム	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●
	渡木ダム	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	●
	渡良瀬遊水地（ダム）	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●
	川俣ダム	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●
	川治ダム	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●
	湯西川ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	五十里ダム	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×
	荒川調節池（ダム）	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×
	滝沢ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	浦山ダム	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	－	●	●	－	－	●	●	●
	宮ヶ瀬ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	－	●	●	－	－	●	●	●
北陸	横川ダム	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	×	●	●
	大石ダム	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●
	大川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×
	日中ダム（県）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大町ダム	●	－	×	×	●	●	×	×	×	×	×	－	×	×	×	－	－	×	×	×	●	－	●	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×
	三国川ダム	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	×	●	●	－	●	●	●	×	－	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	－	×
	宇奈月ダム	－	－	●	×	●	－	－	×	×	●	－	－	×	×	●	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	－	●	●	－	－	●	●	×
	手取川ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●
中部	長島ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	×	×	●
	美和ダム	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	●	－
	小渋ダム	●	●	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	●	●	×	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	●	－
	新豊根ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－
	矢竹ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●
	小里川ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×
	味噌川ダム	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	●	●	●	●	－	×	×	×	×
	丸山ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●
	阿木川ダム	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●
	岩屋ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●
	徳山ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－	－	－	×	●
	味噌川ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●
	蓮ダム	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×
近畿	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●
	日吉ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	－	－	×	●	×	－	－	●	●	●
	川上ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	比奈知ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	－	－	×	●	×	－	－	●	×	×
	高山ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	青蓮寺ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	室生ダム	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●
	布目ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
	一庫ダム	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●
	大滝ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	猿谷ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	九頭竜ダム	×	●	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●
	真名川ダム	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●
中国	殿ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●
	富沢ダム	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×
	尾原ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●
	志津見ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	土師ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	●	×	×	×	●	×	×	●
	尻塚ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×
	友田ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×
	八田原ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●
	道井ダム	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×
	弥栄ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●
	鳥地川ダム	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●
	池田ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●
	富郷ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●
	柳瀬ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●
	新宮ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	長安口ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	×	●	－	－	－	－	●	－	－	－	×	●
	石手川ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	鹿野川ダム	－	－	－	●	－	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－
	野村ダム	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	●	－	×	×	●	×	－	×	●	●	×	－
	大渡ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	●	－	●	×	×	×	－	●	×	×	●
	薄瀬川ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●
九州	那馬渓ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×
	下筌ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	●	●	●	－	×	×	●	●	－
	松原ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	●	●	－
	大山ダム	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	×	－	－
	寺内ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	●	●	●	－	×	●	×	×	－
	小石原川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	目鏡川調整池（ダム）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	筑水ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●
	嘉瀬川ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×
	竜門ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●	－	－	●	●	●	－	－	●	×	×
	緑川ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×
	ななせダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●
	鶴田ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●
沖縄	辺野喜ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－
	倉久川ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	×	－
	安波ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	×	－
	新川ダム	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－
	福地ダム	●	●	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－
	大保ダム	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	●	－
	羽地ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	×	●	×
	漢那ダム	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－
	金武ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●
確認ダム数		31	52	66	84	83	4	3	7	9	13	13	15	20	23	28	7	12	12	6	6	43	55	68	49	62	35	48	53	64	81	12	20	41	43	66
調査ダム数		81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	98	112	111

凡例）●：確認　×：未確認　－：未調査　※「巡目」については 1：平成 2～7 年度(1990～1995 年度)、2：平成 8～12 年度(1996～2000 年度)、3：平成 13～17 年度(2001～2005 年度)、4：平成 18～27 年度(2006～2015 年度)、5：平成 28～年度(2016～年度)を指す。

表 5-14　分析対象種の確認ダムの経年比較【鳥類】(2/2)

地整	ダム名/巡目	国外外来種 カビチョウ 1	2	3	4	5	ヒゲガビチョウ 1	2	3	4	5	カオグロガビチョウ 1	2	3	4	5	カオジロガビチョウ 1	2	3	4	5	ソウシチョウ 1	2	3	4	5	内水面漁業との関わり カワウ 1	2	3	4	5	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	●	●	
	サンルダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊幌ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	忠別ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●	◎
	金山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	◎
	滝里ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	●	◎
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	◎
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎
	夕張シューパロダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●	◎
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	二風谷ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	
東北	津軽ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	◎
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	◎
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	◎
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	◎
	胆沢ダム	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	◎
	鳴子ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	◎
	釜房ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	
	堀川ダム（県）	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	三春ダム	ー	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	
	摺上川ダム	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	
	七ヶ宿ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
	真野ダム（県）	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	木戸ダム（県）	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	森吉山ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	
	玉川ダム	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	糸井ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	月山ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	相俣ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	薗原ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	品木ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	八ッ場ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	下久保ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	草木ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	渡良瀬遊水地（ダム）	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	川俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	湯西川ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	二瀬ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	
	荒川調節池（ダム）	ー	ー	×	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	
	滝沢ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	
	浦山ダム	ー	ー	●	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	×	ー	ー	●	●	●	
	宮ヶ瀬ダム	ー	ー	●	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	●	ー	ー	●	●	●	
北陸	横川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	大川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	日中ダム（県）	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	大町ダム	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	
	三国川ダム	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	●	
	宇奈月ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
中部	長島ダム	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	
	美和ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	●	ー	
	小渋ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	●	ー	
	新豊根ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	●	●	●	ー	
	矢作ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	小里川ダム	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	●	●	●	
	味噌川ダム	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	×	●	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	恵山ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	●	●	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	黒部ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	日吉ダム	ー	ー	×	×	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	
	川上ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	●	●	●	
	比奈知ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	×	ー	ー	●	●	●	
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	
	大滝ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	猪谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
中国	殿ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	◎
	尾原ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	志津見ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	
	灰塚ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	芝田ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	
	八田原ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	
	道井ダム	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	●	●	●	
	弥栄ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	
	富郷ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	ー	●	●	
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
	長安口ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	●	●	
	右手川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	
	鹿野川ダム	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●	ー	
	野村ダム	×	×	×	×	ー	×	×	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	●	ー	
	大瀬ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	
	中筋川ダム	ー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	●	ー	●	●	●	◎
	穂瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	◎
九州	船鳥渓ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	
	下筌ダム	×	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	×	ー	●	●	●	●	ー	
	松原ダム	×	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	
	大山ダム	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	ー	
	寺内ダム	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	●	ー	×	×	●	●	ー	
	小石原川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	日勝川調整池（ダム）	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	●	●	●	
	嘉瀬川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	
	亀門ダム	ー	ー	●	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	◎
	緑川ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	
	ななせダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	●	
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	普久川ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	安波ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	新川ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	●	ー	
	福地ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	●	ー	
	大保ダム	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●	ー	
	羽地ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●	ー	
	漢那ダム	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	×	ー	
	金武ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	
確認ダム数		1	5	11	15	27	0	0	1	2	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	8	10	17	39	19	36	66	90	106	-
調査ダム数		81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	81	83	96	112	111	19

凡例）●:確認　×:未確認　ー:未調査　※「巡目」については 1:平成 2～7 年度(1990～1995 年度)、2:平成 8～12 年度(1996～2000 年度)、3:平成 13～17 年度(2001～2005 年度)、4:平成 18～27 年度(2006～2015 年度)、5:平成 28～年度(2016～年度)を指す。

表 5-15　令和 6 年度(2024 年度)河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（鳥類）(1/2)

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期					調査地区数													夜間調査
								ダム湖			ダム湖周辺						その他				
			春渡り期	繁殖期	秋渡り期	越冬期	その他	湖面	水位変動域	その他	エコトーン	樹林内	広域定点	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	その他	
北海道	大雪ダム	令和6年5月7日～10日、6月3日～7日、10月7日～10日、令和7年2月3日、5～7日、10日	○	○	○	○	－	1	1	－	－	1	3	－	1	1	－	－	－	○
	忠別ダム	令和6年5月27日、6月10日～13日、10月17日、令和7年1月28日～30日	○	○	○	○	－	4		－	－	2	－	－	3	1	－	2	－	○
	金山ダム	令和6年5月15日～16日、6月12日～13日、10月28日～29日、12月5日～6日	○	○	○	○	－	7	－	－	2	2	－	－	1	1	－	－	－	○
	漁川ダム	令和6年5月6日～8日、6月23日～27日、10月14日～17日、11月23日～25日	○	○	○	○	－	－	－	3	－	2	－	－	2	2	1	－	－	○
	滝里ダム	令和6年4月25日～26日、5月10日～14日、6月10日～14日、10月17日、22日～23日、11月25日～26日、28日～30日	○	○	○	○	－	1	1	－	－	2	2	－	4	1	－	－	－	○
	桂沢ダム	令和6年5月18日、6月21日～23日、10月24日、11月15日、2024年12月11日～12日	○	○	○	○	－	6	－	－	－	4	－	－	2	2	－	－	－	○
	豊平峡ダム	令和6年5月15日、17日、6月13日～14日、10月11日、11月19日	○	○	○	○	－	1	1	2	－	1	－	－	11	6	－	－	－	○
	定山渓ダム	令和6年5月16日、6月14日、10月10日、11月18日	○	○	○	○	－	－	－	6	－	1	－	－	10	6	－	－	－	○
	夕張シューパロダム	令和6年5月21日～23日、6月11日～17日、10月2日～4日、12月3日～5日	○	○	○	○	－	1		2	2	3	－	1	2	1	－	－	－	○

表 5-15　令和 6 年度(2024 年度)河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（鳥類）(2/2)

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期					調査地区数														夜間調査
								ダム湖			ダム湖周辺				流入河川	下流河川	その他				
			春渡り期	繁殖期	秋渡り期	越冬期	その他	湖面	水位変動域	その他	エコトーン	樹林内	広域定点	その他			地形改変箇所	環境創出箇所	その他	
東北	四十四田ダム	令和6年6月2日～3日、12月15日～16日、令和7年2月28日	○	○	－	○	－	5		－	－	4	－	－	2	1	－	－	－	○
	御所ダム	令和6年6月4日～6日、8月30日、9月10日、12月10日～11日、令和7年2月28日	○	○	○	○	－	7		－	－	2	－	－	2	1	－	－	－	○
	田瀬ダム	令和66月4日～6日5日、13日、9月4日、12月4日～6日	－	○	○	○	－	1	－	2	－	3	－	－	2	1	－	－	－	○
	湯田ダム	令和6年6月4日～7日、9月4日、10月11日、12月2日～5日、令和7年1月30日	○	○	○	○	－	1	－	7	－	2	－	－	2	1	－	－	－	－
	胆沢ダム	令和6年6月4日～6日、9月5日、11月25日～29日	－	○	○	○	－	1	2	－	－	3	3	－	1	3	1	1	－	○
	鳴子ダム	令和6年6月3日～6日、12月1日、8日～10日	－	○	－	○	－	1	1	－	－	4	－	－	1	1	－	－	1	○
中国	菅沢ダム	令和6年6月19日～21日、12月16日～18日	－	○	－	○	－	1	1	－	2	3	1	－	1	1	－	－	－	○
四国	中筋川ダム	令和6年5月27日～31日、6月25日、12月23日～25日	－	○	－	○	－	1	1	－	1	3	1	－	1	1	－	2	－	○
	横瀬川ダム	令和6年5月28日～31日、12月23日～25日	－	○	－	○	－	1	1	－	1	3	1	－	1	1	1	－	－	○
九州	竜門ダム	令和6年6月1日～2日、令和7年1月14日～16日	－	○	－	○	－	1	－	－	－	2	1	1	8	11	1	1	－	○

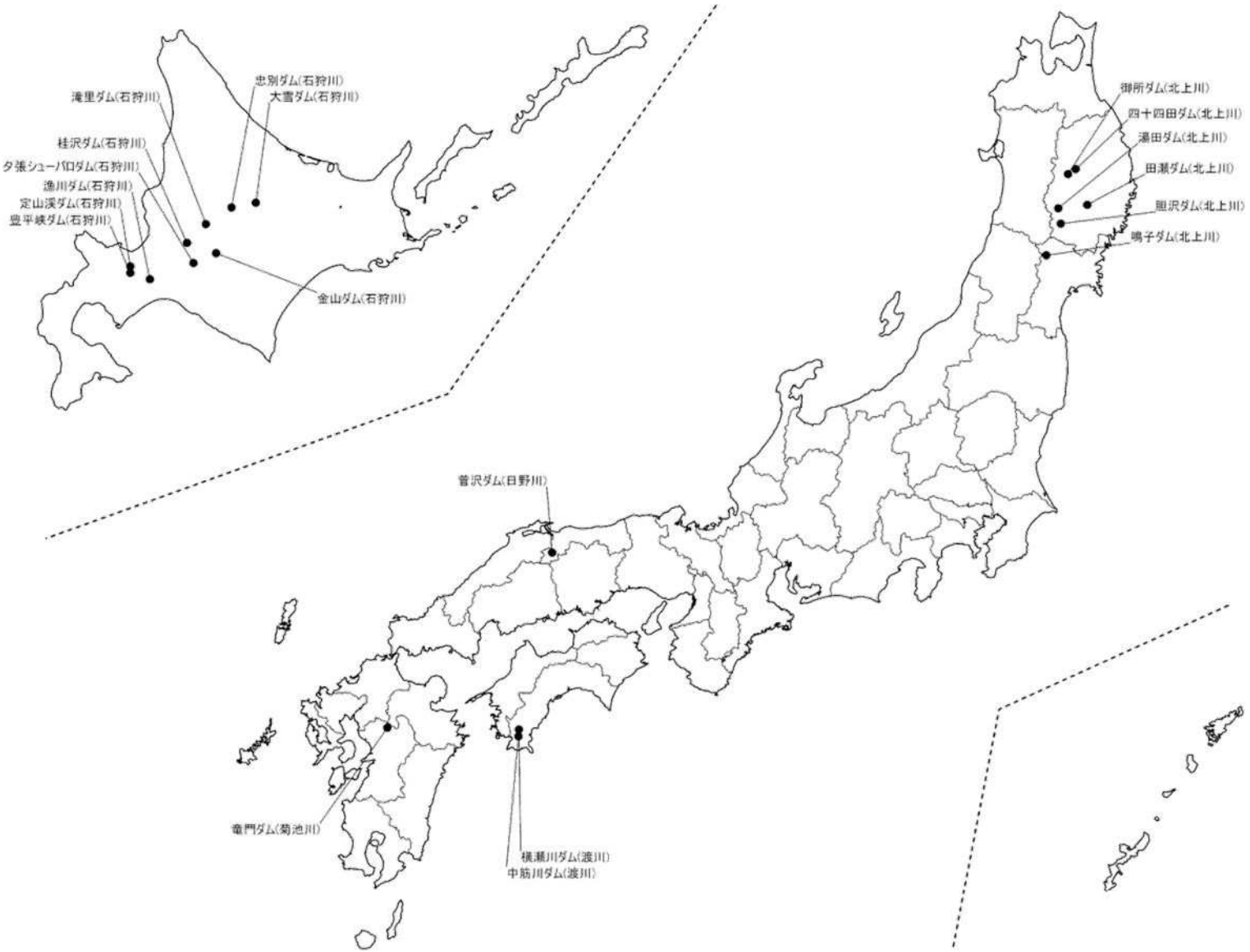


図 5-34　令和 6 年度(2024 年度)　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（鳥類）

※ダム名（水系名）

6. 両生類・爬虫類・哺乳類調査の概要

6.1 調査結果の概要

(1) 確認種数（両生類）

令和 6 年度（2024 年度）に両生類調査が実施された 6 ダムにおいて、2 目 7 科 13 種の両生類が確認されました。「日本産野生生物目録　脊椎動物編（環境庁,1993)」には、59 種の両生類が掲載されており、今回確認された種数は、その約 22%に相当します。

確認された両生類のうち、最も多くのダムで確認された種はニホンアマガエルとヌマガエルであり、6 ダムすべてで確認されました。

水辺に生息するサンショウウオ類は 1 種が確認され、チクシブチサンショウウオが九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムの 4 ダムで確認されました。

(2) 確認種数（爬虫類）

令和 6 年度（2024 年度）に爬虫類調査が実施された 6 ダムにおいて、2 目 8 科 13 種の爬虫類が確認されました。「日本産野生生物目録　脊椎動物編（環境庁,1993)」には、87 種の爬虫類が掲載されており、今回確認された種数は、その約 15%に相当します。

確認された爬虫類のうち、最も多くのダムで確認された種はニホンカナヘビであり、6 ダムすべてで確認されました。

(3) 確認種数（哺乳類）

令和 6 年度（2024 年度）に哺乳類調査が実施された 6 ダムにおいて、7 目 13 科 26 種の哺乳類が確認されました。「日本産野生生物目録　脊椎動物編（環境庁,1993)」には、188 種の哺乳類が掲載されており、今回確認された種数は、その約 14%に相当します。

確認された哺乳類のうち、最も多くのダムで確認された種はヒナコウモリ科、アカネズミ、カヤネズミ、アライグマ、タヌキ、キツネ、イタチ属であり 6 ダムすべてで確認されました。

（注）調査を実施したダムについて

令和 6 年度（2024 年度）に調査を実施した 6 ダムのうち、九州の大山ダム、小石原川ダム、巨勢川調整池は 1 巡目の調査となります。

(4) 重要種（両生類・爬虫類・哺乳類）

今回とりまとめを行った 6 ダムでは、両生類・爬虫類・哺乳類を合わせて 4 目 5 科 5 種の重要種[注)] が確認されました。確認された重要種のうち、レッドリストのランクの内訳をみると、今回の確認で最もランクが高い絶滅危惧Ⅱ類（VU）に該当する種は、チクシブチサンショウウオ、ノレンコウモリの 2 種でした。

（注）重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物種および特定第二種国内希少野生動植物種

国内希少野生動植物種（国内）：国内に生息・生育する絶滅のおそれのある野生生物のうち、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種（又は亜種・変種）で、捕獲・採取、譲渡等が原則禁止される種（又は亜種・変種）。

特定第二種国内希少野生動植物種（第二）：国内に生息・生育する絶滅のおそれのある野生生物のうち、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種（又は亜種・変種）で、個体の数が著しく少ないものでない等、一定の条件を満たす種（又は亜種・変種）。捕獲等、譲渡等の規制のうち、販売・頒布目的の行為のみが禁止される種（又は亜種・変種）。

・「環境省レッドリスト 2020 の公表について（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト 2020：令和 2 年（2020 年）3 月 27 日報道発表資料）の掲載種

絶滅危惧ⅠA類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種

絶滅危惧ⅠB類（EN）：ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

(5) 国外外来種等（両生類・爬虫類・哺乳類）

1) 国外外来種の確認状況

今回とりまとめを行った 6 ダムでは、4 目 4 科 5 種の国外外来種[注 1)]が確認されました。

確認された外来種のうち、最も多くのダムで確認された種はアライグマであり、6 ダムすべてで確認されました。

2) 特定外来生物等の確認状況

特定外来生物法で特定外来生物[注 2)]に指定されている種として、ウシガエル、アライグマの 2 種が、条件付特定外来生物はミシシッピアカミミガメの 1 種が確認されました。生態系被害防止外来種リスト[注 3)]掲載種としては、確認された外来種 5 種すべてが該当しました。

（注）国外外来種の選定基準について

1）外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、ほかの場所から持ち込まれた種は「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。

2）特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（平成 17 年（2005 年）6 月 1 日施行)』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれます）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがある生物が指定されています。なお、特定外来生物のうちアメリカザリガニとミシシッピアカミミガメの 2 種については、通常の特定外来生物の規制の一部を適用除外とする「条件付特定外来生物（通称)」に指定されています。

3）総合対策外来種は、「国内に定着が確認されているもの。生態系等への被害のおそれがあるため、国、地方公共団体、国民など各主体がそれぞれの役割において、防除（野外での取り除き、分布拡大の防止等)、遺棄・導入・逸出防止等のための普及啓発など総合的に対策が必要な外来種」として選定されています。以下の 3 つに細分化されています。

(i)緊急対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準*1 として①～④のいずれかに該当することに加え、対策の実効性、実行可能性として⑤に該当する種。特に緊急性が高く、特に、各主体がそれぞれの役割において、積極的に防除を行う必要がある。

(ii)重点対策外来種

「外来種被害防止行動計画」における対策の優先度の考え方に基づき、被害の深刻度に関する基準*1 として①～④のいずれかに該当する種。甚大な被害が予想されるため、特に、各主体のそれぞれの役割における対策の必要性が高い。

(iii)その他の総合対策外来種

*1 緊急対策外来種、重点対策外来種における対策の優先度の考え方
（被害の深刻度に関する基準）
①生態系に係る潜在的な影響・被害が特に甚大
②生物多様性保全上重要な地域に侵入・定着し被害をもたらす可能性が高い
③絶滅危惧種等の生息・生育に甚大な被害を及ぼす可能性が高い
④人の生命・身体や農林水産業等社会経済に対して甚大な被害を及ぼす
（対策の実効性、実行可能性）
⑤防除手法が開発されている、又は開発される見込みがある等、一定程度の知見があり、対策の目標を立て得る

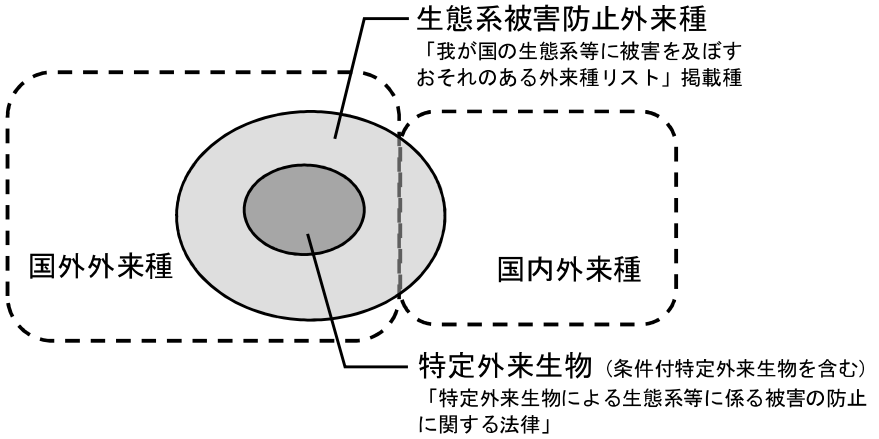


図 6-1　（参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 6-1　両生類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））

No.	目和名	科和名	種和名	学名	九州						確認ダム数
					下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	小石原川ダム	巨勢川調整池	
1	有尾目	サンショウウオ科	チクシブチサンショウウオ	Hynobius oyamai	●	●	●		●		4
2		イモリ科	アカハライモリ	Cynops pyrrhogaster	●	●	●	●	●		5
3	無尾目	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル	Bufo japonicus	●	●	●	●	●		5
4		アマガエル科	ニホンアマガエル	Dryophytes japonicus	●	●	●	●	●	●	6
5		アカガエル科	タゴガエル	Rana tagoi	●	●	●	●	●		5
6			ニホンアカガエル	Rana japonica		●					1
7			ヤマアカガエル	Rana ornativentris	●	●	●		●		4
8			トノサマガエル	Pelophylax nigromaculatus	●	●	●	●	●		5
9			ウシガエル	Lithobates catesbeianus				●		●	2
10			ツチガエル	Glandirana rugosa	●	●	●				3
11		ヌマガエル科	ヌマガエル	Fejervarya kawamurai	●	●	●	●	●	●	6
12		アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	Zhangixalus schlegelii	●		●	●	●		4
13			カジカガエル	Buergeria buergeri	●	●	●	●	●		5
	2目	7科	13種	確認種類数	11種	11種	11種	9種	10種	3種	

注 1）○は当該ダムにおいて種数としてカウントしていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。
注 2）▲▲属、□□科、××目という表記は、各下位の分類階級まで同定されていないものである。
注 3）確認ダム数の灰色表示■は、最も確認ダム数が多い数値を示す。

表 6-2　爬虫類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））

	目和名	科和名	種和名	学名	九州						確認ダム数
					下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	小石原川ダム	巨勢川調整池	
1	カメ目	イシガメ科	クサガメ	Mauremys reevesii						●	1
2		ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	Trachemys scripta elegans				●		●	2
3		スッポン科	スッポン属	Pelodiscus sp.						●	1
–		–	カメ目	Testudines						○	1
4	有鱗目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	Gekko japonicus	●	●	●			●	4
–			ヤモリ属	Gekko sp.	○	○	○	●			4
5		トカゲ科	ニホントカゲ	Plestiodon japonicus	●	●	●	●	●		5
6		カナヘビ科	ニホンカナヘビ	Takydromus tachydromoides	●	●	●	●	●	●	6
7		ナミヘビ科	シマヘビ	Elaphe quadrivirgata	●	●	●	●		●	5
8			アオダイショウ	Elaphe climacophora	●	●	●	●			4
9			ジムグリ	Euprepiophis conspicillatus	●	●	●	●	●		5
10			シロマダラ	Lycodon orientalis		●	●				2
11			ヒバカリ	Hebius vibakari vibakari	●		●	●			3
12			ヤマカガシ	Rhabdophis tigrinus	●	●	●	●	●		5
13		クサリヘビ科	ニホンマムシ	Gloydius blomhoffii	●	●			●		3
	2目	8科	13種	確認種類数	9種	9種	9種	9種	5種	6種	

注 1）○は当該ダムにおいて種数としてカウントしていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。
注 2）▲▲属、□□科、××目という表記は、各下位の分類階級まで同定されていないものである。
注 3）確認ダム数の灰色表示■は、最も確認ダム数が多い数値を示す。

表 6-3　哺乳類確認種一覧（令和 6 年度（2024 年度））

No.	目和名	科和名	種和名	学名	九州						確認ダム数
					下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	小石原川ダム	巨勢川調整池	
1	モグラ目（食虫目）	トガリネズミ科	ジネズミ	Crocidura dsinezumi	●	●	●		●	●	5
2			カワネズミ	Chimarrogale platycephalus	●	●	●		●		4
3		モグラ科	ヒミズ	Urotrichus talpoides	●	●	●				3
4			モグラ属	Mogera sp.	●	●	●	●	●	●	6
5	コウモリ目（翼手目）	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ（ニホンコキクガシラコウモリ）	Rhinolophus cornutus (R. c. cornutus)	●	●		●			3
6			キクガシラコウモリ	Rhinolophus ferrumequinum	●	●	●	●	●		5
7		ヒナコウモリ科	ノレンコウモリ	Myotis nattereri		●					1
8			ユビナガコウモリ	Miniopterus fuliginosus		●					1
9			コテングコウモリ	Murina ussuriensis		●					1
−			ヒナコウモリ科	Vespertilionidae	●	○	●	●	●	●	6
10	サル目（霊長目）	オナガザル科	ニホンザル	Macaca fuscata	●			●			2
11	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	Lepus brachyurus	●	●	●	●	●		5
12	ネズミ目（齧歯目）	リス科	ムササビ	Petaurista leucogenys	●	●	●	●	●		5
13		ネズミ科	スミスネズミ	Craseomys smithii		●					1
14			アカネズミ	Apodemus speciosus	●	●	●	●	●	●	6
15			ヒメネズミ	Apodemus argenteus	●	●	●		●		4
16			カヤネズミ	Micromys minutus	●	●	●	●	●	●	6
17			ハツカネズミ	Mus musculus				●			1
18			ドブネズミ	Rattus norvegicus	●						1
−			ネズミ科	Muridae					○		1
19	ネコ目（食肉目）	アライグマ科	アライグマ	Procyon lotor	●	●	●	●	●	●	6
20		イヌ科	タヌキ	Nyctereutes procyonoides	●	●	●	●	●	●	6
21			キツネ	Vulpes vulpes	●	●	●	●	●	●	6
22		イタチ科	テン（ホンドテン）	Martes melampus (M. m. melampus)	●	●	●	●	●		5
23			イタチ属	Mustela sp.	●	●	●	●	●	●	6
24			アナグマ	Meles anakuma	●	●	●	●	●		5
25	ウシ目（偶蹄目）	イノシシ科	イノシシ	Sus scrofa	●	●	●	●	●		5
26		シカ科	ニホンジカ	Cervus nippon	●	●	●	●	●		5
	7目	13科	25種	確認種類数	22種	23種	19種	18種	18種	9種	

注 1）○は当該ダムにおいて種数としてカウントしていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。
注 2）▲▲属、□□科、××目という表記は、各下位の分類階級まで同定されていないものである。
注 3）確認ダム数の灰色表示■は、最も確認ダム数が多い数値を示す。

表 6-4　両生類・爬虫類・哺乳類重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））

No.	目和名	科和名	種和名	学名	①	②	③	九州						確認ダム数
								下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	小石原川ダム	巨勢川調整池	
1	有尾目	サンショウウオ科	チクシブチサンショウウオ	Hynobius oyamai		第二	VU	●	●	●		●		4
2		イモリ科	アカハライモリ	Cynops pyrrhogaster			NT	●	●	●	●	●		5
3	無尾目	アカガエル科	トノサマガエル	Pelophylax nigromaculatus			NT	●	●	●	●	●		5
4	モグラ目（食虫目）	トガリネズミ科	カワネズミ	Chimarrogale platycephalus			LP	●	●	●		●		4
5	コウモリ目（翼手目）	ヒナコウモリ科	ノレンコウモリ	Myotis nattereri			VU		●					1
	4目	5科	5種	確認種類数	0種	1種	5種	4種	5種	4種	2種	4種	0種	

凡例）

選定基準

①文化財保護法（昭和 25 年（1950 年））

特天：特別天然記念物　　天然：天然記念物

②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成 5 年（1993 年））

国内：国内希少野生動植物種 － 国内に生息・生育する絶滅のおそれのある野生生物のうち、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種（又は亜種・変種）で、捕獲・採取、譲渡し等が原則禁止される種（又は亜種・変種）。

第二：特定第二種国内希少野生動植物種 － 国内に生息・生育する絶滅のおそれのある野生生物のうち、人為の影響により存続に支障を来す事情が生じていると判断される種（又は亜種・変種）で、個体の数が著しく少ないものでない等、一定の条件を満たす種（又は亜種・変種）。捕獲等、譲渡等の規制のうち、販売・頒布目的の行為のみが禁止される種（又は亜種・変種）。

③「環境省レッドリスト 2020 の公表について（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト）」（環境省レッドリスト 2020：令和 2 年（2020 年）3 月 27 日報道発表資料）

CR ： 絶滅危惧ⅠA類 － ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種

EN ： 絶滅危惧ⅠB類 － ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種

VU ： 絶滅危惧Ⅱ類 － 絶滅の危険が増大している種

NT ： 準絶滅危惧 － 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

DD ： 情報不足 － 評価するだけの情報が不足している種

LP ： 絶滅のおそれのある地域個体群 －地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの（○は LP に指定されていない地域であり種数としてカウントしていない）

表 6-5　両生類・爬虫類・哺乳類国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））

No.	目和名	科和名	種和名	学名	外来種	九州						確認ダム数
						下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	小石原川ダム	巨勢川調整池	
1	無尾目	アカガエル科	ウシガエル	Lithobates catesbeianus	特定 総合対策(重点)				●		◎	2
2	カメ目	ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	Trachemys scripta elegans	特定・条件付 総合対策(緊急)				◎		◎	2
3	ネズミ目（齧歯目）	ネズミ科	ハツカネズミ	Mus musculus	総合対策(重点)				●			1
4			ドブネズミ	Rattus norvegicus	総合対策(重点)	●						1
5	ネコ目（食肉目）	アライグマ科	アライグマ	Procyon lotor	特定 総合対策(緊急)	●	●	◎	●	◎	◎	6
	4目	4科	5種	確認種類数		2種	1種	1種	4種	1種	3種	

注 1）●○◎は確認（うち◎は、P6-56～P6-59 に示す分析対象種のうち、当該ダム等で今回初確認）を示す。
注 2）○は当該ダムにおいて種数としてカウントしていない（Ⅰ-5 頁種数の計数方法参照）。
凡例）
「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種
　特定：特定外来生物
　特定・条件付：条件付特定外来生物
「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種
　定着予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。
　定着予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種。
　総合対策（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。
　総合対策（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。
　総合対策（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。
　産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。

6.2 生物多様性

日本の生物多様性の危機の原因の一つとして、「外来種等人為的に持ち込まれたものによる生態系の攪乱」が挙げられています。

両生類・爬虫類・哺乳類では、ペットや家畜等として輸入された種のほか、本来は日本に生息しない国外の生物種が侵入し、自然界へ広がっている例が数多くみられます。

国外外来種が生態的に優勢な場合、在来の種が排除されたり、置き換わったりすることがあります。また、タイワンザルとニホンザルのように自然界では起こらない交雑によって雑種が生まれ、地域で保有されている固有の遺伝子が喪失することが懸念されています。そのほか、在来の小動物や植物等を捕食することによる、地域生態系への影響についても指摘されています。

(1) 国外外来種の分布状況（生物多様性への攪乱）

ここでは、人為的な生態系の攪乱状況を明らかにするために、国外外来種で、特定外来生物に指定されているウシガエル、シロアゴガエル、ヌートリア、アライグマ、マスクラット、ミンク、フイリマングース、条件付特定外来生物に指定されているミシシッピアカミミガメおよび生態系被害防止外来種リスト掲載種であるハクビシンの確認状況について整理しました。

・特定外来生物に指定されたウシガエルを 2 ダムで、アライグマを 6 ダムで、条件付特定外来生物に指定されたミシシッピアカミミガメを 2 ダムで確認

地域生態系への影響や遺伝子攪乱などが懸念されている国外外来種について、確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 6 ダムでは、特定外来生物に指定されているウシガエルが 2 ダムで、アライグマが全 6 ダムで、条件付特定外来生物に指定されているミシシッピアカミミガメが 2 ダムで確認されました。

表 6-6　国外外来種の確認ダム数の巡目比較

種名	区分	1巡目調査 (80ダム)	2巡目調査 (82ダム)	3巡目調査 (96ダム)	4巡目調査 (111ダム)	5巡目調査 (110ダム)	今回確認
ウシガエル	特定 総合対策(重点)	15/80ダム［18.8%］	18/82ダム［22.0%］	21/96ダム［21.9%］	25/111ダム［22.5%］	22/110ダム［20.0%］	○
シロアゴガエル	特定 総合対策(重点)	3/5ダム［60.0%］	6/6ダム［100.0%］	6/7ダム［85.7%］	7/7ダム［100.0%］	2/2ダム［100.0%］	
ヌートリア	特定 総合対策(緊急)	5/80ダム［6.3%］	12/82ダム［14.6%］	17/96ダム［17.7%］	12/111ダム［10.8%］	9/110ダム［8.2%］	
アライグマ	特定 総合対策(緊急)	1/80ダム［1.3%］	1/82ダム［1.2%］	9/96ダム［9.4%］	26/111ダム［23.4%］	47/110ダム［42.7%］	○
マスクラット	特定 総合対策(重点)	1/80ダム［1.3%］	0/82ダム［0.0%］	0/96ダム［0.0%］	0/111ダム［0.0%］	0/110ダム［0.0%］	
ミンク	特定 総合対策(重点)	2/80ダム［2.5%］	2/82ダム［2.4%］	4/96ダム［4.2%］	3/111ダム［2.7%］	6/110ダム［5.5%］	
フイリマングース	特定 総合対策(緊急)	1/5ダム［20.0%］	2/6ダム［33.3%］	4/7ダム［57.1%］	3/7ダム［42.9%］	1/2ダム［50.0%］	
ミシシッピアカミミガメ	特定・条件付 総合対策(緊急)	5/80ダム［6.3%］	12/82ダム［14.6%］	17/96ダム［17.7%］	24/111ダム［21.6%］	23/110ダム［20.9%］	○
ハクビシン	総合対策(重点)	18/80ダム［22.5%］	25/82ダム［30.5%］	39/96ダム［40.6%］	68/111ダム［61.3%］	74/110ダム［67.3%］	

注1)（　）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。

注2)〔　〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。なお、シロアゴガエル、フイリマングースについては河川水辺の国勢調査では沖縄のみで確認されているため、比較対象ダムは沖縄のダムのみとしている。

注3）アライグマにはカニクイアライグマを含む可能性がある。

注4）生態系被害防止外来種リストには、亜種ミシシッピアカミミガメを含む種アカミミガメが掲載されている。

凡例）

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種

特定：特定外来生物

特定・条件付：条件付特定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）」掲載種

定着予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。

定着予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種。

総合対策（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。

総合対策（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。

総合対策（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。

産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。

両生類・爬虫類・哺乳類の外来種は、食肉用や毛皮用、ペット等の目的で飼育していた個体や害虫および害獣駆除の目的で導入された個体が野外に逸出し、野生化したものが主となっています。これらの外来種については、在来種と餌や繁殖場所をめぐって競合し、駆逐したり、在来種と交雑して遺伝的攪乱が生じたりする可能性が指摘されています。また、両生類・爬虫類・哺乳類は、食物連鎖の比較的上位に位置する種が多いことから、希少な在来固有種である昆虫類や鳥類、小動物、植物等を捕食し、島等の狭い空間ではそれらを絶滅に追いやる場合もあります。さらに、農作物への食害や、民家等への侵入といった人間活動に関する被害も報告されています。

今回とりまとめを行った６ダムでは、特定外来生物に指定されている種はウシガエル、アライグマの２種が、条件付特定外来生物に指定されている種はミシシッピアカミミガメの１種が確認されました。シロアゴガエル、ヌートリア、マスクラット、ミンク、フイリマングース、ハクビシンは確認されませんでした。

ウシガエルは６ダム中、九州の寺内ダム、巨勢川調整池の２ダムで確認されました。巨勢川調整池では初めての確認となっています。

アライグマは６ダム中、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダム、巨勢川調整池の全６ダムで確認されました。大山ダム、小石原川ダム、巨勢川調整池では初めての確認となっています。

ミシシッピアカミミガメは６ダム中、九州の寺内ダム、巨勢川調整池の２ダムで確認されました。寺内ダムと巨勢川調整池では初めての確認となっています。

ダム湖周辺での外来生物の確認状況としては、確認割合が横ばい又は増加傾向にある種が多く、今後も継続して分布状況を把握していく必要があります。

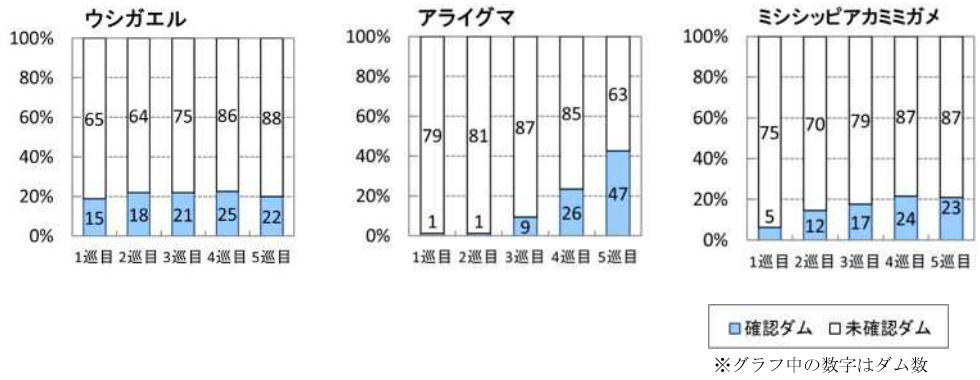


図 6-2　国外外来種の確認状況

各外来種の由来と在来種および農業への影響は、以下のとおりです。

ウシガエルはアメリカ合衆国の東部・中部およびカナダの南東部が原産で、日本には食料としての養殖を目的として導入されました。極めて捕食性が強く、旺盛な繁殖力を有しており、日本国内外において、ウシガエルの増加に伴う在来のカエルの減少が問題となっています。捕食や餌資源を巡る競争を通して、ほかのカエルをはじめ、多くの在来種への影響が懸念されています。

アライグマは北米原産で、日本には愛玩動物として展示・導入されました。その後、昭和37年（1962年）に飼育個体が逸出し、愛知県から岐阜県へ生息域を拡大しました。その後日本各地で逸出や定着が確認され、現在までには全国で確認されています。森林や湿地帯から市街地まで様々な環境に生息し、雑食性のため農業被害とともに在来種への影響が危惧されています。

ミシシッピアカミミガメは米国原産で、愛玩用に輸入されたものの遺棄あるいは逸走が頻繁に生じているとみられ、たとえ再生産が少なくても、都市近郊の水辺には本亜種が高密度でみられています。令和5年（2023年）6月に条件付特定外来生物に指定されました。島嶼部も含め、ほぼ日本全国に分布しています。

※特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（2005年（平成17年）6月1日施行)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官なども含まれます)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、又は及ぼすおそれがある生物が指定されています。令和5年（2023年）6月1日より、アカミミガメ（*Trachemys scripta*）及びアメリカザリガニ（*Procambarus clarkii*）が通常の特定外来生物の規制の一部を適用除外とする「条件付特定外来生物（通称)」として追加されました。

参考文献：1）日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック,地人書館
2）(独）国立環境研究所,侵入生物データベース

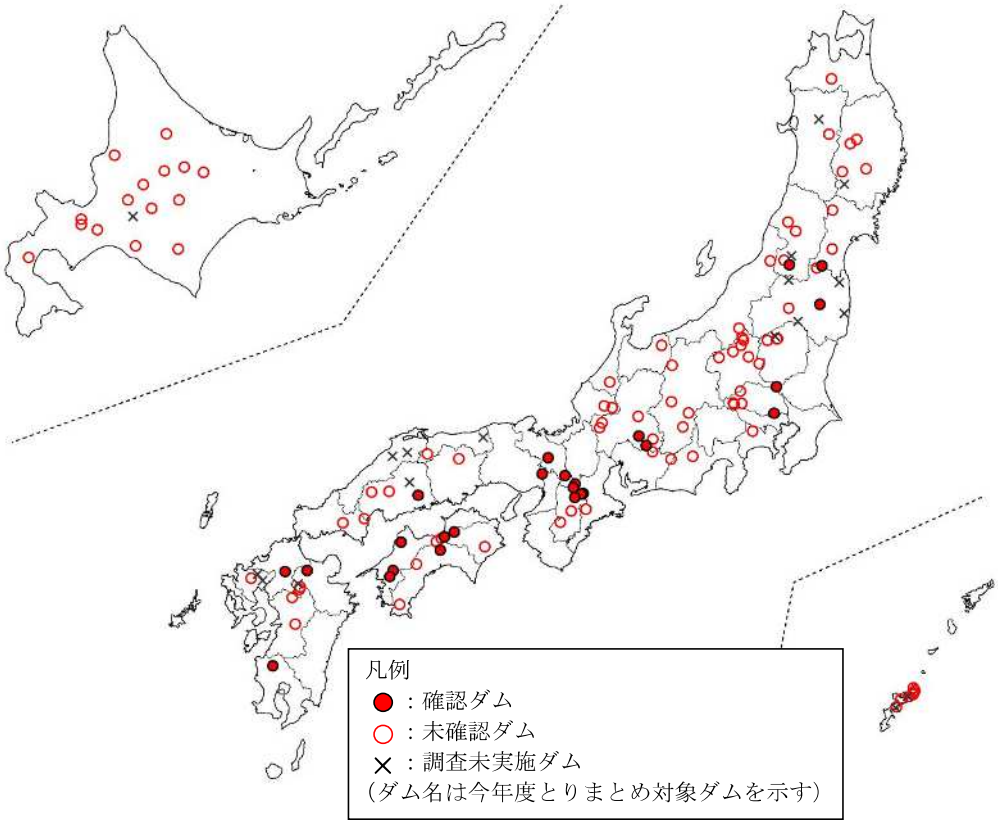






図 6-3　令和６年度（2024 年度）調査対象ダムにおいて確認された国外外来種

4 巡目調査（平成 18～27 年度（2006～2015 年度））



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））

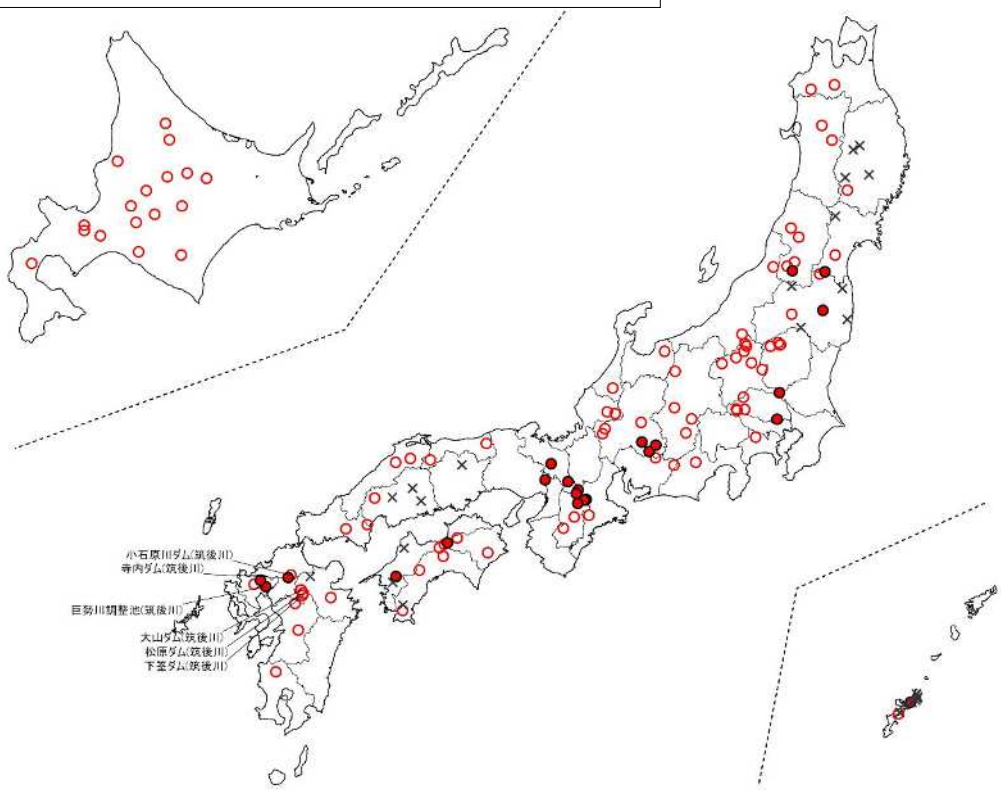


図 6-4　ウシガエル（特定外来生物）の確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

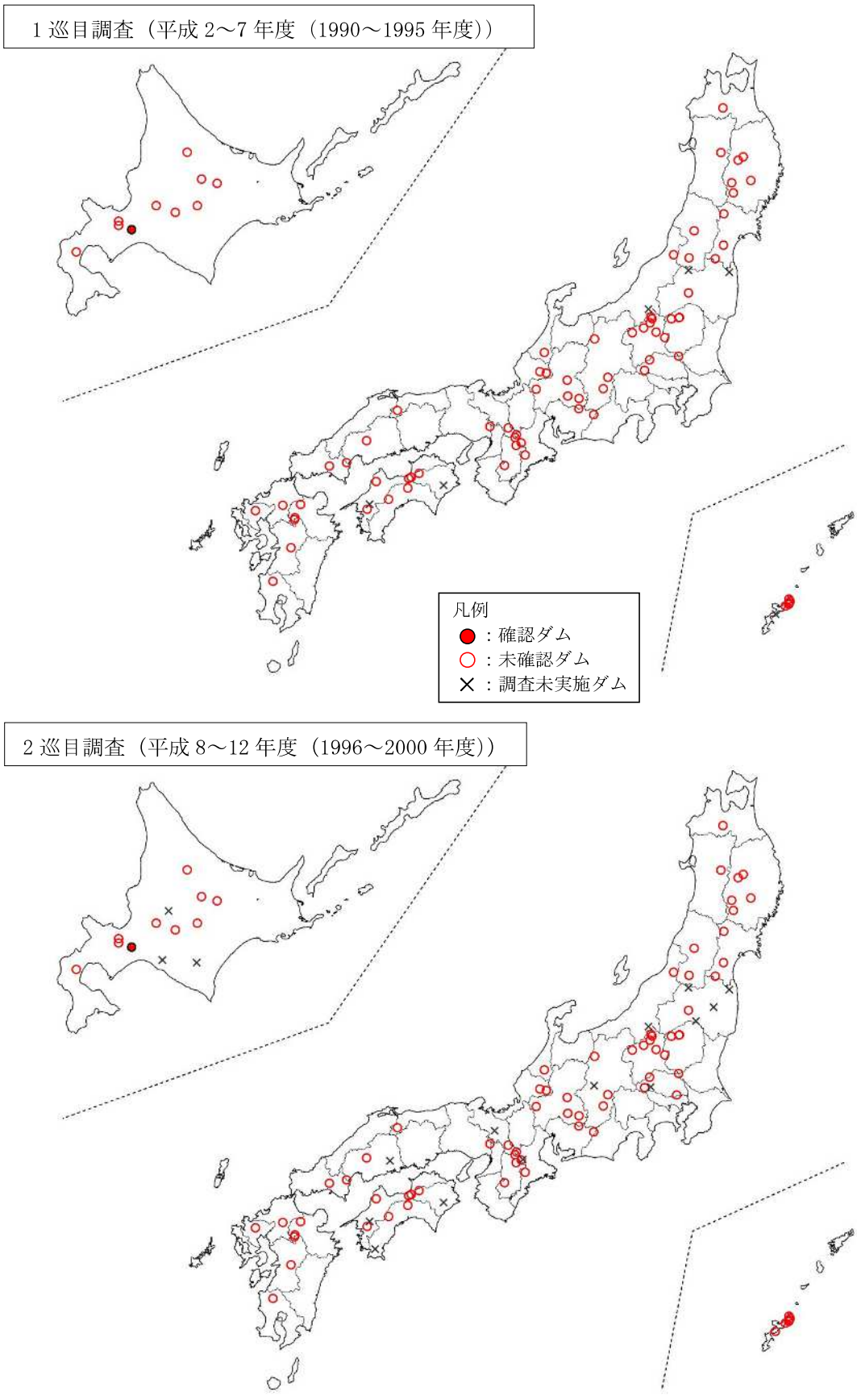
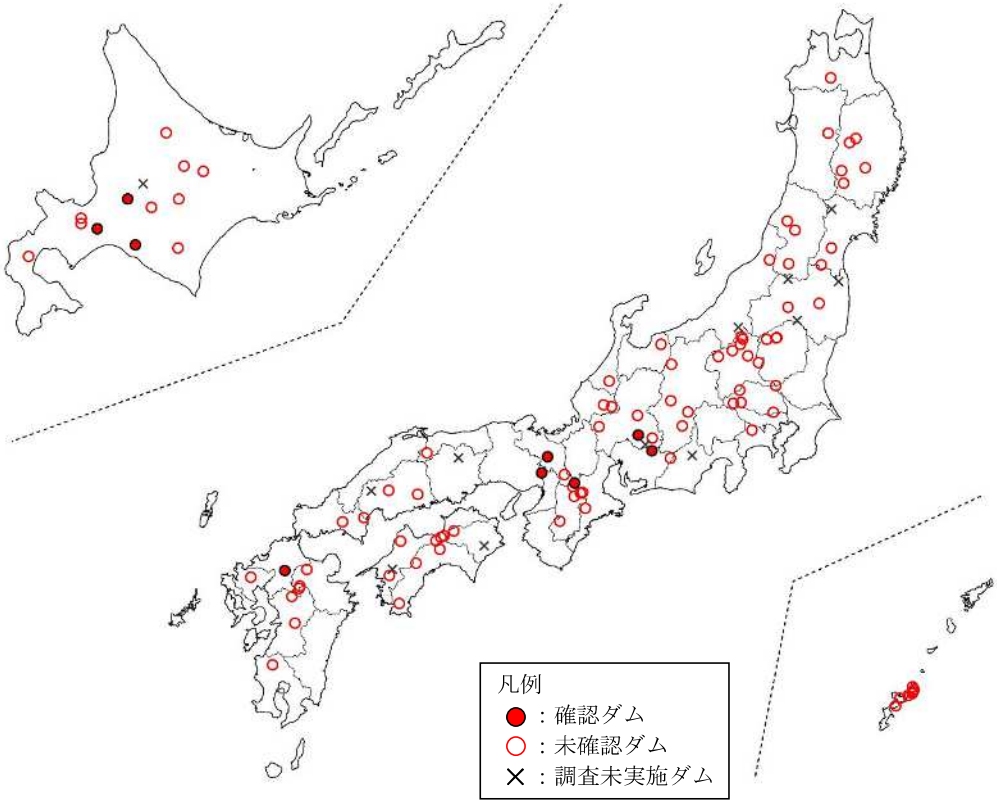


図 6-5　アライグマ（特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）(1/3)

※アライグマは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

3 巡目調査（平成 13～17 年度（2001～2005 年度））



4 巡目調査（平成 18～27 年度（2006～2015 年度））

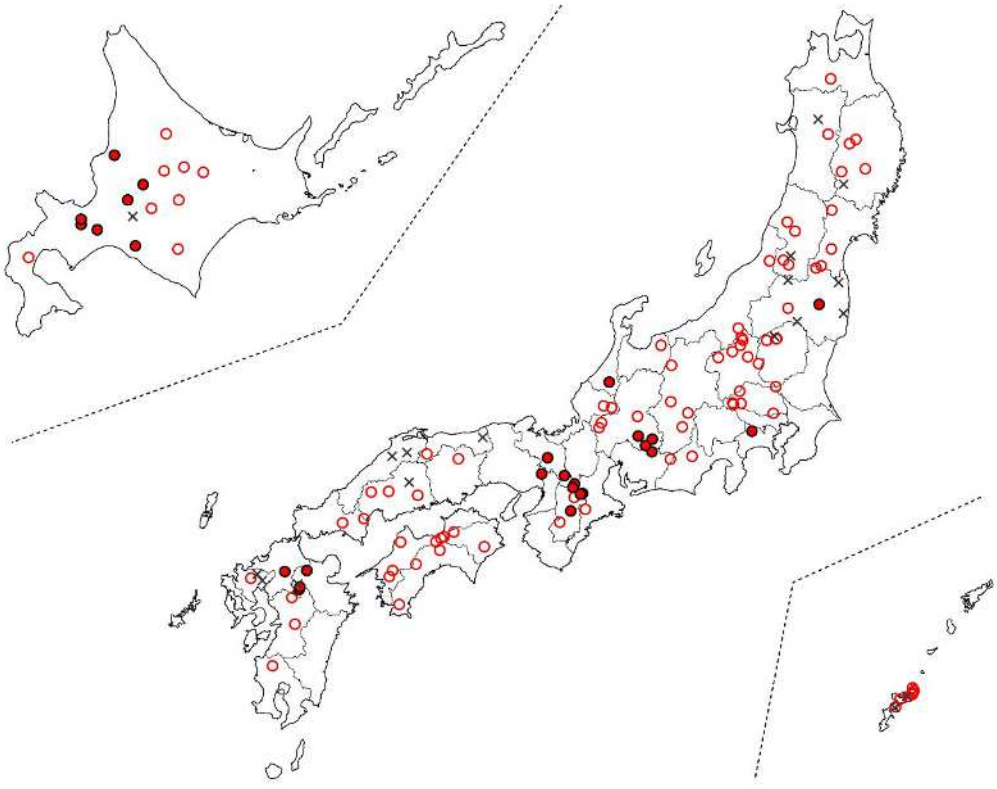


図 6-5　アライグマ（特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）(2/3)

※アライグマは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））

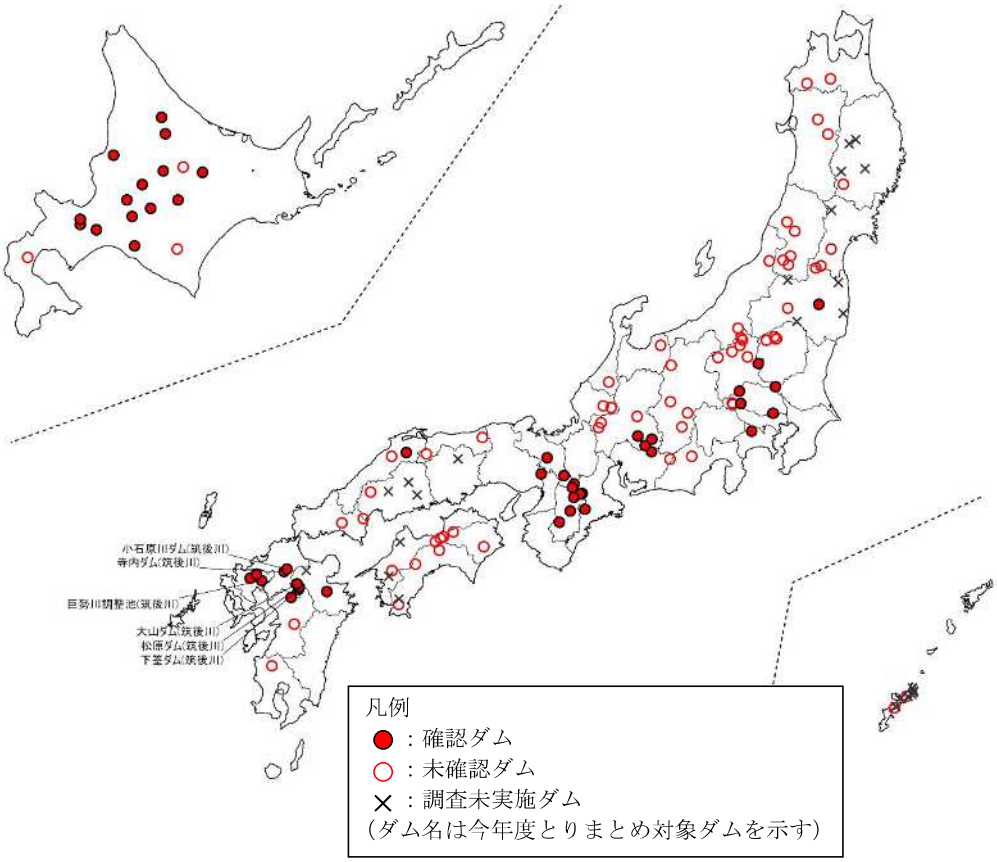


図 6-5　アライグマ（特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）（3/3）

※アライグマは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

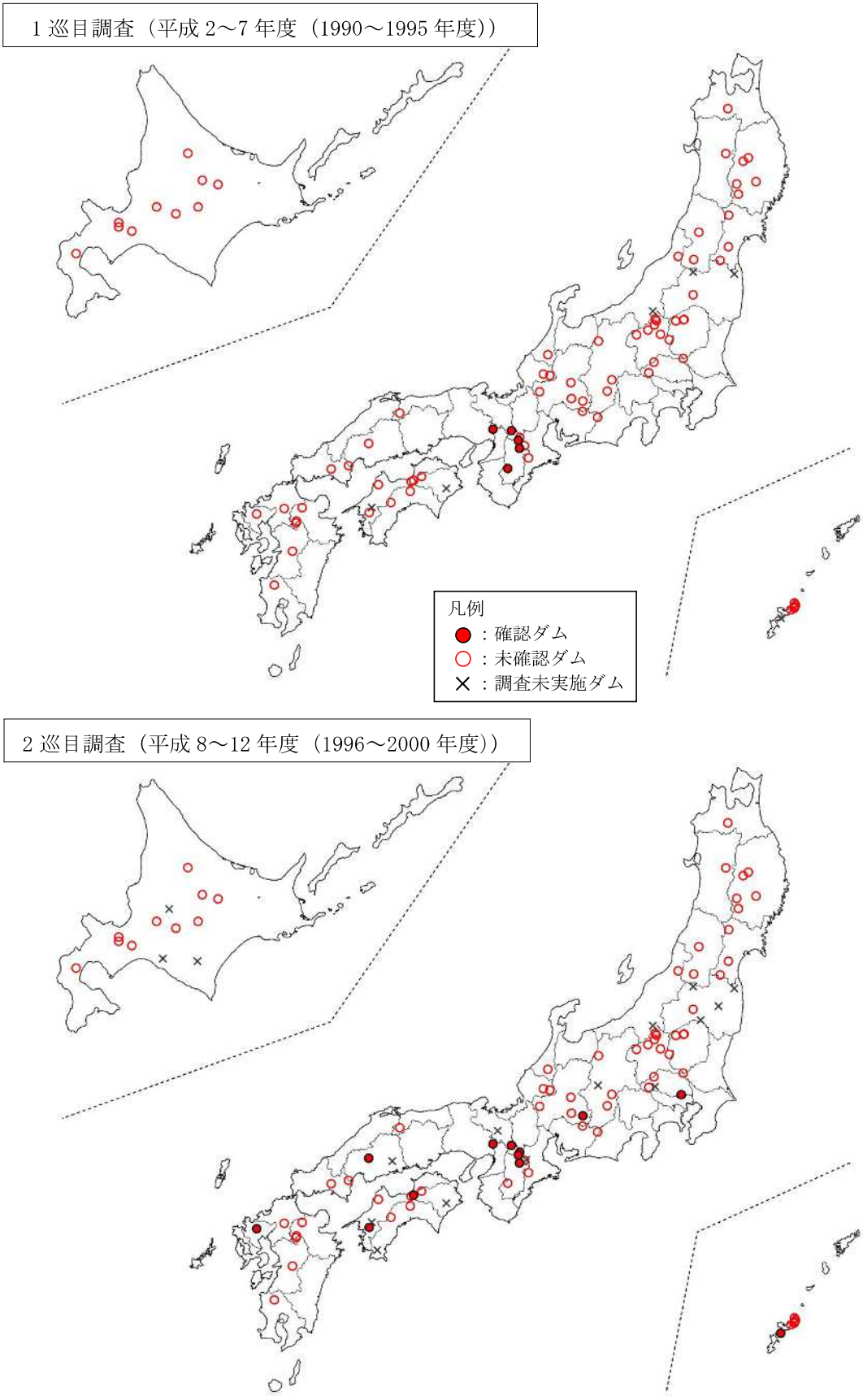


図 6-6　ミシシッピアカミミガメ（条件付特定外来生物）の確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）(1/3)

※ミシシッピアカミミガメは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

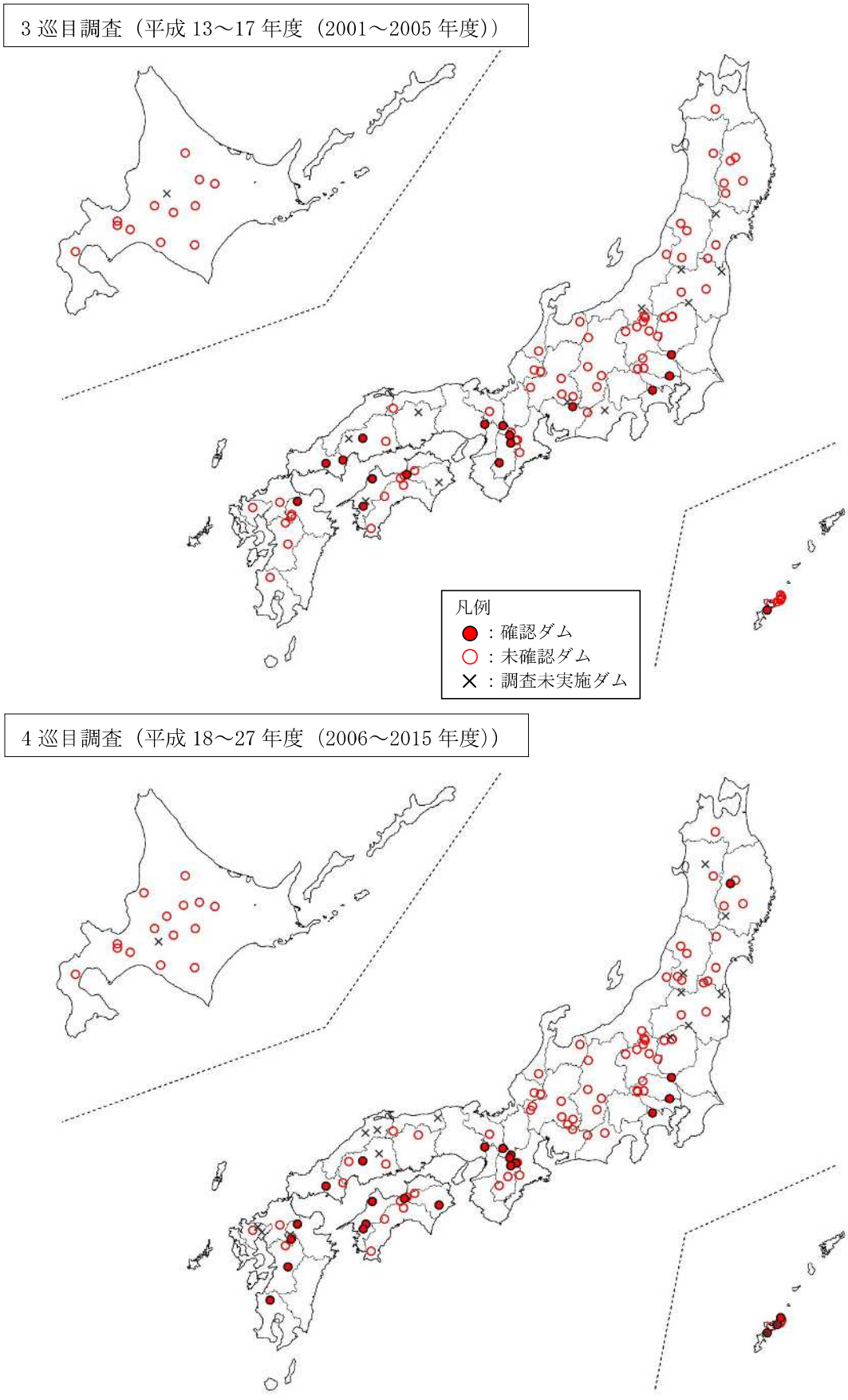


図 6-6　ミシシッピアカミミガメ（条件付特定外来生物）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）(2/3)

※ミシシッピアカミミガメは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））

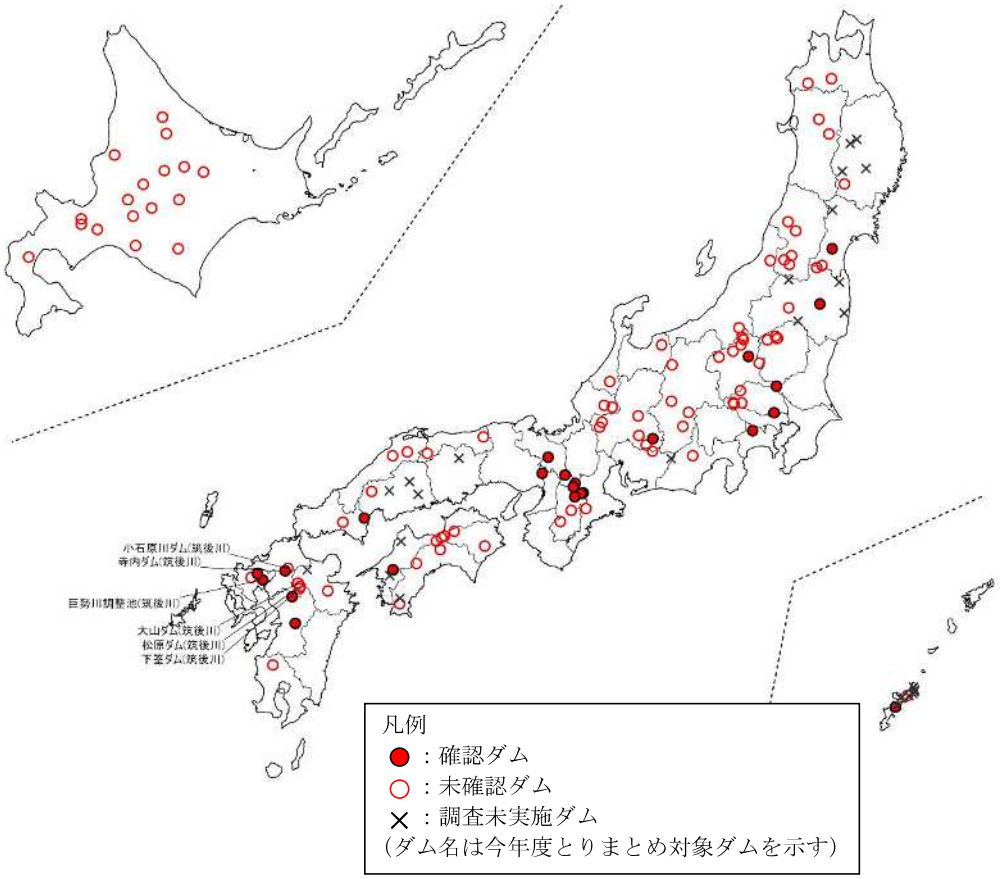


図 6-6　ミシシッピアカミミガメ（条件付特定外来生物）の確認状況（5 巡目調査）（3/3）

※ミシシッピアカミミガメは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

(2) 国外外来種の分布状況（拡大傾向にある新たな国外外来種）

ここでは、近年特定外来生物に指定された種の拡大傾向の考察を目的として「オオサンショウウオ以外のオオサンショウウオ属、およびオオサンショウウオ属内の種間の交雑個体」の整理を行いました。なお、3 巡目以前の調査については調査時期・調査手法等が異なることから、4 巡目以降のデータを使用して考察を行いました。

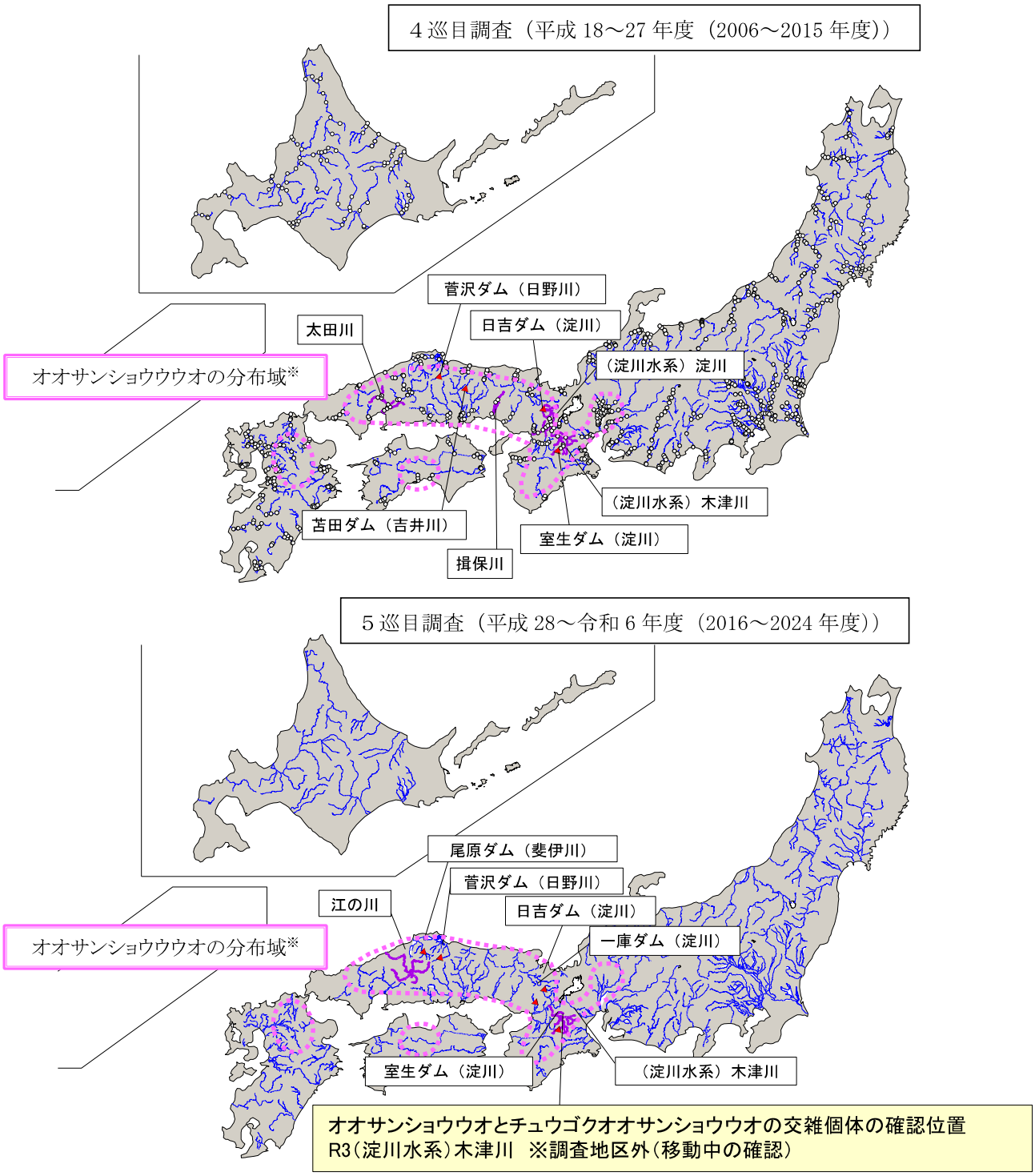
・オオサンショウウオとチュウゴクオオサンショウウオの交雑個体は 1 河川で確認

近年特定外来生物に追加された「オオサンショウウオ以外のオオサンショウウオ属、及びオオサンショウウオ属内の種間の交雑個体」の分布拡大の傾向を把握するため、4 巡目以降の河川水辺の国勢調査（河川版、ダム湖版）でのオオサンショウウオ属の確認状況の変遷について整理しました。

オオサンショウウオ属はこれまでに近畿地方、中国地方の河川及びダムで確認されており、河川では淀川水系（淀川）、揖保川などの 5 河川、ダムでは菅沼ダム、苫田ダムなどの 6 ダムで確認されています。そのうち、特定外来生物と該当する個体として、「オオサンショウウオとチュウゴクオオサンショウウオの交雑個体」が近畿地方の淀川水系（木津川）の 1 河川のみで確認されています。

表 6-7　河川水辺の国勢調査におけるオオサンショウウオおよび交雑個体の確認状況

巡目	調査数		オオサンショウウオ		オオサンショウウオとチュウゴクオオサンショウウオの交雑個体	
	河川	ダム	河川	ダム	河川	ダム
4 巡目調査	122	111	4	4	0	0
5 巡目調査（調査進行中）	113	110	2	5	1（淀川水系 木津川）	0



※分布域は「日本オオサンショウウオの会 HP」（https://www.giantsalamander.net/untitled-chtb）を参照とした。
分布域のうち、和歌山県の個体群は人為移入由来と考えられている。また、四国地方の個体群については、遺伝的特徴から人為移入の可能性がある。

図 6-7　これまでにオオサンショウウオおよび交雑個体が確認されたダム・河川
（4 巡目調査、5 巡目調査）

外来生物法により特定外来生物として指定されているオオサンショウウオ以外のオオサンショウウオ属、およびオオサンショウウオ属内の種間の交雑個体の確認状況を整理しました。

チュウゴクオオサンショウウオは、昭和 47 年（1972 年）に中国から食用として大量に輸入されたことが知られています。その後、産業には利用されなくなり、逃げ出して野生化したと考えられます。現在では、京都市鴨川水系および上桂川、三重県名張市、奈良県宇陀市でチュウゴクオオサンショウウオとオオサンショウウオの交雑個体が確認されており、交雑個体のほか、さらに第 2 世代（交雑個体同士や戻し交雑個体）も増加している報告があります。

オオサンショウウオ以外のオオサンショウウオ属、およびオオサンショウウオ属内の種間の交雑個体は、令和 6 年（2024 年）7 月に特定外来生物に指定されました。これまでの河川水辺の国勢調査では、チュウゴクオオサンショウウオは確認されていません。またオオサンショウウオとチュウゴクオオサンショウウオの交雑個体は、4 巡目調査以降に近畿地方の淀川水系（木津川）の 1 河川のみで確認されていることから、本種は各地で定着していないと考えられます。ただし、外来オオサンショウウオ属が問題視され、DNA 調査による個体判別が積極的に行われるようになったのは近年になってからであり、過去のオオサンショウウオとされた個体についても、DNA 調査等による個体判別は必ずしもできていないと考えられることから、確認記録にオオサンショウウオ以外のオオサンショウウオ属、および交雑個体が含まれている可能性があります。

特定外来生物に指定されたことで、今後も生息状況に留意が必要と考えられます。

6.3 注目すべき種の分布状況

(1) 農林業とかかわりが大きい哺乳類（サル、クマ、シカ、イノシシ）の確認状況

・ダム湖周辺で、農林業やダム湖周辺の植生に影響を及ぼす大型哺乳類（ニホンザル、ニホンジカ、イノシシ）を継続して確認
・4巡目、5巡目でニホンジカ、イノシシ（ニホンイノシシ）の生息が確認されたダムでは、ほとんどのダムで4巡目調査より確認地区数が増加

表 6-8　農林業とかかわりが大きい哺乳類の確認ダム数の巡目比較

種名	1巡目調査 (80ダム)	2巡目調査 (82ダム)	3巡目調査 (96ダム)	4巡目調査 (111ダム)	5巡目調査 (110ダム)	今回確認
ニホンザル	38/65ダム ［58.5%］	38/66ダム ［57.6%］	49/77ダム ［63.6%］	59/89ダム ［66.3%］	65/91ダム ［71.4%］	○
ヒグマ	8/10ダム ［80.0%］	9/10ダム ［90.0%］	11/12ダム ［91.7%］	15/15ダム ［100.0%］	17/17ダム ［100.0%］	
ツキノワグマ	22/65ダム ［33.8%］	27/66ダム ［40.9%］	34/77ダム ［44.2%］	44/89ダム ［49.4%］	48/91ダム ［52.7%］	
ニホンジカ	29/75ダム ［38.7%］	36/76ダム ［47.4%］	48/89ダム ［53.9%］	81/104ダム ［77.9%］	91/108ダム ［84.3%］	○
イノシシ(ニホンイノシシ)	33/65ダム ［50.8%］	42/66ダム ［63.6%］	51/77ダム ［66.2%］	72/89ダム ［80.9%］	79/91ダム ［86.8%］	○
イノシシ(リュウキュウイノシシ)	5/5ダム ［100.0%］	6/6ダム ［100.0%］	7/7ダム ［100.0%］	7/7ダム ［100.0%］	2/2ダム ［100.0%］	

注1)（ ）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
注2)〔 〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。
注3) ニホンザルの対象ダムは本州・四国・九州、ヒグマの対象ダムは北海道、ツキノワグマの対象ダムは本州・四国・九州、ニホンジカの対象ダムは北海道・本州・四国・九州、イノシシ（ニホンイノシシ）の対象ダムは本州・四国・九州、イノシシ（リュウキュウイノシシ）の対象ダムは沖縄のみである。

ダム周辺の自然環境の指標となる大型哺乳類のうち、近年生息域が拡大し、農業被害が深刻化している、ニホンザル、ヒグマ、ツキノワグマ、ニホンジカ、イノシシの確認状況を整理しました。

ニホンザルは、今回とりまとめ対象とした6ダムのうち、九州の下筌ダム、寺内ダムの2ダムで確認されました。寺内ダムでは初めての確認となっています。

ニホンジカは、今回とりまとめ対象とした6ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの5ダムで確認されました。大山ダムと小石原川ダムでは初めての確認となっています。

イノシシ（ニホンイノシシ）は、今回とりまとめ対象とした6ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの5ダムで確認されました。大山ダムと小石原川ダムでは初めての確認となっています。

ニホンザルは、本州、四国、九州に分布する日本の固有種です。常緑広葉樹林、落葉広葉樹林に生息し、雑食性で果実、種子、昆虫等を食べます。農作物の食害は、野菜や果実の一部のみを摂食して散乱させるため、大きな問題となっています。

ニホンジカは、北海道、本州、四国、九州、屋久島や慶良間列島などの島々に分布しています。イネ科草本、木の葉、堅果、ササ類等を採食し、近年は個体数の増加に伴って農作物の食害や、植林木の樹皮剥ぎ等農林業への被害や森林生態系への影響が問題となっています。

イノシシには亜種ニホンイノシシ、リュウキュウイノシシがいます。ニホンイノシシは本州、四国、九州に分布しています。里山の二次林、低山帯と隣接する水田、農耕地、平野部にも広く分布し、雑食性で、地表から地中にかけての各種の植物と動物を掘り返して採食したり、水田を泥浴びするためのヌタ場として利用したりします。このため農作物の食害や稲の倒覆等の被害、畦や河川敷の掘り返し等も問題となっています。リュウキュウイノシシは、ニホンイノシシより小型で、沖縄、奄美大島等に分布しています。

ダム湖周辺での農林業とかかわりが大きい哺乳類の確認状況としては、確認割合が増加傾向にある種が多く、今後も継続して分布状況を把握していく必要があります。

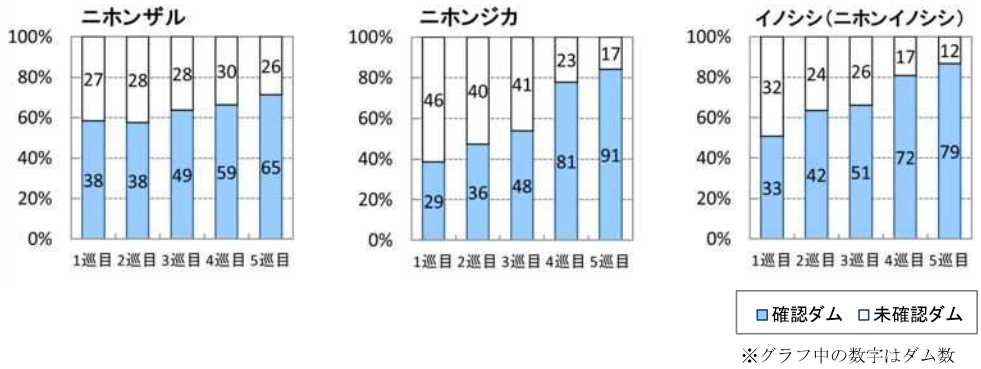


図 6-8　農林業とかかわりが大きい哺乳類の確認状況

令和 6 年度（2024 年度）に調査を実施した 6 ダムについて、3・4 巡目と 5 巡目のニホンジカ、イノシシ（ニホンイノシシ）の確認地区割合について比較しました。これは、それぞれの種が各ダムの全調査地区に対してどの程度の割合で確認されたかを示したものです。

ニホンジカは今回とりまとめ対象とした 6 ダムのうち九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの 5 ダムで確認されました。九州の寺内ダムでは 4 巡目と比べて確認地区割合が減少しました。一方で九州の下筌ダム、松原ダムでは全調査地区で確認され、4 巡目から 5 巡目にかけて確認地区割合が大きく増加しました。これらのダムではニホンジカの分布が拡大していると考えられます。九州の大山ダム、小石原川ダムは今回が初めての調査ですが、いずれのダムにおいても確認地区割合が高く、調査範囲内に広く分布していると考えられます。

イノシシ（ニホンイノシシ）は今回とりまとめ対象とした 6 ダムのうち九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの 5 ダムで確認されました。九州の下筌ダム、松原ダム、寺内ダムでは 4 巡目でも全調査地区かそれに近い多くの調査地区で確認されており、調査範囲内に広く分布していると考えられます。九州の大山ダム、小石原川ダムは今回が初めての調査ですが、小石原川ダムでは確認地区割合が高く、調査範囲内に広く分布していると考えられます。大山ダムでは確認地区割合は 50%未満となっていました。

なお、シカについては、農林業への被害のほか、森林植生への食害の影響が全国的に確認されています。シカが増加すると、立木の皮を食べて樹木を枯らしてしまうほか、森林の地表面（林床）の植生を食べることにより、シカの好まない植物のみが繁茂するなど植生が単純化したり、表土を覆う植物自体が減少したりします。このような状態になると、生態系への影響や植生変化による表土の流出が懸念されます。流出した土砂は河川やダム湖へ流入し、治水・利水というダムの機能にも影響を与える可能性があります。

表 6-9　令和 6 年度（2024 年度）調査対象ダムのニホンジカ
およびイノシシ（ニホンイノシシ）の確認地区割合

ニホンジカ

地方	ダム名	確認地区割合（%）		
		3巡目	4巡目	5巡目
九州	下筌ダム	0.0%	70.0%	100.0%
	松原ダム	0.0%	57.1%	100.0%
	大山ダム	－	－	81.8%
	寺内ダム	66.7%	100.0%	81.8%
	小石原川ダム	－	－	100.0%
	巨勢川調整池	－	－	0.0%

イノシシ（ニホンイノシシ）

地方	ダム名	確認地区割合（%）		
		3巡目	4巡目	5巡目
九州	下筌ダム	100.0%	100.0%	100.0%
	松原ダム	100.0%	85.7%	100.0%
	大山ダム	－	－	45.5%
	寺内ダム	100.0%	90.0%	90.9%
	小石原川ダム	－	－	87.5%
	巨勢川調整池	－	－	0.0%

【凡例】－：未調査
：前回調査時より確認地区割合が増加又は 100%
：前回調査時より確認地区割合が減少又は 0%

注）確認地区割合＝確認地区/全調査地区数として算出。3、4、5 巡目の調査地区の位置、数は同じではない。







図 6-9　令和 6 年度（2024 年度）調査対象ダムにおいて確認された
農林業とかかわりが大きい哺乳類

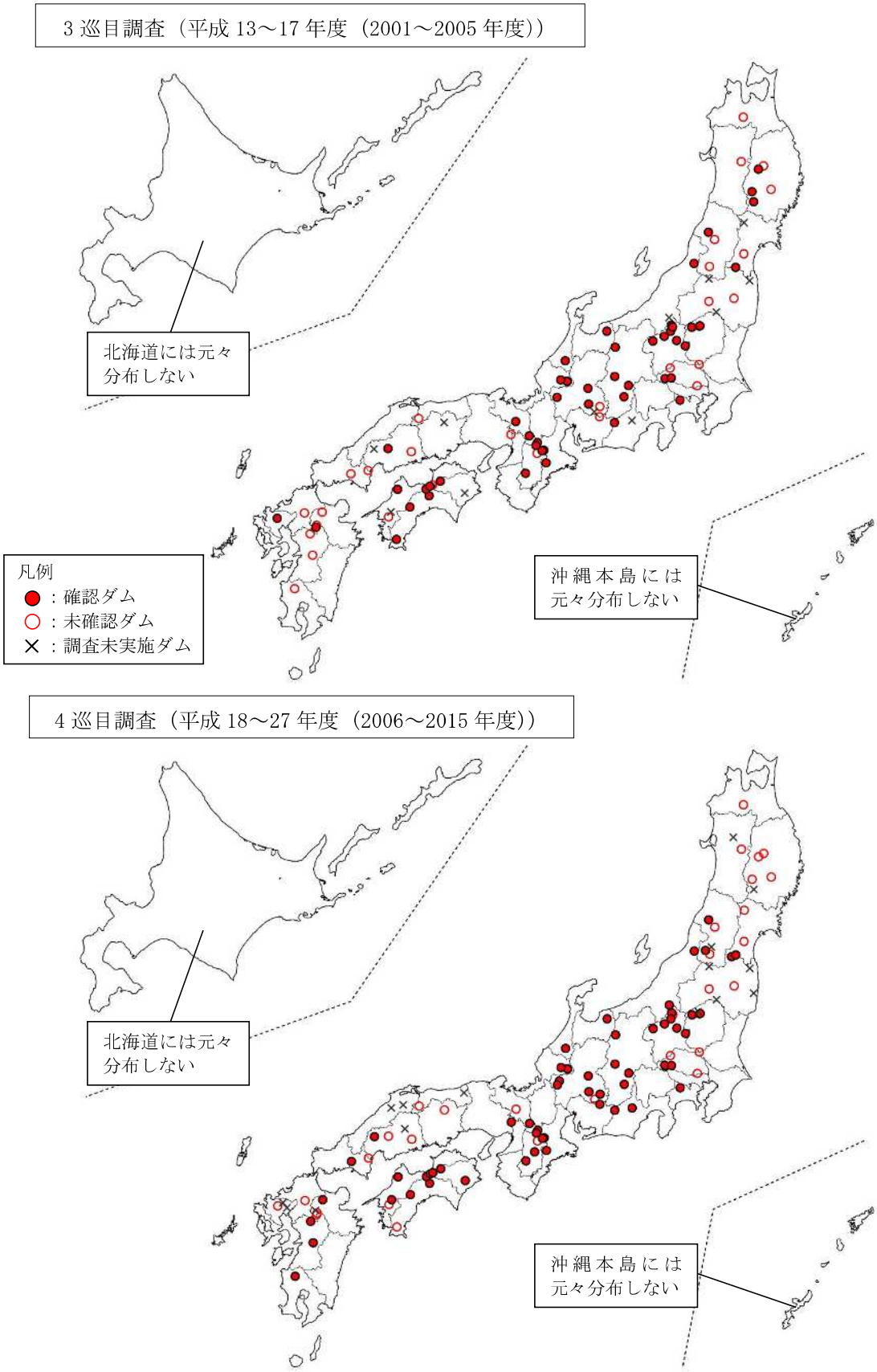


図 6-10　ニホンザルの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（1/2）

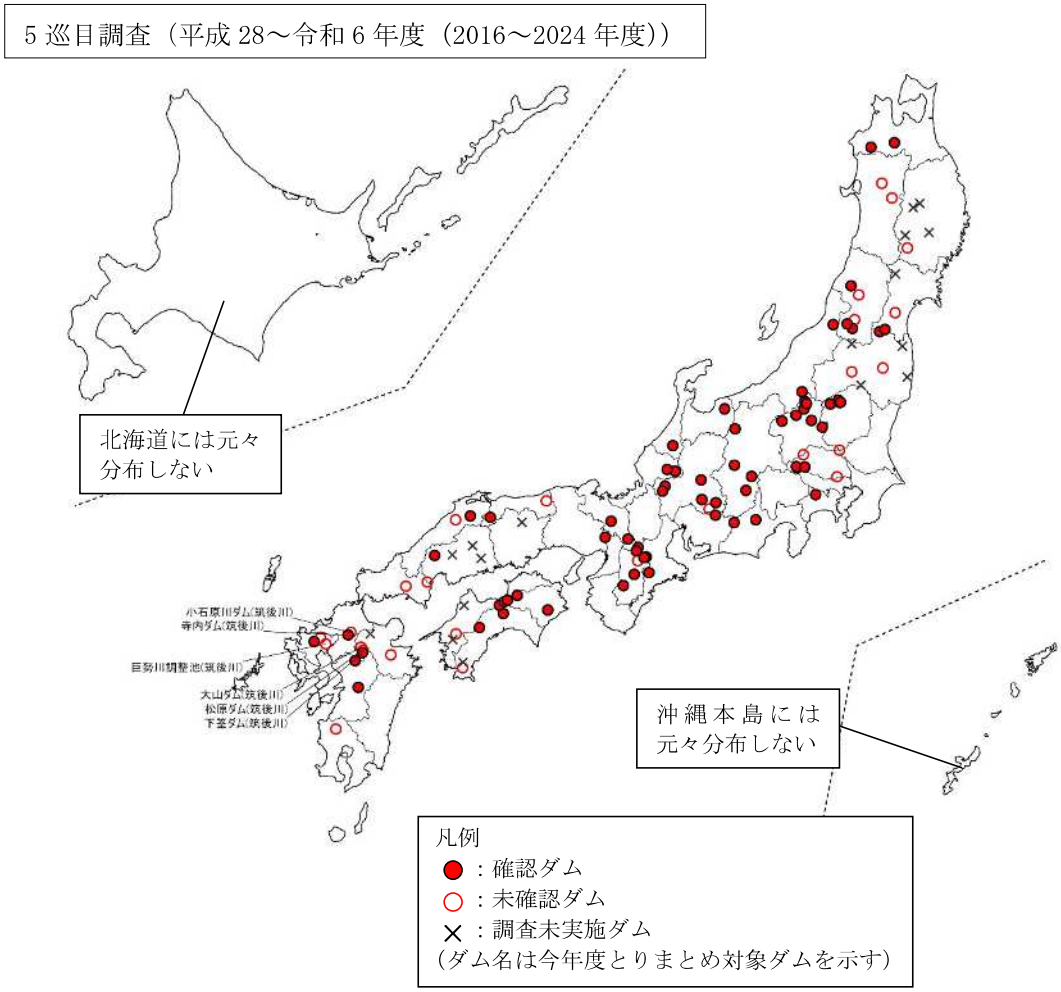


図 6-10 ニホンザルの確認状況（5 巡目調査）（2/2）

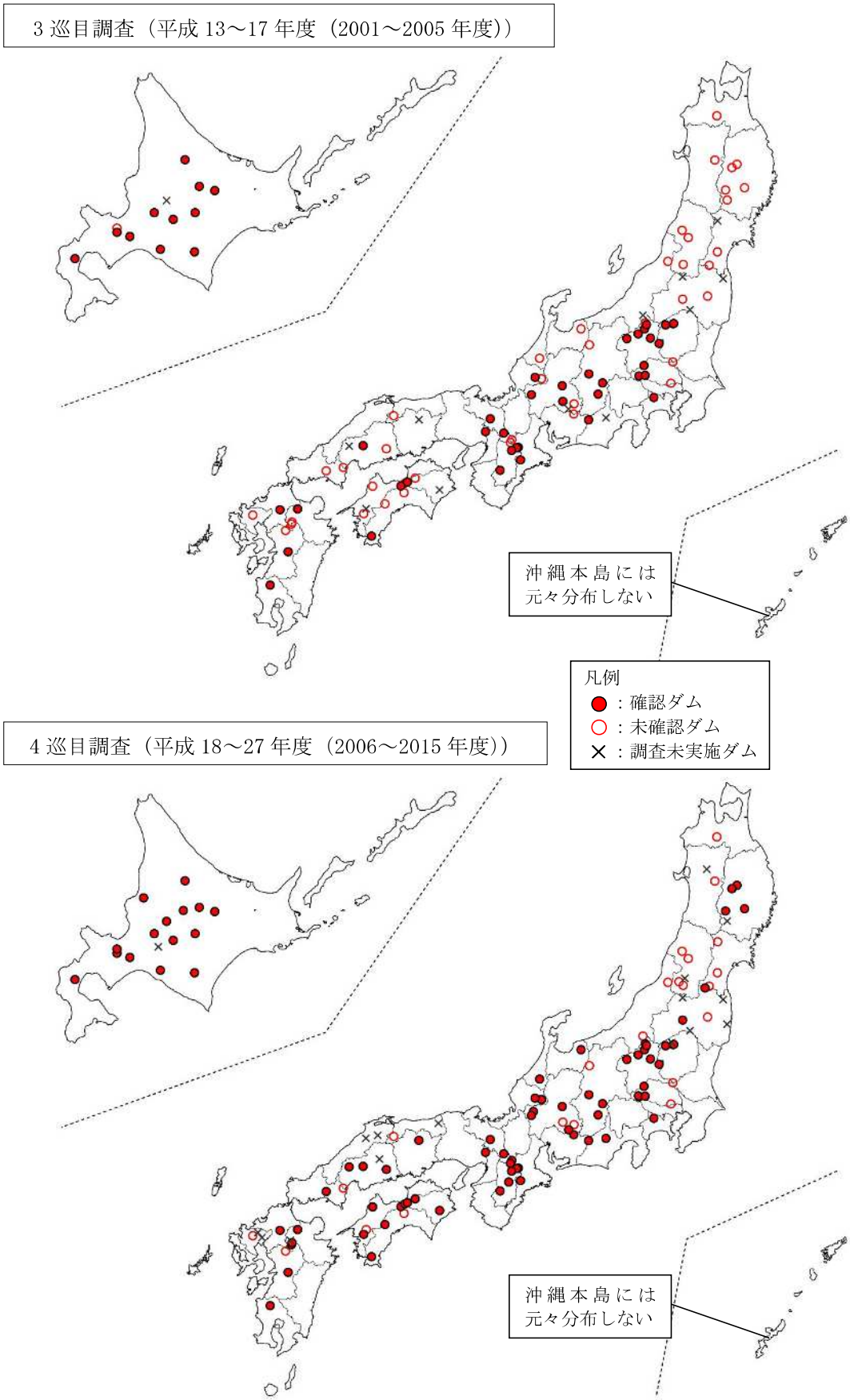


図 6-11　ニホンジカの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（1/2）

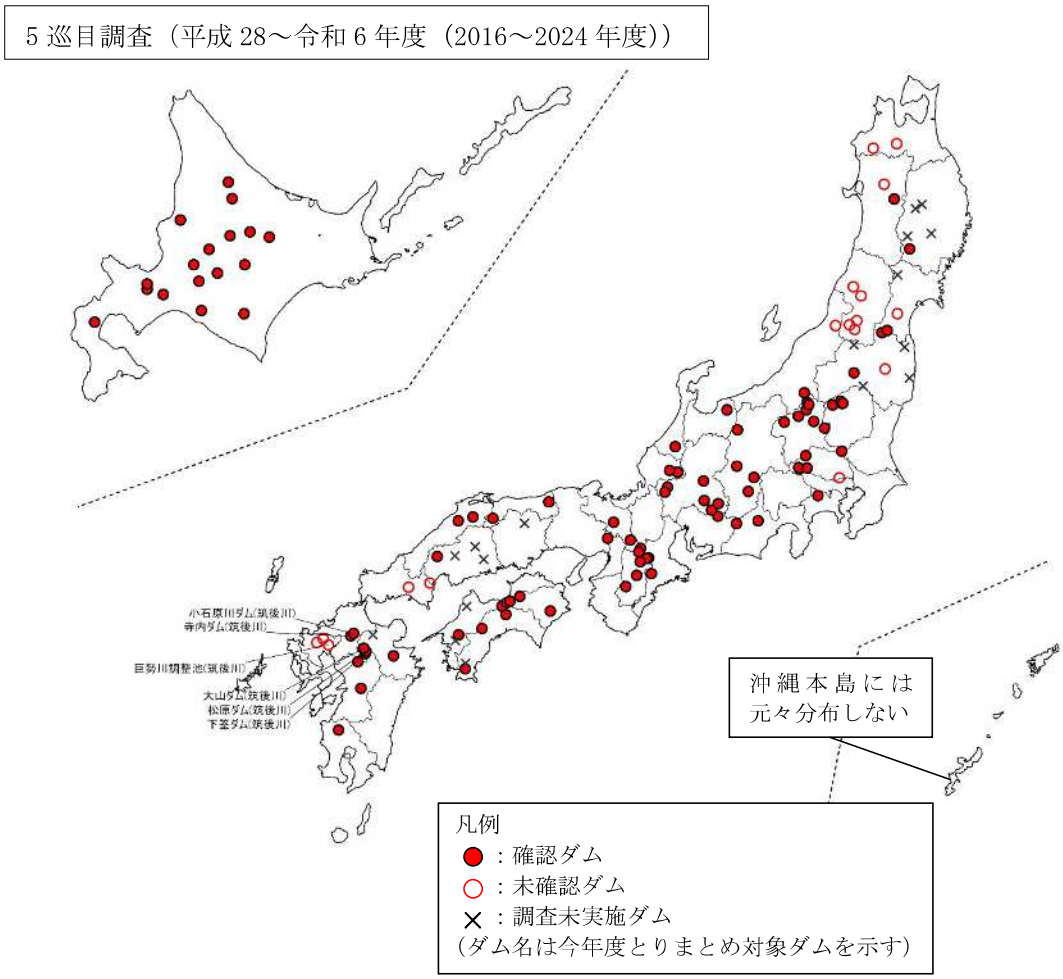


図 6-11　ニホンジカの確認状況（5 巡目調査）（2/2）

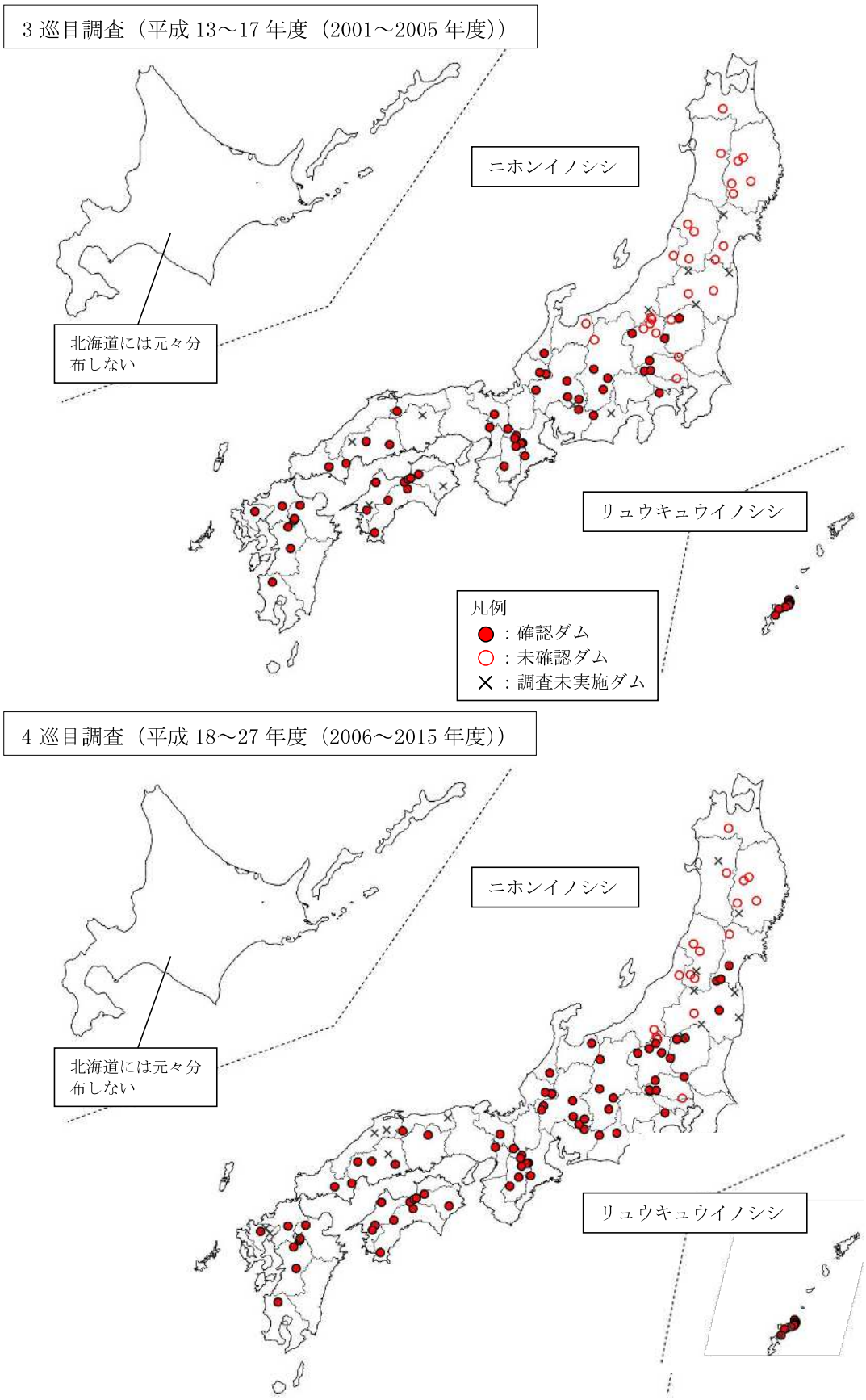


図 6-12　イノシシ（ニホンイノシシ、リュウキュウイノシシ）の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（1/2）

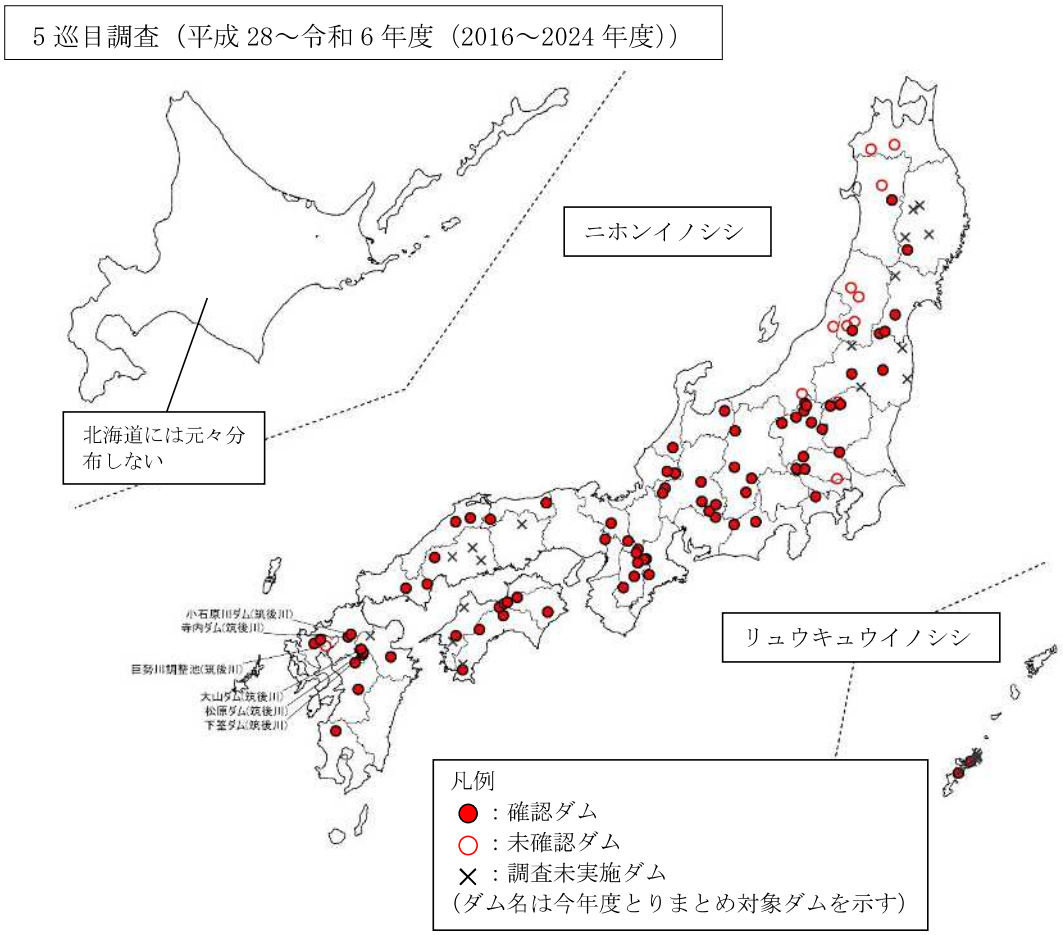


図 6-12　イノシシ（ニホンイノシシ、リュウキュウイノシシ）の確認状況（5 巡目調査）(2/2)

(2) カメ目（ミシシッピアカミミガメ、クサガメ、ニホンイシガメ、ニホンスッポン）の分布状況

・九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムではカメ目が確認されませんでした。

近年確認数が減少傾向にあるカメ目について、確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 6 ダムのうち、ミシシッピアカミミガメは九州の寺内ダム、巨勢川調整池の 2 ダムで、クサガメは九州の巨勢川調整池で確認されました。

表 6-10　カメ目の確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (80 ダム)	2 巡目調査 (82 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (111 ダム)	5 巡目調査 (110 ダム)	今回確認
ミシシッピアカミミガメ	5/80 ダム［6.3%］	12/82 ダム［14.6%］	17/96 ダム［17.7%］	24/111 ダム［21.6%］	23/110 ダム［20.9%］	○
クサガメ	8/80 ダム［10.0%］	10/82 ダム［12.2%］	9/96 ダム［9.4%］	18/111 ダム［16.2%］	16/110 ダム［14.5%］	○
ニホンイシガメ	15/65 ダム［23.1%］	13/66 ダム［19.7%］	11/77 ダム［14.3%］	23/89 ダム［25.8%］	23/91 ダム［25.3%］	
ニホンスッポン	3/75 ダム［4.0%］	3/76 ダム［3.9%］	7/89 ダム［7.9%］	10/104 ダム［9.6%］	11/108 ダム［10.2%］	

注 1)　(　)内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
注 2)〔　〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。なお、ニホンイシガメの対象ダムについては、北海道、沖縄を含まない。また、ニホンスッポンの対象ダムについては、人為的な分布である沖縄を含まない。
注 3) 生態系被害防止外来種リストには、亜種ミシシッピアカミミガメを含む種アカミミガメが掲載されている。

今回とりまとめを行った 6 ダムでは、カメ目のうち、ミシシッピアカミミガメ、クサガメ、の 2 種が確認されました。

ミシシッピアカミミガメは、今回とりまとめを行った 6 ダム中、九州の寺内ダム、巨勢川調整池の 2 ダムで確認されました。寺内ダムと巨勢川調整池では初めての確認となっています。

クサガメは、今回とりまとめを行った 6 ダム中、九州の巨勢川調整池の 1 ダムで確認されました。巨勢川調整池では初めての確認となっています。

ダム湖周辺でのカメ目の確認状況としては、ミシシッピアカミミガメおよびクサガメは増加傾向がみられました。ミシシッピアカミミガメやクサガメの増加により日本在来のニホンイシガメへの影響が懸念されているため、今後も継続して分布状況を把握していく必要があります。

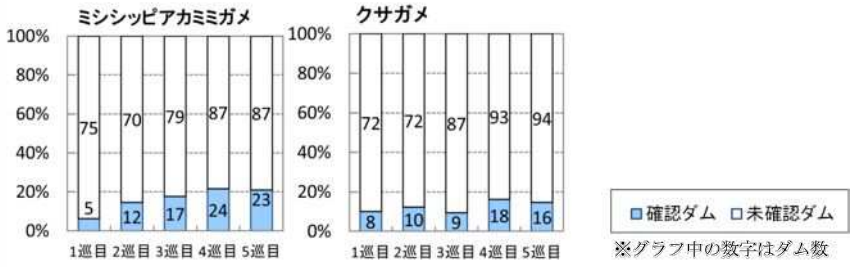


図 6-13　カメ目の確認状況





図 6-14　令和 6 年度（2024 年度）調査対象ダムにおいて確認されたカメ目

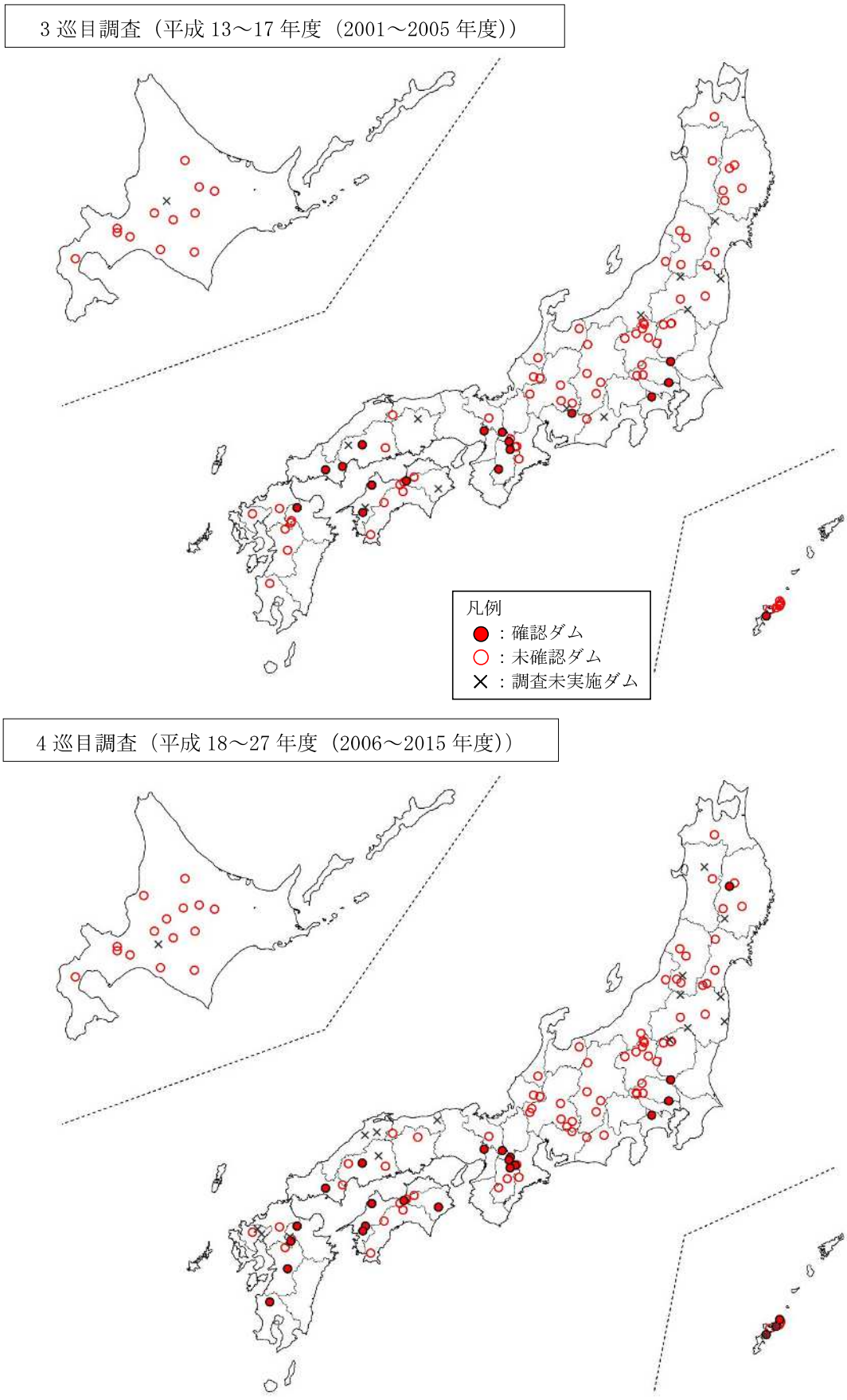


図 6-15　ミシシッピアカミミガメの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（1/2）

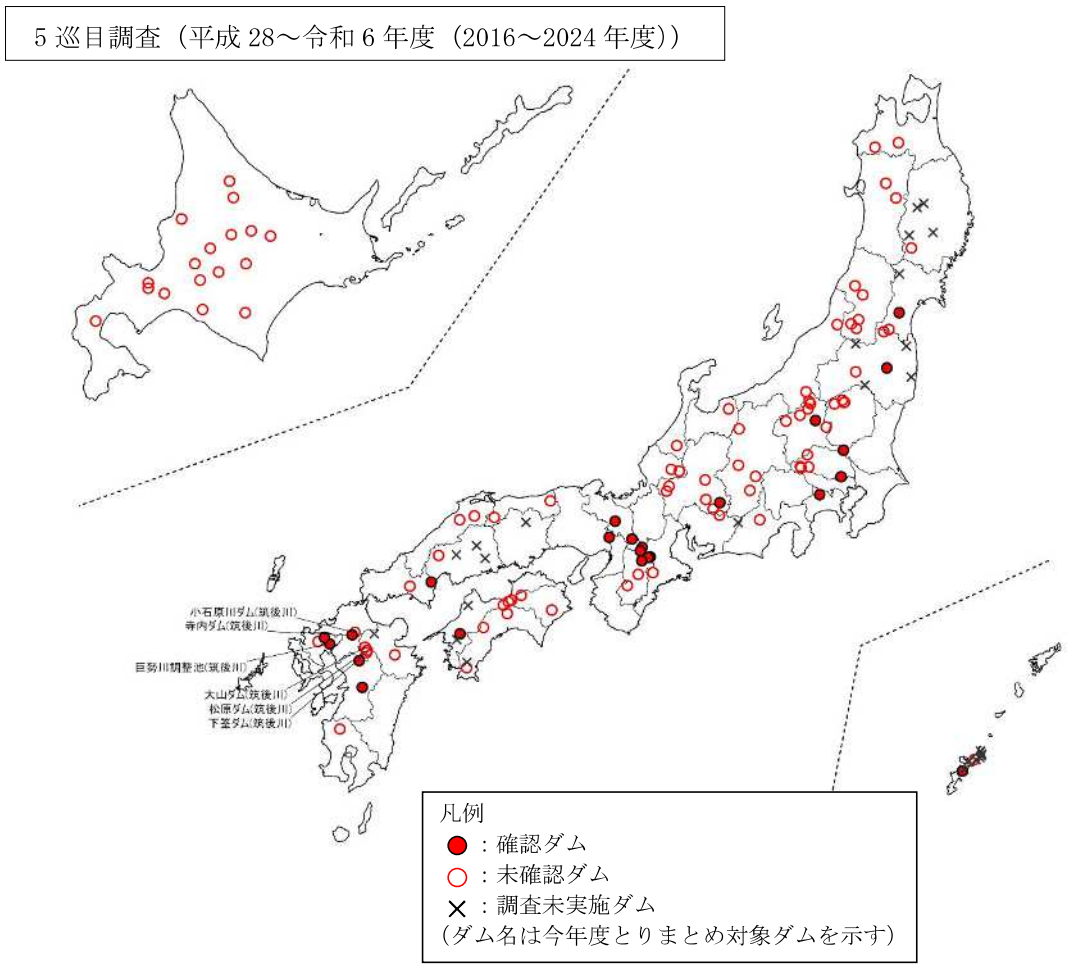
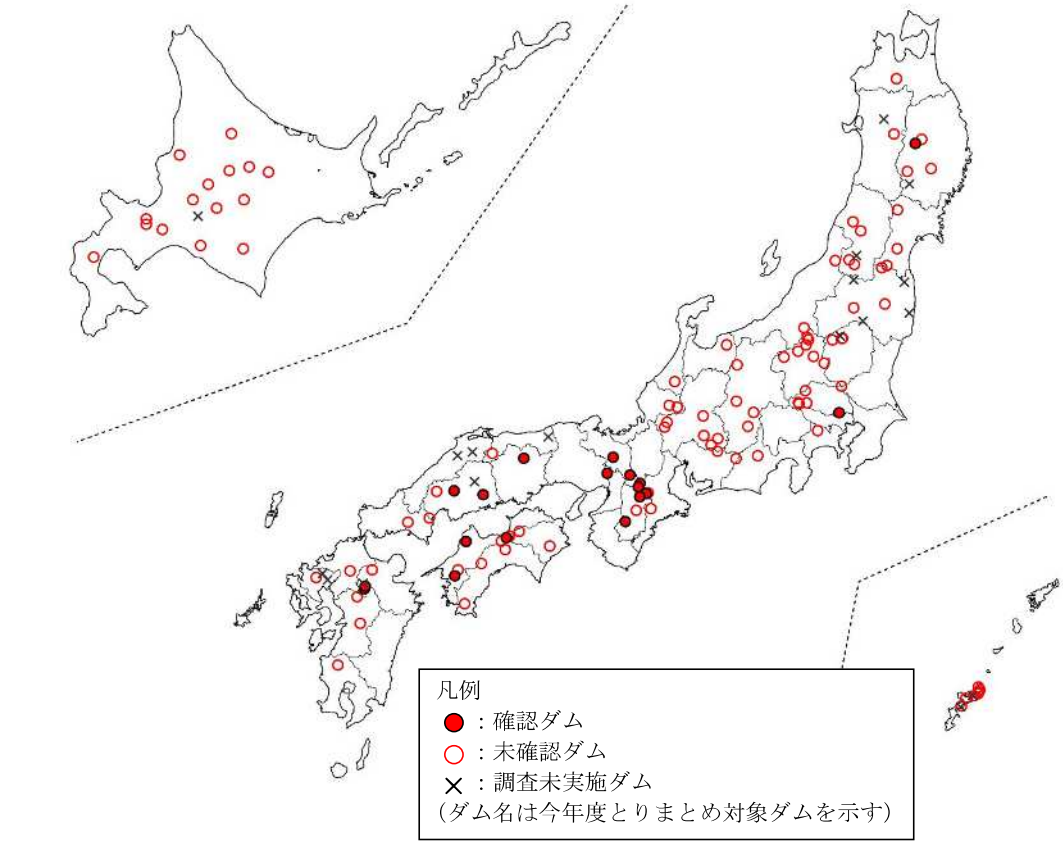


図 6-15　ミシシッピアカミミガメの確認状況（5 巡目調査）（2/2）

4 巡目調査（平成 18～27 年度（2006～2015 年度））



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））

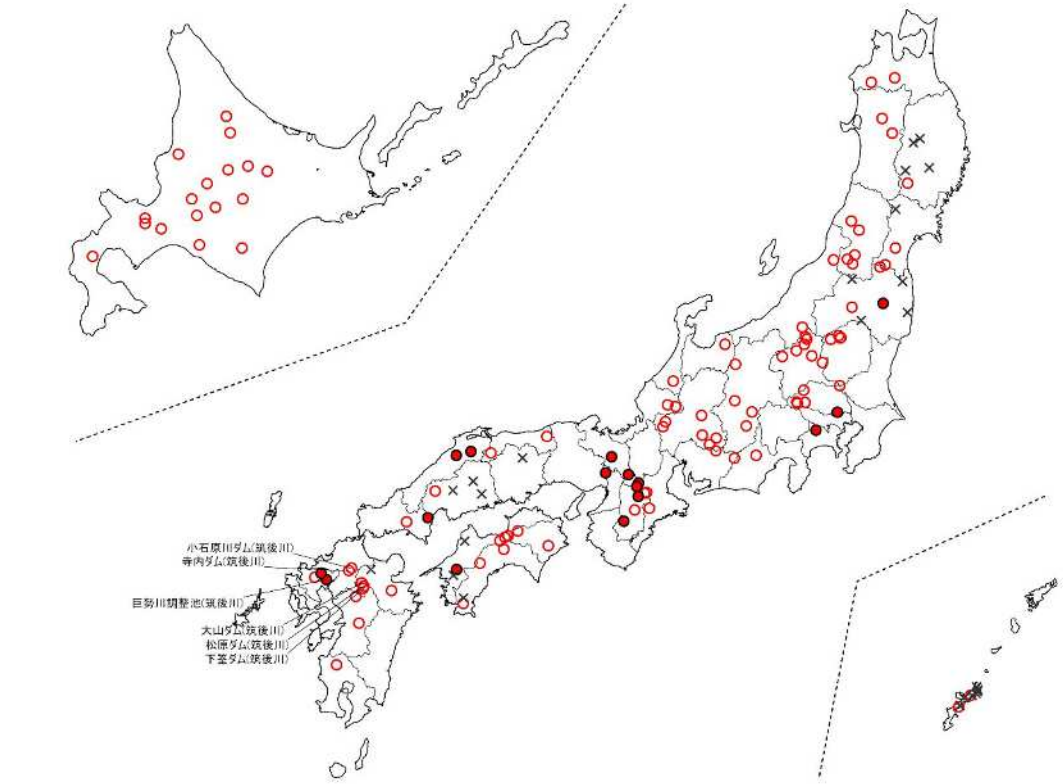


図 6-16　クサガメの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

6.4 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

(1) ダム湖周辺の自然度・健全度

ここでは、ダム湖周辺の生態系について、渓流環境の指標となる両生類および哺乳類の確認状況を整理しました。ダム湖周辺は良好な自然が残されている場所が多く、ダム管理を行っていくうえでも多様な自然に配慮していく必要があります。

なお、1 巡目から 5 巡目調査では、調査の範囲や時期、回数等の条件が必ずしも同一ではありません。また、移動性の高い種や、限られた季節にしかみられない種もあることから、1 巡目から 5 巡目調査の比較は同一ダムでの消長を示すものではなく、全国的な傾向を把握するための参考です。

1) 渓流環境の指標となる両生類・哺乳類の確認状況

・渓流環境の指標となる両生類・哺乳類のうち、6 ダムで計 3 種を確認

ダム湖周辺の渓流環境の指標となる両生類及び哺乳類のカワネズミの確認状況を整理しました。

両生類では、今回とりまとめた 6 ダムのうち、今回確認されたのは、渓流環境を指標する種として選定した種のうち、チクシブチサンショウウオとカジカガエルの 2 種です。チクシブチサンショウウオは今回とりまとめた 6 ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムの 4 ダムで確認されました。カジカガエルは今回とりまとめた 6 ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの 4 ダムで確認されました。

カワネズミは、今回とりまとめた 6 ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムの 4 ダムで確認されました。

多くのダムにおいて、ダム周辺に生息する渓流性の両生類及び哺乳類が生息可能な環境が維持されていると考えられます。

表 6-11　渓流環境の指標となる両生類の確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (80 ダム)	2 巡目調査 (82 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (111 ダム)	5 巡目調査 (110 ダム)	今回確認
ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオ[注 5,8,9]	2/65 ダム［3.1%］	9/66 ダム［13.6%］	8/77 ダム［10.4%］	15/89 ダム［16.8%］	17/91 ダム［18.7%］	○
ブチサンショウウオ[注 8]	0/1 ダム［0.0%］	0/1 ダム［0.0%］	0/1 ダム［0.0%］	1/1 ダム［100.0%］	2/3 ダム［66.7%］	
チクシブチサンショウウオ[注 8]	1/4 ダム［25.0%］	3/4 ダム［75.0%］	4/5 ダム［80.0%］	4/5 ダム［80.0%］	5/6 ダム［83.3%］	○
コガタブチサンショウウオ[注 8]	1/3 ダム［33.3%］	1/3 ダム［33.3%］	2/3 ダム［66.7%］	1/3 ダム［33.3%］	0/3 ダム［0.0%］	
ヒダサンショウウオ・ヒガシヒダサンショウウオ[注 6]	9/65 ダム［13.8%］	9/66 ダム［13.6%］	10/77 ダム［13.0%］	14/89 ダム［15.7%］	14/91 ダム［15.4%］	
ハコネサンショウウオ属[注 7]	16/65 ダム［24.6%］	17/66 ダム［25.8%］	24/77 ダム［31.2%］	25/89 ダム［28.1%］	26/91 ダム［28.6%］	
ハナサキガエル	5/5 ダム［100%］	5/6 ダム［83.3%］	5/7 ダム［71.4%］	5/7 ダム［71.4%］	0/2 ダム［0.0%］	
ナミエガエル	5/5 ダム［100%］	4/6 ダム［66.7%］	5/7 ダム［71.4%］	5/7 ダム［71.4%］	0/2 ダム［0.0%］	
オキナワイシカワガエル	4/5 ダム［80.0%］	5/6 ダム［83.3%］	4/7 ダム［57.1%］	5/7 ダム［71.4%］	0/2 ダム［0.0%］	
カジカガエル	55/65 ダム［84.6%］	57/66 ダム［86.4%］	64/77 ダム［83.1%］	80/89 ダム［89.8%］	84/91 ダム［92.3%］	○

注 1）巡目調査の下の（　）は、各巡目で調査をしていたダムの数を示す。各巡目に該当する年次に完成していないダムや調査未実施の巡目があるダムは、各巡目の計数に含まれていないため、巡目毎の調査実施ダム数は同じではない。
注 2）〔　〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。対象ダム数は、各種の分布域を考慮したダム数であるため種毎に異なる。
注 3）ブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオ、コガタブチサンショウウオ、ヒダサンショウウオ、ハコネサンショウウオ属、カジカガエルの対象ダムは、北海道、沖縄を含まない。
注 4）ハナサキガエル、ナミエガエル、オキナワイシカワガエルの対象ダムは、沖縄のみである。
注 5）ブチサンショウウオは平成 20 年（2008 年）にブチサンショウウオとコガタブチサンショウウオの 2 種に分かれた。ブチサンショウウオはさらに平成 31 年（2019 年）にブチサンショウウオ、チュウゴクブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオの 3 種に、コガタブチサンショウウオは令和元年（2019 年）にコガタブチサンショウウオ、マホロバサンショウウオ、ツルギサンショウウオ、イヨシマサンショウウオの 4 種に分かれた。過年度結果からはこれら 7 種を区別できないため、ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオとして整理した。
注 6）ヒダサンショウウオは平成 30 年（2018 年）にヒダサンショウウオとヒガシヒダサンショウウオの 2 種に分かれた。過年度結果からはこれら 2 種を区別できないため、ヒダサンショウウオとして整理した。
注 7）ハコネサンショウウオは平成 24～令和 4 年（2012～2022 年）にかけて複数種に分かれた。過年度結果からはこれら複数種を区別できないため、ハコネサンショウウオ属として整理した。
注 8）ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオとして整理した 7 種のうち、九州地方に生息するブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオ、コガタブチサンショウウオの 3 種については、分布域より種判別することが可能であり、ダムの所在地に基づき記録を整理した。ダムが複数種の分布境界付近に位置する場合は、新種記載後の調査結果に基づき整理した。寺内ダムについてはチクシブチサンショウウオとコガタブチサンショウウオの分布境界付近に位置しているが、新種記載後の調査で確認がないことから、同ダムの記録はブチサンショウウオとコガタサンショウウオのそれぞれに含めて整理した。
注 9）ブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオ、コガタブチサンショウウオの記録は各種で個別に整理したが、経年比較のためにブチサンショウウオ・コガタサンショウウオの記録にも含めて整理した。

表 6-12　渓流環境の指標となる哺乳類の確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (80 ダム)	2 巡目調査 (82 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (111 ダム)	5 巡目調査 (104 ダム)	今回確認
カワネズミ	9/58 ダム［15.5%］	4/59 ダム［6.8%］	14/68 ダム［20.6%］	20/78 ダム［25.6%］	33/82 ダム［40.2%］	○

注 1）巡目調査の下の（　）は、各巡目で調査をしていたダムの数を示す。各巡目に該当する年次に完成していないダムや調査未実施の巡目があるダムは、各巡目の計数に含まれていないため、巡目毎の調査実施ダム数は同じではない。
注 2）〔　〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。
注 3）カワネズミの対象ダムは、北海道、四国、沖縄を含まない。

今回とりまとめを行った 6 ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの 5 ダムで渓流環境の指標となる両生類を確認しました。今回確認されたのは、渓流環境を指標とする種として選定した種のうち、ブチサンショウウオ（チクシブチサンショウウオ）、カジカガエルの 2 種です。ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオについ

ては、これまでまとめて整理しておりましたが、今回とりまとめから、九州に生息するブチサンショウウオ、コガタブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオの3種について、種ごとに整理することとしました。また、カジカガエルについては、ダム湖の上流河川、下流河川、およびダム湖内での確認結果を示すため、ダム湖環境エリア区分ごとにデータを取得している3巡目以降において、流入河川・ダム湖・下流河川ごとの確認結果を図示しました。

ブチサンショウウオ（チクシブチサンショウウオ）は、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムの4ダムで確認されました。ブチサンショウウオは平成31年（2019年）にブチサンショウウオ（長崎県、佐賀県などの集団）、チュウゴクブチサンショウウオ（中国地方の集団）、チクシブチサンショウウオ（九州北東部の集団）の3種に分けられました。生態はいづれも似ており、渓流付近の森林に生息し、産卵は渓流の細い流れや伏流水中などで行われます。

カジカガエルは、今回とりまとめを行った6ダムのうち、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、寺内ダム、小石原川ダムの5ダムで確認されました。過年度の調査結果では、多くのダムで確認されており、渓流性の両生類としては最もよくみられる種だと考えられます。本種は本州・四国・九州に分布し、比較的川幅が広くて開けた渓流に棲み、流水部の石の下に卵を産みつけます。カジカガエルのダム湖周辺の経年的な確認状況をみると、今回が初めての調査となる大山ダム、小石原川ダムを除く3ダムでは調査開始以降継続して確認されています。

渓流環境の指標となる哺乳類のカワネズミは、九州の下筌ダム、松原ダム、大山ダム、小石原川ダムの4ダムで確認されました。本種は本州・九州に分布し、山地の渓流や源流部の瀬や淵のある河川を好みます。主に夜間に活動し、水中に潜り、水生昆虫、魚類、カエル、カニ、サンショウウオなどを捕食します。

ダム湖周辺での渓流環境の指標となる両生類・哺乳類の確認状況としては、確認割合が横ばい又は増加傾向にある種が多く、多くのダムにおいて渓流性の両生類および哺乳類が生息可能な環境が維持されていると考えられます。

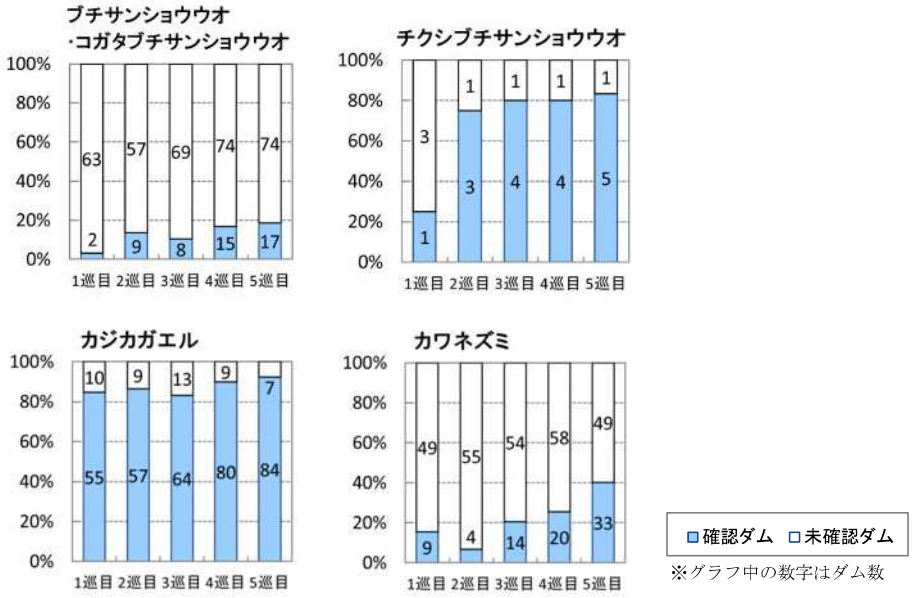


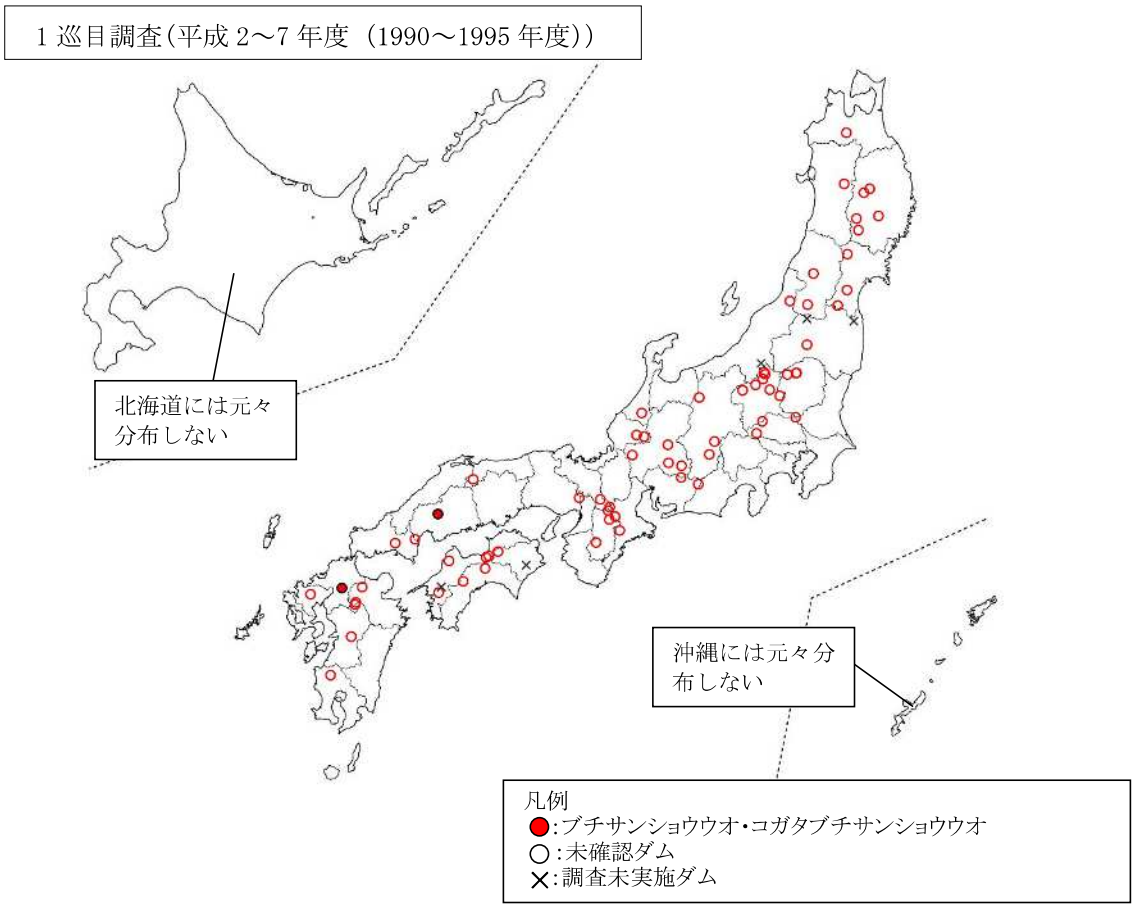
図 6-17　渓流環境の指標となる両生類・哺乳類の確認状況







図 6-18　令和 6 年度（2024 年度）調査対象ダムにおいて確認された
渓流環境の指標となる両生類・哺乳類



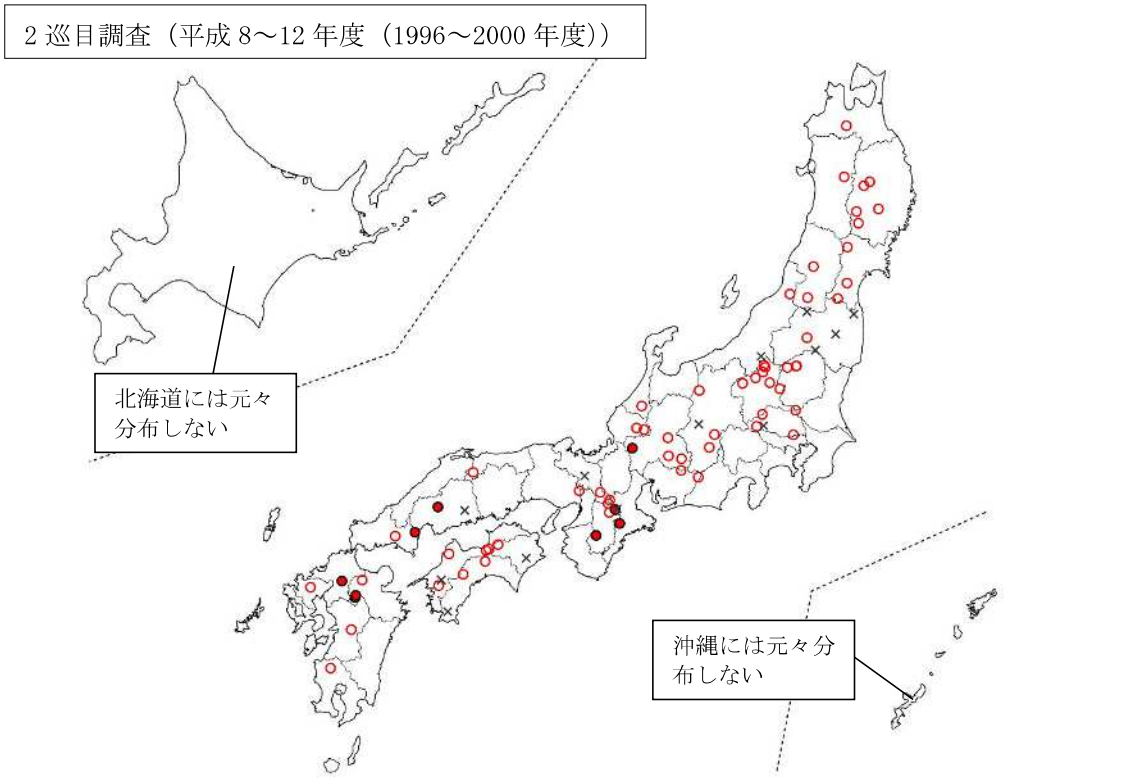
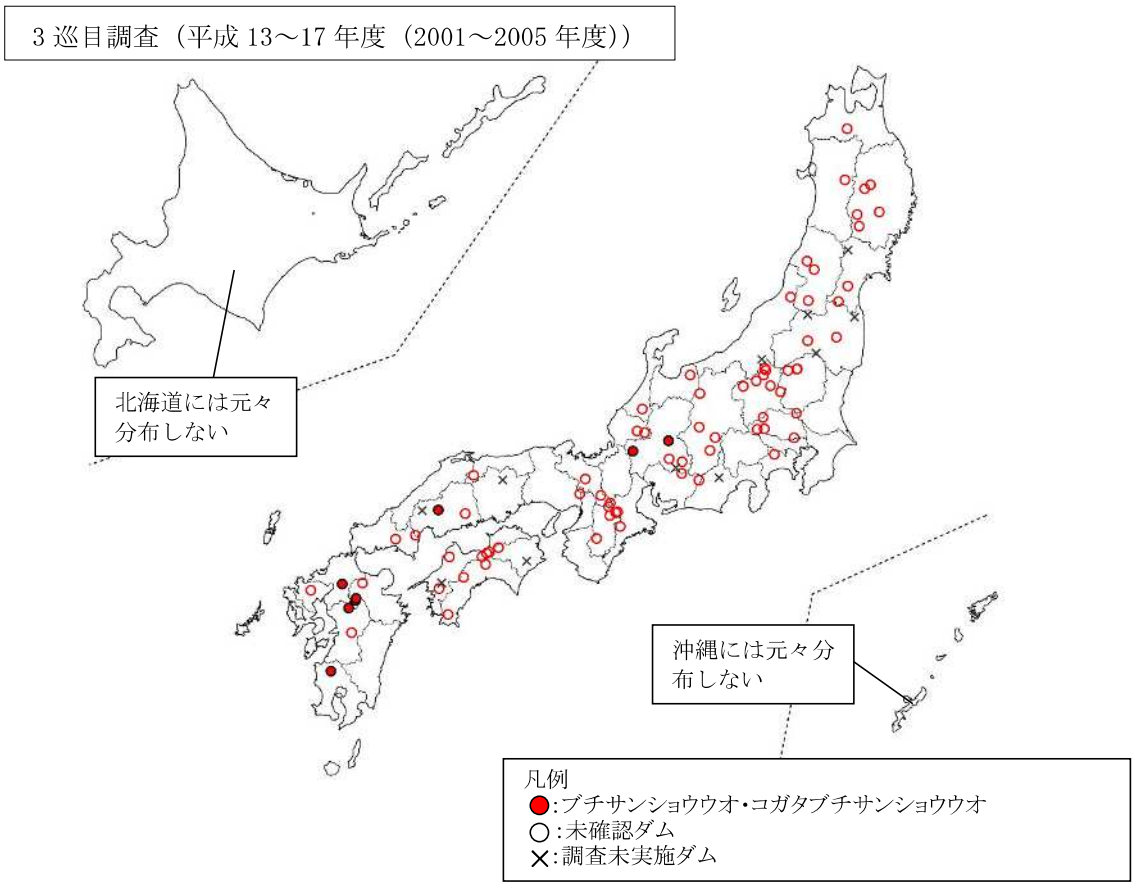


図 6-19　ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオの確認状況(1 巡目調査、2 巡目調査)(1/3)

※ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオ等は近年複数種にわかれたため、過年度の確認状況もあわせて示した。



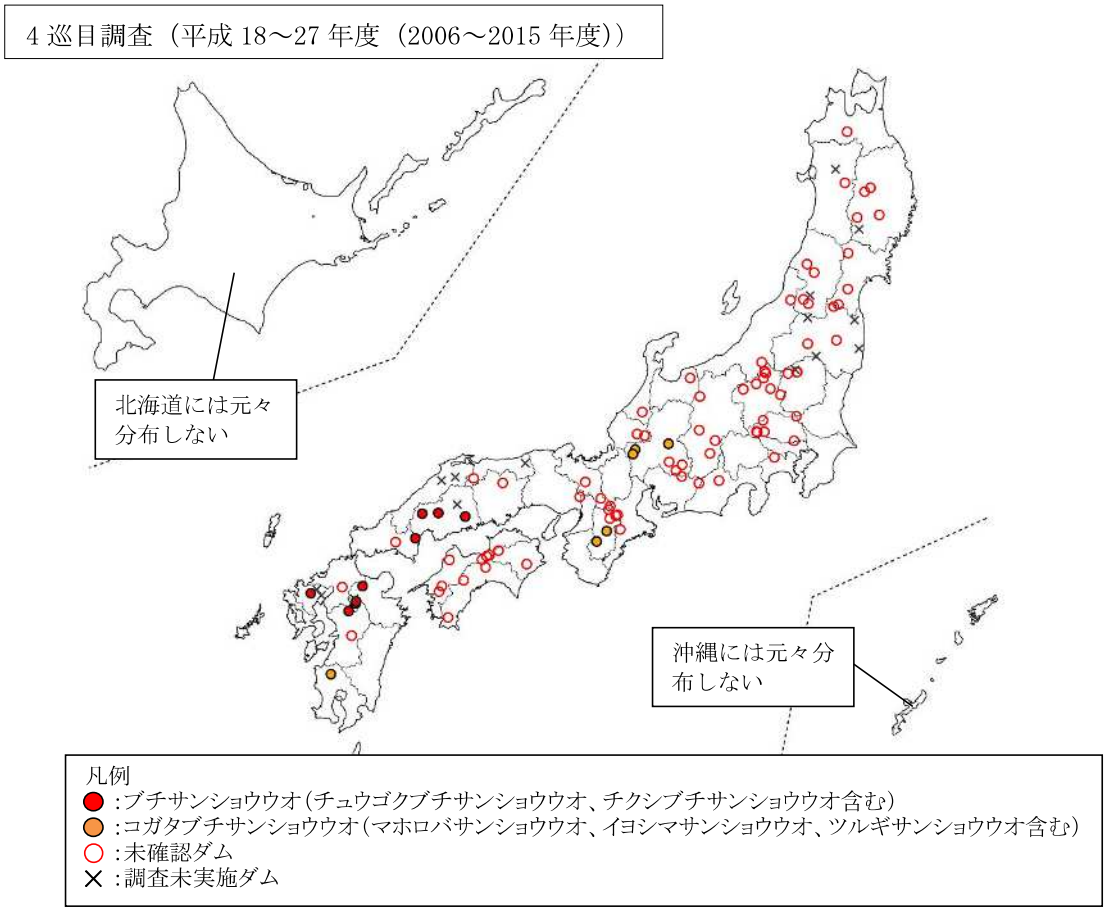
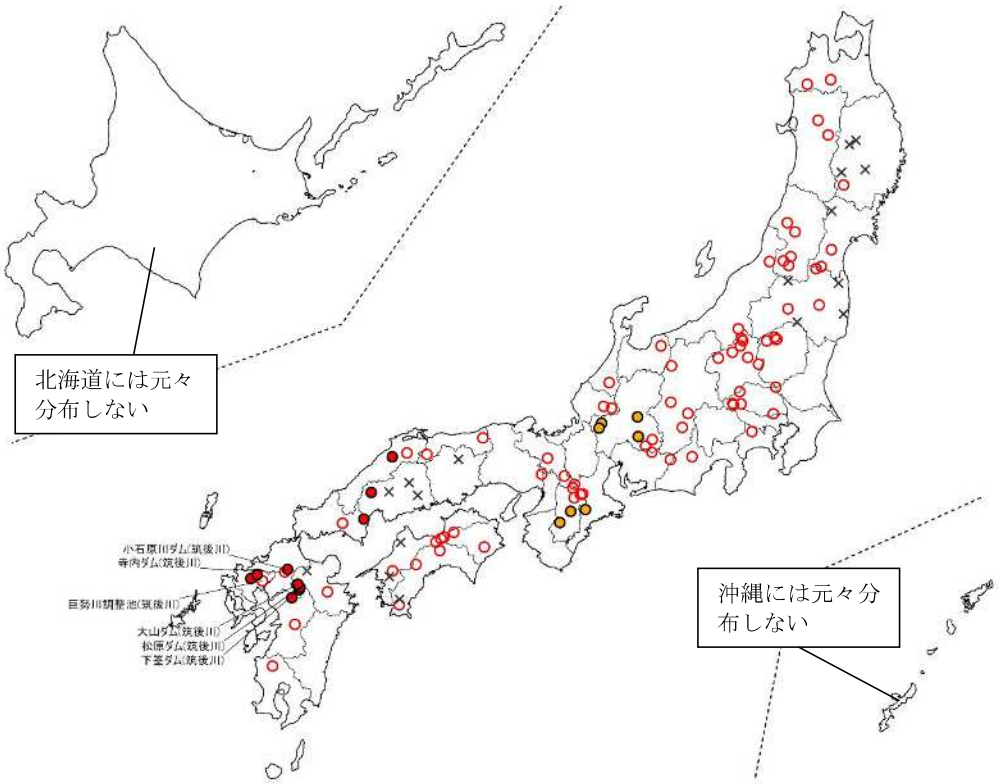


図 6-19　ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（2/3）

※ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオ等は近年複数種にわかれたため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））



凡例
●：ブチサンショウウオ（チュウゴクブチサンショウウオ、チクシブチサンショウウオ含む）
●：コガタブチサンショウウオ（マホロバサンショウウオ、イヨシマサンショウウオ、ツルギサンショウウオ含む）
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム

図 6-19　ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオの確認状況（5 巡目調査）（3/3）

※ブチサンショウウオ・コガタブチサンショウウオ等は近年複数種にわかれたため、過年度の確認状況もあわせて示した。

注：コガタブチサンショウウオ（*Hynobius stejnegeri*）は、平成 20 年（2008 年）にブチサンショウウオ（*H. naevius*）とは別種として新種記載され、その後、平成 31 年（2019 年）に近畿地方個体群がマホロバサンショウウオ（*H. guttatus*）、四国個体群がイヨシマサンショウウオ（*H. kuishiensis*）、およびツルギサンショウウオ（*H. tsurugiensis*）として新種記載されました。またブチサンショウウオはさらに複数種に分かれ、平成 31 年（2019 年）に中国地方個体群がチュウゴクブチサンショウウオ（*H. sematonotos*）、九州北東部個体群がチクシブチサンショウウオ（*H. oyamai*）として新種記載されました。過去の調査結果については同定がされていないこと等を踏まえて、それぞれの種を併せて図示しています。

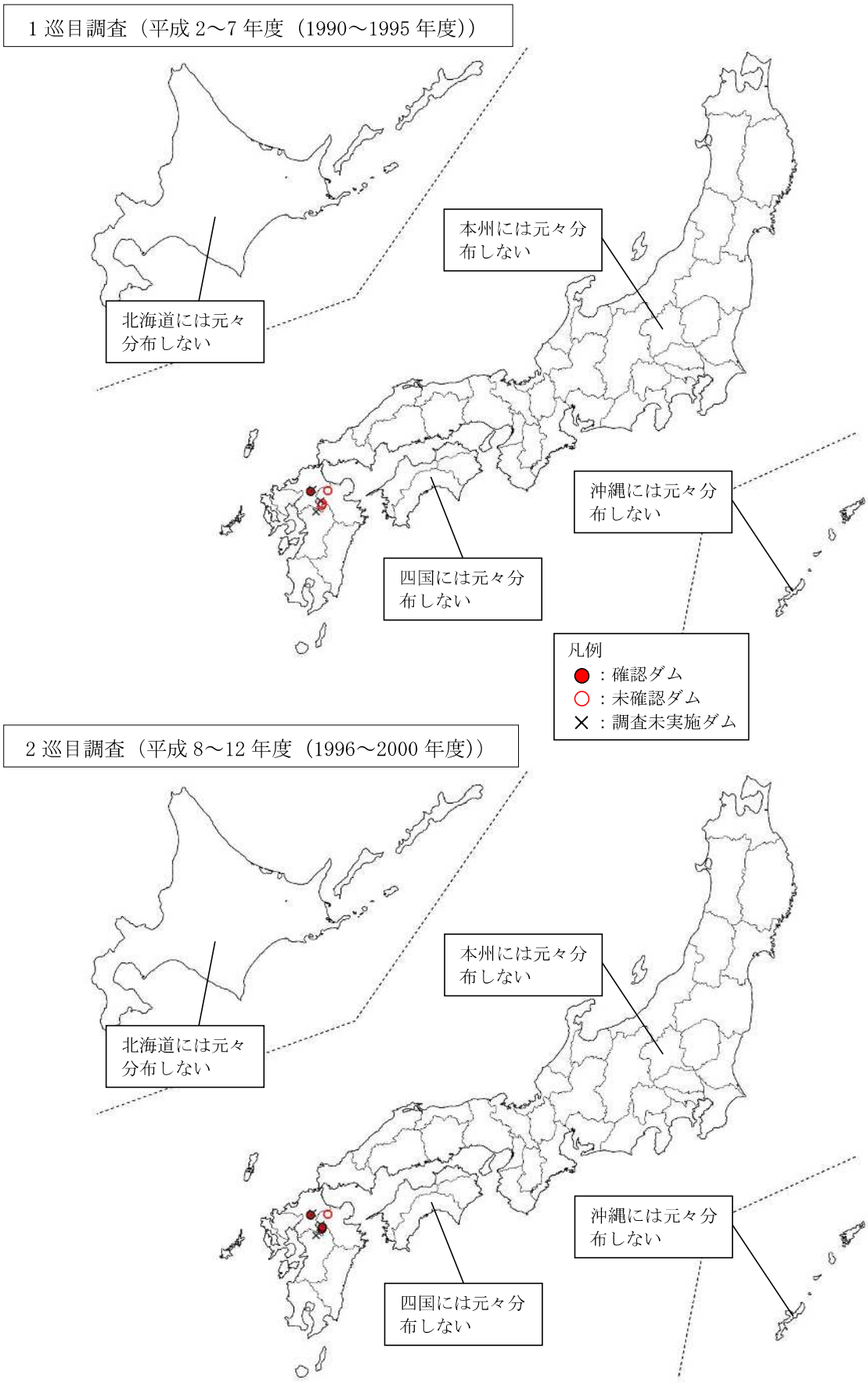


図 6-20　チクシブチサンショウウオの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）（1/3）

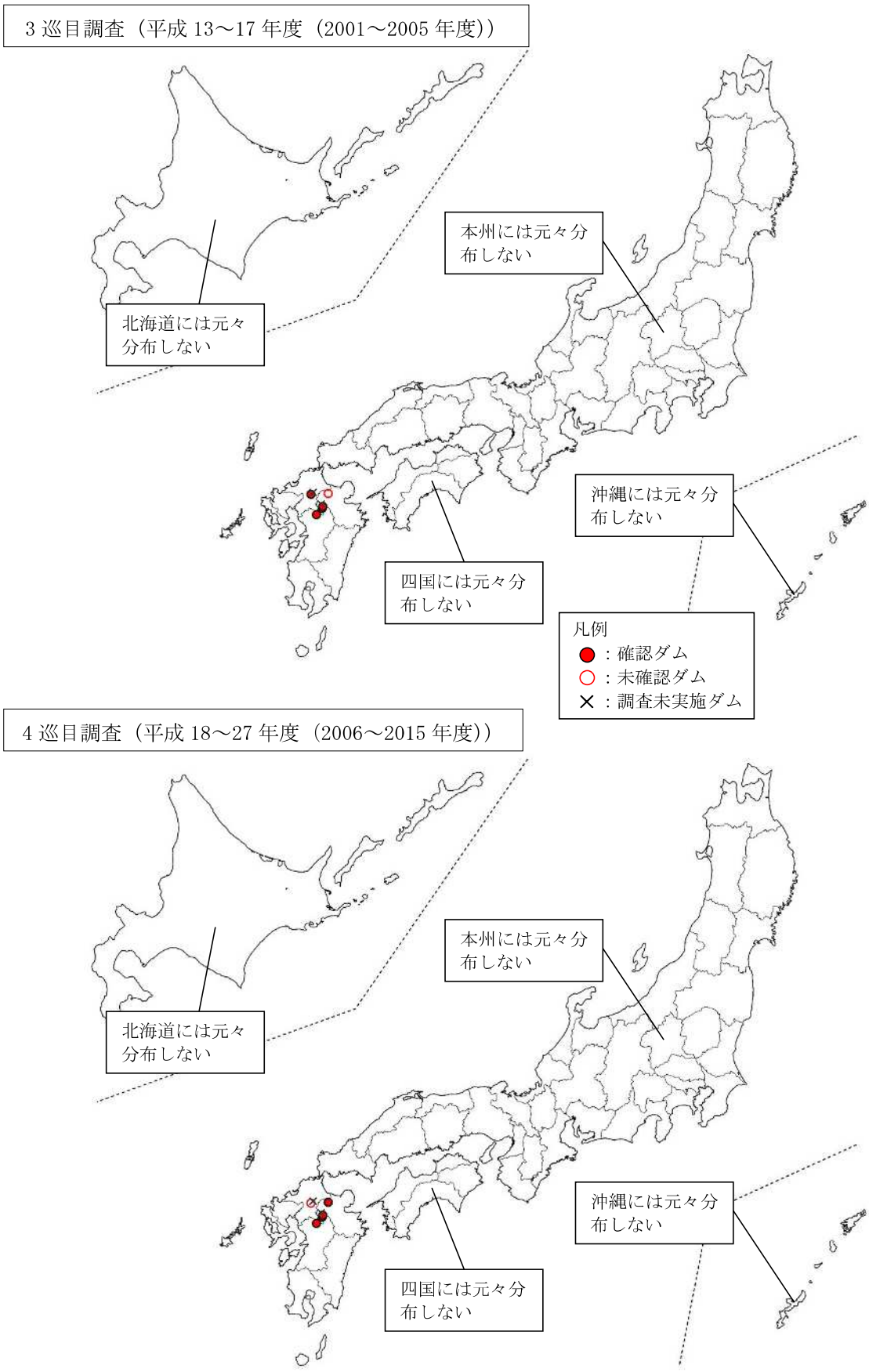


図 6-20　チクシブチサンショウウオの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（2/3）

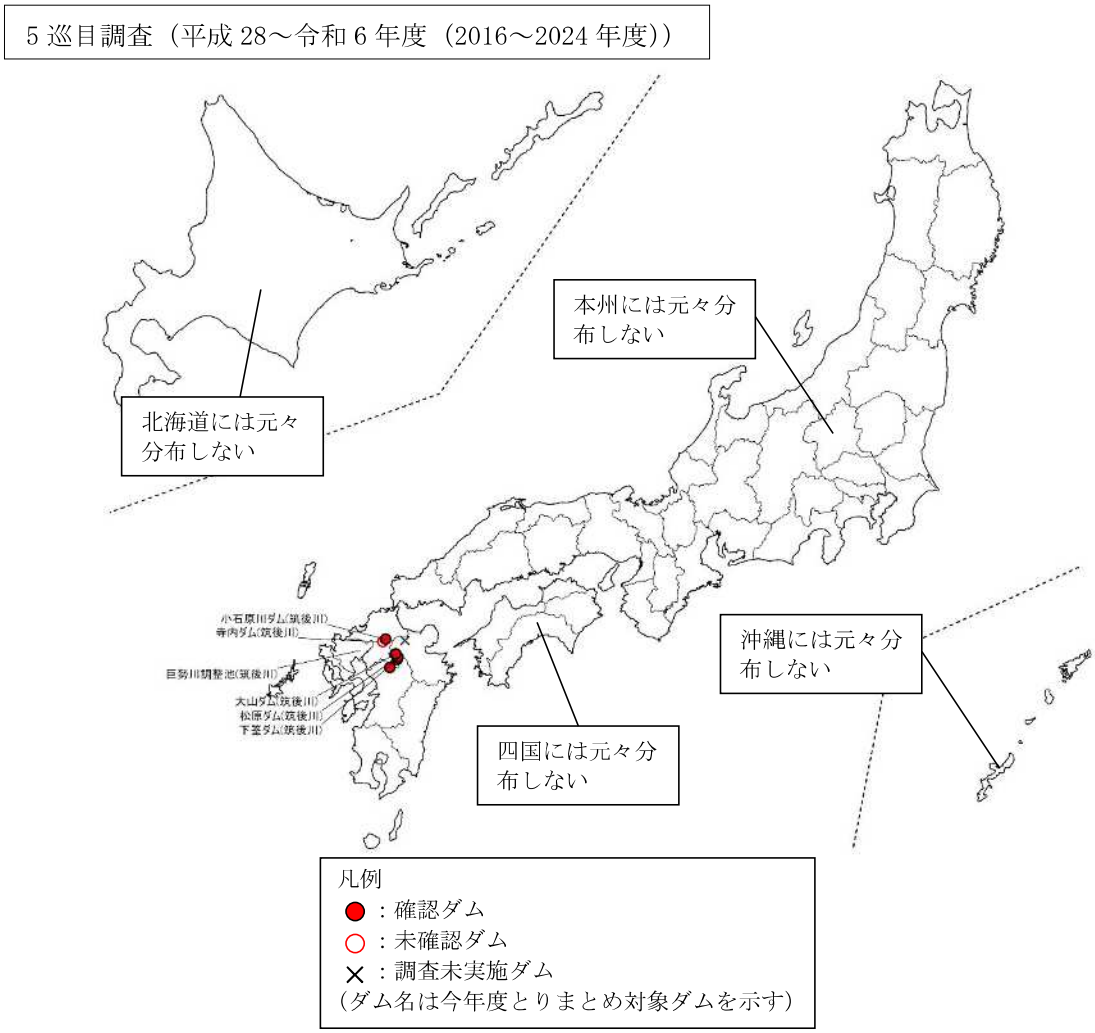


図 6-20　チクシブチサンショウウオの確認状況（5 巡目調査）(3/3)

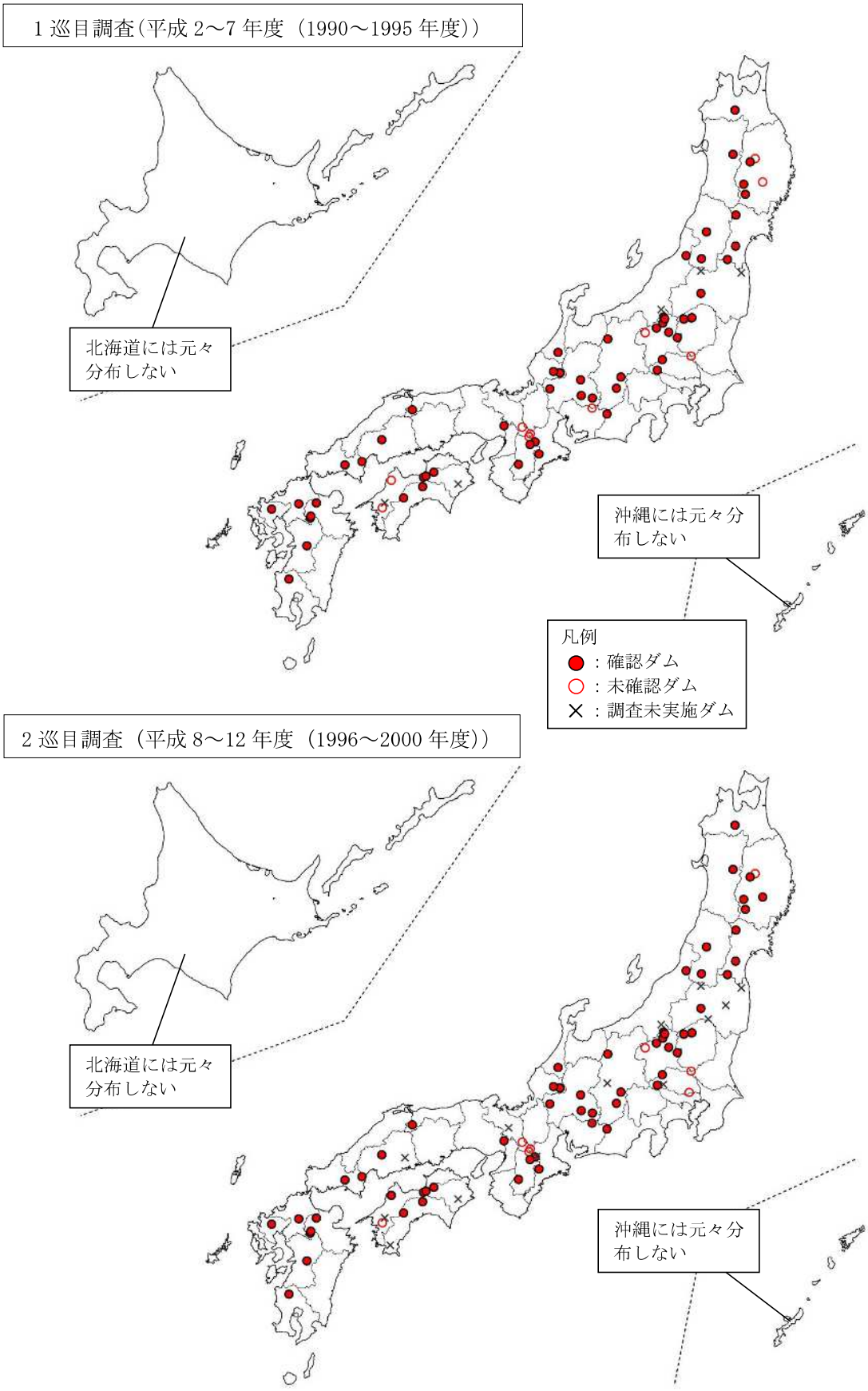


図 6-21　カジカガエルの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）（1/3）

※カジカガエルは全国的に分布している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

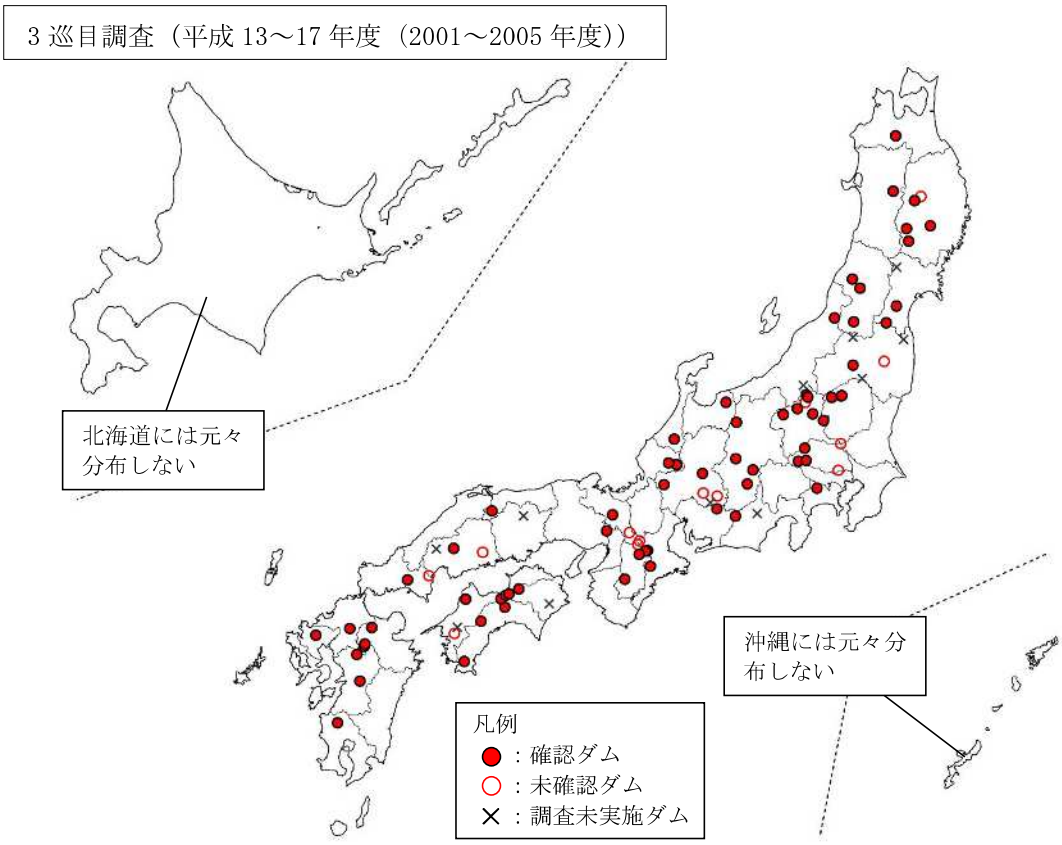




図 6-21　カジカガエルの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）（2/3）

※カジカガエルは全国的に分布している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

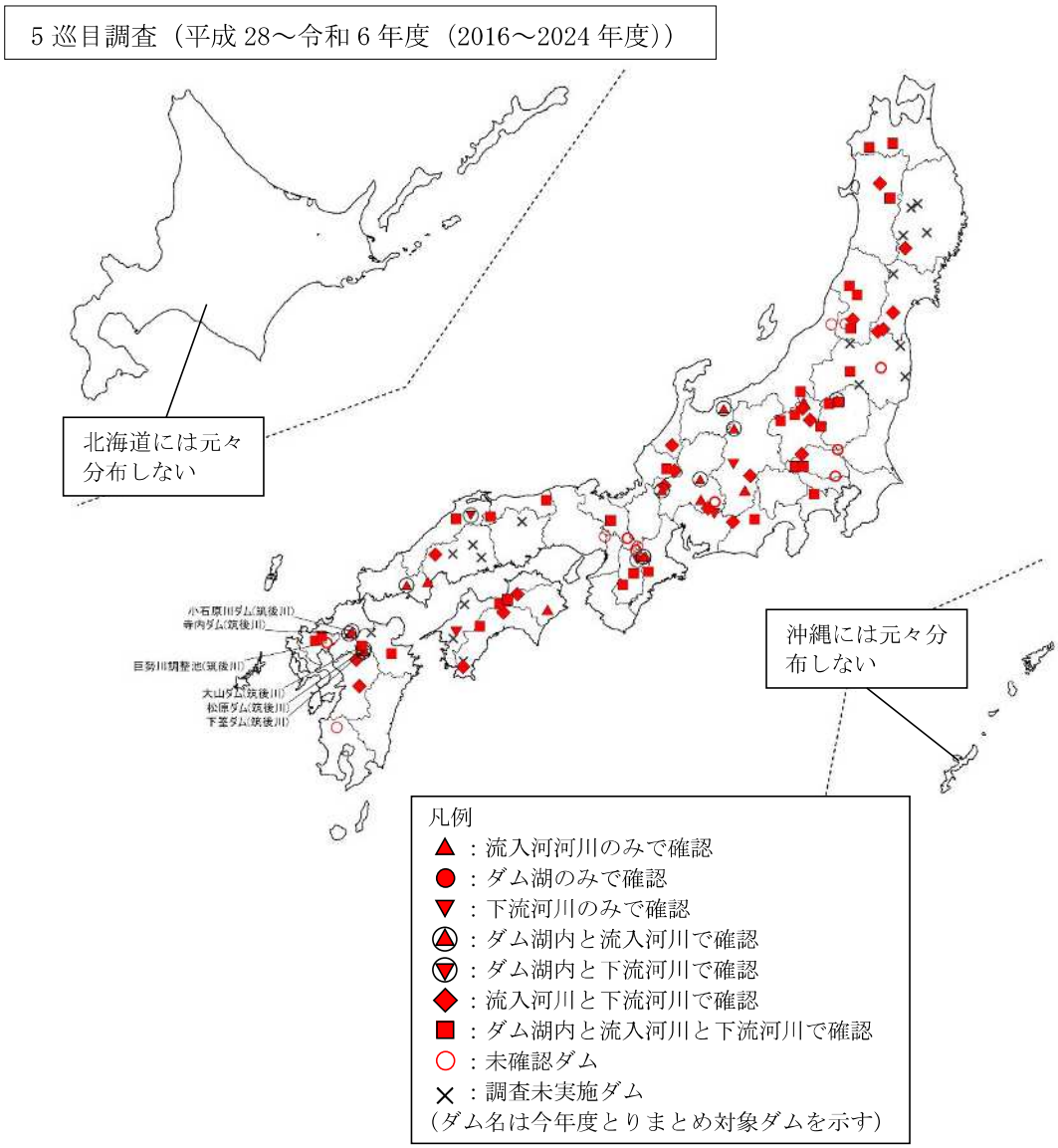
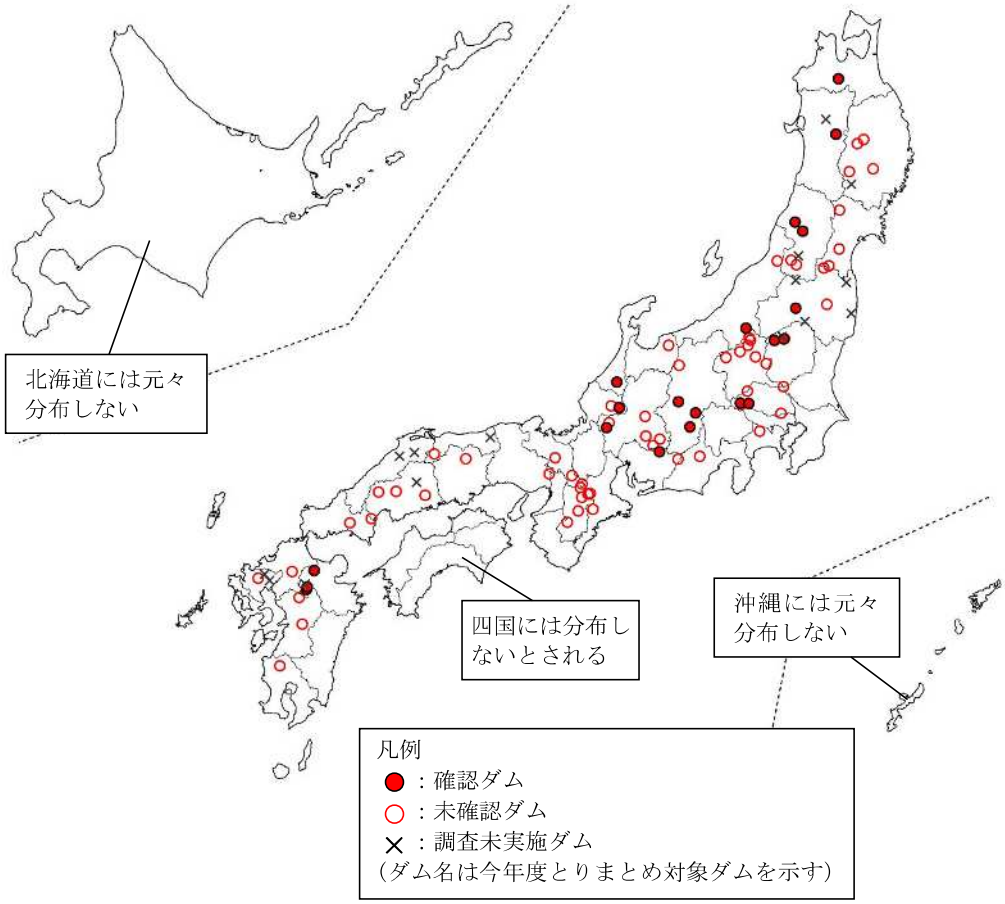


図 6-21　カジカガエルの確認状況（5 巡目調査）（3/3）

※カジカガエルは全国的に分布している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

4 巡目調査（平成 18～27 年度（2006～2015 年度））



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度（2016～2024 年度））

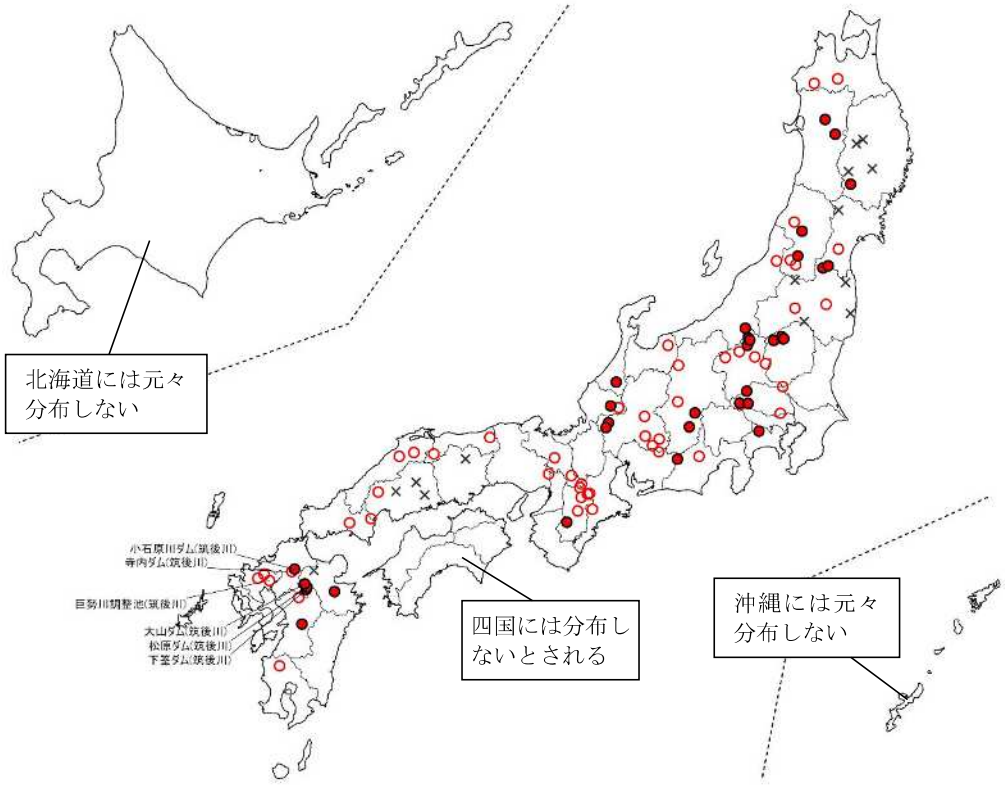


図 6-22　カワネズミの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

(2) 新しい環境の生物相

ダムでは建設に伴い、地形の改変が行われます。また、ダム堤体や周辺道路等によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等も行っています。

5 巡目の調査からは、ダムによって作られた新しい環境である地形改変箇所（ダム建設に伴う一般的な地形改変箇所としては、貯水池、ダム堤体のほか、原石採取跡地、建設発生土受入地、大規模な掘削法面等があります）や、環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備されたビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、又は効果を検証するため、生物の生息・生育環境を確認することとしています。ここでは、その調査結果を整理しました。

なお、本項目で示す重要種および外来種は、各ダムの基準で重要種および外来種に該当する種を含みます。

1) 地形改変箇所における確認状況

・地形改変箇所が両生類・爬虫類・哺乳類の生息場となっていることを確認

ダム建設に伴い改変された箇所における両生類、爬虫類、哺乳類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 6 ダムのうち、地形改変箇所の調査が行われたのは九州の下筌ダムで 1 調査地区、大山ダムで 1 調査地区、小石原川ダムで 1 調査地区でした。

九州の下筌ダムの耕作地では、両生類は重要種のアカハライモリ、ニホンヒキガエル、トノサマガエル、カジカガエルを含む 7 種、爬虫類はニホンヤモリ、ヤマカガシを含む 6 種、哺乳類は重要種のジネズミ、ムササビ、カヤネズミ、外来種のアライグマを含む 14 種が確認されました。

九州の大山ダムの原石山跡地では、両生類は重要種のアカハライモリを含む 2 種、爬虫類は確認されず、哺乳類は重要種のカヤネズミを含む 6 種が確認されました。

九州の小石原川ダムのコア山では、両生類は重要種のトノサマガエル、カジカガエルを含む 3 種、爬虫類はニホントカゲの 1 種、哺乳類は重要種のカヤネズミ、外来種のアライグマを含む 10 種が確認されました。

表 6-13　地形改変箇所とダムの確認種数の比較

ダム名	地形改変箇所内容	両生類		爬虫類		哺乳類	
		ダム湖周辺	地形改変	ダム湖周辺	地形改変	ダム湖周辺	地形改変
下筌ダム	耕作地	8	7	5	6	17	14
大山ダム	原石山跡地	5	2	8	0	16	6
小石原川ダム	コア山	10	3	5	1	18	10

表 6-14　各ダムの地形改変箇所における生物の確認状況（1/2）

ダム名	確認状況	
下筌ダム（昭和 48 年(1973 年)竣工)	【耕作地】 まとまった耕作地が広がっており、ダム周辺を代表する群落です。水田耕作地が広がり、スギ林が隣接します。 両生類 7 種、爬虫類 6 種、哺乳類 14 種、合計 27 種が確認されました。 両生類は重要種のアカハライモリ、ニホンヒキガエル、トノサマガエル、カジカガエルを含む 7 種、爬虫類はニホンヤモリ、ヤマカガシを含む 6 種、哺乳類は重要種のジネズミ、ムササビ、カヤネズミ、外来種のアライグマを含む 14 種が確認されました。 確認種数はダム湖周辺と比較して、爬虫類は 1 種多く、両生類および哺乳類は少ない結果となっていました。	 写真出典：大山ダム・下筌ダム河川水辺の国勢調査(両生類・爬虫類・哺乳類他)業務【下筌ダム編】報告書(令和 7 年 3 月)
大山ダム（平成 24 年(2012 年)竣工)	【原石山跡地】 原石山跡地であり、大規模な地形改変箇所にあたります。原石山跡地で、落葉広葉樹が植栽されているほか、草本類が侵入しています。 両生類 2 種、爬虫類 0 種、哺乳類 6 種、合計 8 種が確認されました。 両生類は重要種のアカハライモリを含む 2 種、爬虫類は確認されず、哺乳類は重要種のカヤネズミを含む 6 種が確認されました。 確認種数はダム湖周辺と比較して、両生類、爬虫類、哺乳類ともに少ない結果となっていました。特に爬虫類の確認種数が少なく、ダム湖周辺の地点で確認されている種が確認されませんでした。	 写真出典：大山ダム・下筌ダム河川水辺の国勢調査(両生類・爬虫類・哺乳類他)業務【大山ダム編】報告書（令和 7 年 3 月）

注 1）表中の重要種及び外来種は、各ダムの基準で重要種及び外来種に該当する種を含む。

表 6-14　各ダムの地形改変箇所における生物の確認状況（2/2）

ダム名	確認状況	
小石原川ダム （平成 31 年（2019 年）竣工）	【コア山】 大半が植樹をした人工裸地になります。一部にヤナギタデ群落が存在し、人工構造物内にため池が存在しています。常落混交広葉樹林の回復を目標として、樹木が植栽されましたが、現状ではススキが優占する高茎草地が大部分となっています。 両生類 3 種、爬虫類 1 種、哺乳類 10 種、合計 14 種が確認されました。 両生類は重要種のトノサマガエル、カジカガエルを含む 3 種、爬虫類はニホントカゲの 1 種、哺乳類は重要種のカヤネズミ、外来種のアライグマを含む 10 種が確認されました。 確認種数はダム湖周辺と比較して、両生類、爬虫類、哺乳類ともに少ない結果となっていました。特に爬虫類の確認種数が少なく、ダム湖周辺の地点で確認されているヘビ類が確認されませんでした。	 写真出典：寺内ダム・小石原川ダム河川水辺の国勢調査（両生類・爬虫類・哺乳類他）業務【小石原川ダム編】報告書（令和 7 年 3 月）

注 1）表中の重要種及び外来種は、各ダムの基準で重要種及び外来種に該当する種を含む。

2）環境創出箇所における確認状況

・環境創出箇所が両生類、爬虫類及び哺乳類の生息場となっていることを確認

ダム建設に伴い整備された環境創出箇所（ビオトープ等）における両生類、爬虫類、哺乳類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 6 ダムのうち、環境創出箇所の調査が行われたのは、九州の小石原川ダムで 1 調査地区、巨勢川調整池で 1 調査地区でした。

九州の小石原川ダムの栗河内ビオトープでは、両生類は重要種のトノサマガエルを含む 4 種、爬虫類はニホントカゲの 1 種、哺乳類は重要種のカヤネズミ、キツネを含む 5 種が確認されました。

九州の巨勢川調整池の造成水路では、両生類はヌマガエルの 1 種、爬虫類はカメ目の 1 種、哺乳類は外来種のアライグマを含む 4 種が確認されました。

表 6-15　環境創出箇所とダムの確認種数の比較

ダム名	環境創出箇所 内容	両生類		爬虫類		哺乳類	
		ダム湖周辺	環境創出	ダム湖周辺	環境創出	ダム湖周辺	環境創出
小石原川ダム	栗河内ビオトープ	10	4	5	1	18	5
巨勢川調整池	造成水路	3	1	6	1	9	4

表 6-16　各ダムの環境創出箇所における生物の確認状況

ダム名	確認状況	
小石原川ダム （平成 31 年（2019 年）竣工）	【栗河内ビオトープ】 人工裸地の中ビオトープとして整備した開放水面が存在する環境です。創出した湿地が両生類の良好な繁殖の場として機能していますが、草地環境はまだまだ回復途上であり、草本類の草丈、密度は低くなっています。 両生類 4 種、爬虫類 1 種、哺乳類 5 種、合計 10 種が確認されました。 両生類は重要種のトノサマガエルを含む 4 種、爬虫類はニホントカゲの 1 種、哺乳類は重要種のカヤネズミ、キツネを含む 5 種が確認されました。 確認種数はダム湖周辺と比較して、両生類、爬虫類、哺乳類ともに少ない結果となっていました。特に爬虫類の確認種数が少なく、ダム湖周辺の地点で確認されているヘビ類が確認されませんでした。	 写真出典：寺内ダム・小石原川ダム河川水辺の国勢調査（両生類・爬虫類・哺乳類他）業務【小石原川ダム編】報告書（令和 7 年 3 月）
巨勢川調整池 （平成 21 年（2009 年）竣工）	【造成水路】 ミナミメダカをはじめとした在来種に配慮して造成された流水水路になります。周囲にはヨシが繁茂しており、底質は粘土質の泥となっています。水量は少なく、ヨシ群落が増加し土砂が堆積しており、水路が干出・陸化傾向にあります。地下水をポンプアップして水源供給しているため、夏季の高温時にも比較的低水温となっています。 両生類 1 種、爬虫類 1 種、哺乳類 4 種、合計 6 種が確認されました。 両生類はヌマガエルの 1 種、爬虫類はカメ目の 1 種、哺乳類は外来種のアライグマを含む 4 種が確認されました。 確認種数はダム湖周辺と比較して、両生類、爬虫類、哺乳類ともに少ない結果となっていました。特に爬虫類の確認種数が少なく、ダム湖周辺の地点で確認されているニホンヤモリ、ニホンカナヘビ、シマヘビが確認されませんでした。	 写真出典：令和5・6年度佐賀河川事務所管内環境調査外業務 報告書（令和 7 年 3 月）

注 1）表中の重要種及び外来種は、各ダムの基準で重要種及び外来種に該当する種を含む。

表 6-17　分析対象種の確認ダムの経年比較【両生類・爬虫類・哺乳類】(1/4)

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	−	−	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	−	−	−	×	×
東北	津軽ダム	−	−	−	−	×
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×	×	−
	御所ダム	×	×	×	×	−
	田瀬ダム	×	×	×	×	−
	湯田ダム	×	×	×	×	−
	胆沢ダム	×	×	×	−	×
	鳴子ダム	×	×	−	×	−
	釜房ダム	×	×	×	×	×
	堀川ダム	−	−	−	−	−
	三春ダム	−	−	×	×	×
	摺上川ダム	−	−	−	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×
	真野ダム	−	−	−	−	−
	木戸ダム	−	−	−	−	−
	森吉山ダム	−	−	−	−	×
	玉川ダム	×	×	×	×	×
	白川ダム	×	×	×	×	×
	長井ダム	−	−	−	−	×
	寒河江ダム	×	×	×	×	×
	月山ダム	−	−	×	×	×
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	×	×
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×
	相俣ダム	×	×	×	×	×
	薗原ダム	×	×	×	×	×
	品木ダム	×	×	×	×	×
	ハッ場ダム	−	−	−	−	−
	下久保ダム	×	×	×	×	×
	草木ダム	×	×	×	×	×
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×
	川俣ダム	×	×	×	×	×
	川治ダム	×	×	×	×	×
	湯西川ダム	−	−	−	−	×
	五十里ダム	×	×	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	×	×
	荒川調節池	−	×	×	×	×
	滝沢ダム	−	−	−	×	×
	浦山ダム	−	−	×	×	×
	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×
	大石ダム	×	×	×	×	×
	大川ダム	×	×	×	×	×
	日中ダム	−	−	−	−	−
	大町ダム	×	×	×	×	×
	三国川ダム	−	−	−	×	×
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×
	手取川ダム	×	×	×	×	×
中部	長島ダム	−	−	−	×	×
	美和ダム	×	×	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×	×	×
	矢作ダム	×	×	×	×	×
	小里川ダム	−	−	−	×	×
	味噌川ダム	−	−	×	×	×
	丸山ダム	×	×	×	●	×
	阿木川ダム	×	×	×	×	×
	岩屋ダム	×	×	●	●	×
	徳山ダム	−	−	−	●	×
	横山ダム	×	●	●	●	×
	味ダム	×	●	×	●	×
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×
	日吉ダム	−	−	×	×	×
	川上ダム					
	比奈知ダム	−	−	×	×	×
	高山ダム	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	×	×	×
	室生ダム	×	×	×	×	×
	布目ダム	×	×	×	×	×
	一庫ダム	×	×	×	×	×
	大滝ダム	−	−	−	●	●
	猿谷ダム	×	●	×	●	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	×	×
中国	殿ダム	−	−	−	−	×
	曽沢ダム	×	×	×	×	×
	尾原ダム	−	−	−	−	×
	志津見ダム	−	−	−	●	−
	土師ダム	●	●	●	●	−
	灰塚ダム	−	−	−	−	−
	苫田ダム	−	−	−	×	−
	八田原ダム	−	−	×	●	−
	湯井ダム	−	−	−	●	●
	弥栄ダム	×	●	×	●	●
	島地川ダム	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×
	池田ダム	×	×	×	×	×
	富郷ダム	−	−	×	×	×
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×	×	×
	長安口ダム	−	−	−	×	×
	石手川ダム	×	×	×	×	−
	鹿野川ダム	−	−	−	×	−
	野村ダム	×	×	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	−	−	×	×	×
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−
九州	鶴田ダム	×	×	×	●	−
	下筌ダム	×	●	●	●	●
	松原ダム	×	●	●	●	●
	大山ダム	−	−	−	●	−
	寺内ダム	●	●	●	×	×
	小石原川ダム	−	−	−	●	−
	巨勢川調整池	−	−	−	×	−
	厳木ダム	●	×	×	●	●
	嘉瀬川ダム	−	−	−	●	−
	竜門ダム	−	−	●	●	●
	緑川ダム	×	×	×	×	×
	ななせダム	−	−	−	×	−
	金武ダム	−	−	−	×	−
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−
	普久川ダム	×	×	×	×	−
	安波ダム	×	×	×	×	−
	新川ダム	×	×	×	×	−
	福地ダム	×	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	×	−
	羽地ダム	−	−	×	×	−
	漢那ダム	−	×	×	×	−
	倉敷ダム	−	−	−	×	−
確認ダム数		2	9	8	15	17
分布域内の調査ダム数		65	66	77	89	91

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	−	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	−	−	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	−	−	×	×	×
東北	津軽ダム	−	−	−	×	−
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×	×	−
	御所ダム	×	×	×	×	−
	田瀬ダム	×	×	×	×	−
	湯田ダム	×	×	×	×	−
	胆沢ダム	×	×	×	−	×
	鳴子ダム	×	×	−	×	−
	釜房ダム	×	×	×	×	×
	堀川ダム	−	−	−	−	−
	三春ダム	−	−	×	×	×
	摺上川ダム	−	−	−	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×
	真野ダム	−	−	−	−	−
	木戸ダム	−	−	−	−	−
	森吉山ダム	−	−	−	−	×
	玉川ダム	×	×	×	×	×
	白川ダム	×	×	×	×	×
	長井ダム	−	−	−	−	×
	寒河江ダム	×	×	×	×	×
	月山ダム	−	−	×	×	×
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	×	×
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×
	相俣ダム	×	×	×	×	×
	薗原ダム	×	×	×	×	×
	品木ダム	×	×	×	×	×
	ハッ場ダム	−	−	−	−	−
	下久保ダム	×	×	×	×	×
	草木ダム	×	×	×	×	×
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×
	川俣ダム	×	×	×	×	×
	川治ダム	×	×	×	×	×
	湯西川ダム	−	−	−	−	×
	五十里ダム	×	×	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	×	×
	荒川調節池	−	×	×	×	×
	滝沢ダム	−	−	−	×	×
	浦山ダム	−	−	×	×	×
	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×
	大石ダム	×	×	×	×	×
	大川ダム	×	×	×	×	×
	日中ダム	−	−	−	−	−
	大町ダム	×	×	×	×	×
	三国川ダム	−	−	−	×	×
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×
	手取川ダム	×	×	×	×	×
中部	長島ダム	−	−	−	×	×
	美和ダム	×	×	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×	×	×
	矢作ダム	×	×	×	×	×
	小里川ダム	−	−	−	×	×
	味噌川ダム	−	−	×	×	×
	丸山ダム	×	×	×	●	×
	阿木川ダム	×	×	×	×	×
	岩屋ダム	×	×	●	●	×
	徳山ダム	−	−	−	●	×
	横山ダム	×	●	●	●	×
	味ダム	×	●	×	●	×
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×
	日吉ダム	−	−	×	×	×
	川上ダム					
	比奈知ダム	−	−	×	×	×
	高山ダム	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	×	×	×
	室生ダム	×	×	×	×	×
	布目ダム	×	×	×	×	×
	一庫ダム	×	×	×	×	×
	大滝ダム	−	−	−	●	●
	猿谷ダム	×	●	×	●	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	×	×
中国	殿ダム	−	−	−	−	×
	曽沢ダム	×	×	×	×	×
	尾原ダム	−	−	−	−	×
	志津見ダム	−	−	−	●	−
	土師ダム	●	●	●	●	−
	灰塚ダム	−	−	−	−	−
	苫田ダム	−	−	−	×	−
	八田原ダム	−	−	×	●	−
	湯井ダム	−	−	−	●	●
	弥栄ダム	×	●	×	●	●
	島地川ダム	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×
	池田ダム	×	×	×	×	×
	富郷ダム	−	−	×	×	×
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×	×	×
	長安口ダム	−	−	−	×	×
	石手川ダム	×	×	×	×	−
	鹿野川ダム	−	−	−	×	−
	野村ダム	×	×	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	−	−	×	×	×
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−
九州	鶴田ダム	×	×	×	●	−
	下筌ダム	×	●	●	●	●
	松原ダム	×	●	●	●	●
	大山ダム	−	−	−	●	−
	寺内ダム	●	●	●	×	×
	小石原川ダム	−	−	−	●	−
	巨勢川調整池	−	−	−	×	−
	厳木ダム	●	×	×	●	●
	嘉瀬川ダム	−	−	−	●	−
	竜門ダム	−	−	●	●	●
	緑川ダム	×	×	×	×	×
	ななせダム	−	−	−	×	−
	金武ダム	−	−	−	×	−
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−
	普久川ダム	×	×	×	×	−
	安波ダム	×	×	×	×	−
	新川ダム	×	×	×	×	−
	福地ダム	×	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	×	−
	羽地ダム	−	−	×	×	−
	漢那ダム	−	×	×	×	−
	倉敷ダム	−	−	−	×	−
確認ダム数		0	0	0	1	2
分布域内の調査ダム数		1	1	1	3	4

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	−	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	−	−	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	−	−	×	×	×
東北	津軽ダム	−	−	−	×	−
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×	×	−
	御所ダム	×	×	×	×	−
	田瀬ダム	×	×	×	×	−
	湯田ダム	×	×	×	×	−
	胆沢ダム	×	×	×	−	×
	鳴子ダム	×	×	−	×	−
	釜房ダム	×	×	×	×	×
	堀川ダム	−	−	−	−	−
	三春ダム	−	−	×	×	×
	摺上川ダム	−	−	−	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×
	真野ダム	−	−	−	−	−
	木戸ダム	−	−	−	−	−
	森吉山ダム	−	−	−	−	×
	玉川ダム	×	×	×	×	×
	白川ダム	×	×	×	×	×
	長井ダム	−	−	−	−	×
	寒河江ダム	×	×	×	×	×
	月山ダム	−	−	×	×	×
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	×	×
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×
	相俣ダム	×	×	×	×	×
	薗原ダム	×	×	×	×	×
	品木ダム	×	×	×	×	×
	ハッ場ダム	−	−	−	−	−
	下久保ダム	×	×	×	×	×
	草木ダム	×	×	×	×	×
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×
	川俣ダム	×	×	×	×	×
	川治ダム	×	×	×	×	×
	湯西川ダム	−	−	−	−	×
	五十里ダム	×	×	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	×	×
	荒川調節池	−	×	×	×	×
	滝沢ダム	−	−	−	×	×
	浦山ダム	−	−	×	×	×
	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×
	大石ダム	×	×	×	×	×
	大川ダム	×	×	×	×	×
	日中ダム	−	−	−	−	−
	大町ダム	×	×	×	×	×
	三国川ダム	−	−	−	×	×
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×
	手取川ダム	×	×	×	×	×
中部	長島ダム	−	−	−	×	×
	美和ダム	×	×	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×	×	×
	矢作ダム	×	×	×	×	×
	小里川ダム	−	−	−	×	×
	味噌川ダム	−	−	×	×	×
	丸山ダム	×	×	×	●	×
	阿木川ダム	×	×	×	×	×
	岩屋ダム	×	×	●	●	×
	徳山ダム	−	−	−	●	×
	横山ダム	×	●	●	●	×
	味ダム	×	●	×	●	×
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×
	日吉ダム	−	−	×	×	×
	川上ダム					
	比奈知ダム	−	−	×	×	×
	高山ダム	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	×	×	×
	室生ダム	×	×	×	×	×
	布目ダム	×	×	×	×	×
	一庫ダム	×	×	×	×	×
	大滝ダム	−	−	−	●	●
	猿谷ダム	×	●	×	●	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	×	×
中国	殿ダム	−	−	−	−	×
	曽沢ダム	×	×	×	×	×
	尾原ダム	−	−	−	−	×
	志津見ダム	−	−	−	●	−
	土師ダム	●	●	●	●	−
	灰塚ダム	−	−	−	−	−
	苫田ダム	−	−	−	×	−
	八田原ダム	−	−	×	●	−
	湯井ダム	−	−	−	●	●
	弥栄ダム	×	●	×	●	●
	島地川ダム	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×
	池田ダム	×	×	×	×	×
	富郷ダム	−	−	×	×	×
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×	×	×
	長安口ダム	−	−	−	×	×
	石手川ダム	×	×	×	×	−
	鹿野川ダム	−	−	−	×	−
	野村ダム	×	×	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	−	−	×	×	×
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−
九州	鶴田ダム	×	×	×	●	−
	下筌ダム	×	●	●	●	●
	松原ダム	×	●	●	●	●
	大山ダム	−	−	−	●	−
	寺内ダム	●	●	●	×	×
	小石原川ダム	−	−	−	●	−
	巨勢川調整池	−	−	−	×	−
	厳木ダム	●	×	×	●	●
	嘉瀬川ダム	−	−	−	●	−
	竜門ダム	−	−	●	●	●
	緑川ダム	×	×	×	×	×
	ななせダム	−	−	−	×	−
	金武ダム	−	−	−	×	−
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−
	普久川ダム	×	×	×	×	−
	安波ダム	×	×	×	×	−
	新川ダム	×	×	×	×	−
	福地ダム	×	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	×	−
	羽地ダム	−	−	×	×	−
	漢那ダム	−	×	×	×	−
	倉敷ダム	−	−	−	×	−
確認ダム数		9	9	10	14	14
分布域内の調査ダム数		65	66	77	89	91

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	−	−	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	−	−	×	×	×
東北	津軽ダム	−	−	−	×	−
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×	×	−
	御所ダム	×	×	×	×	−
	田瀬ダム	×	×	×	×	−
	湯田ダム	×	×	×	×	−
	胆沢ダム	×	×	×	−	×
	鳴子ダム	×	×	−	×	−
	釜房ダム	×	×	×	×	×
	堀川ダム	−	−	−	−	−
	三春ダム	−	−	×	×	×
	摺上川ダム	−	−	−	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×
	真野ダム	−	−	−	−	−
	木戸ダム	−	−	−	−	−
	森吉山ダム	−	−	−	−	×
	玉川ダム	×	×	×	×	×
	白川ダム	×	×	×	×	×
	長井ダム	−	−	−	−	×
	寒河江ダム	×	×	×	×	×
	月山ダム	−	−	×	×	×
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	×	×
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×
	相俣ダム	×	×	×	×	×
	薗原ダム	×	×	×	×	×
	品木ダム	×	×	×	×	×
	ハッ場ダム	−	−	−	−	−
	下久保ダム	×	×	×	×	×
	草木ダム	×	×	×	×	×
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×
	川俣ダム	×	×	×	×	×
	川治ダム	×	×	×	×	×
	湯西川ダム	−	−	−	−	×
	五十里ダム	×	×	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	×	×
	荒川調節池	−	×	×	×	×
	滝沢ダム	−	−	−	×	×
	浦山ダム	−	−	×	×	×
	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×
	大石ダム	×	×	×	×	×
	大川ダム	×	×	×	×	×
	日中ダム	−	−	−	−	−
	大町ダム	×	×	×	×	×
	三国川ダム	−	−	−	×	×
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×
	手取川ダム	×	×	×	×	×
中部	長島ダム	−	−	−	×	×
	美和ダム	×	×	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×	×	×
	矢作ダム	×	×	×	×	×
	小里川ダム	−	−	−	×	×
	味噌川ダム	−	−	×	×	×
	丸山ダム	×	×	×	●	×
	阿木川ダム	×	×	×	×	×
	岩屋ダム	×	×	●	●	×
	徳山ダム	−	−	−	●	×
	横山ダム	×	●	●	●	×
	味ダム	×	●	×	●	×
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×
	日吉ダム	−	−	×	×	×
	川上ダム					
	比奈知ダム	−	−	×	×	×
	高山ダム	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	×	×	×
	室生ダム	×	×	×	×	×
	布目ダム	×	×	×	×	×
	一庫ダム	×	×	×	×	×
	大滝ダム	−	−	−	●	●
	猿谷ダム	×	●	×	●	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	×	×
中国	殿ダム	−	−	−	−	×
	曽沢ダム	×	×	×	×	×
	尾原ダム	−	−	−	−	×
	志津見ダム	−	−	−	●	−
	土師ダム	●	●	●	●	−
	灰塚ダム	−	−	−	−	−
	苫田ダム	−	−	−	×	−
	八田原ダム	−	−	×	●	−
	湯井ダム	−	−	−	●	●
	弥栄ダム	×	●	×	●	●
	島地川ダム	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×
	池田ダム	×	×	×	×	×
	富郷ダム	−	−	×	×	×
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×	×	×
	長安口ダム	−	−	−	×	×
	石手川ダム	×	×	×	×	−
	鹿野川ダム	−	−	−	×	−
	野村ダム	×	×	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	−	−	×	×	×
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−
九州	鶴田ダム	×	×	×	●	−
	下筌ダム	×	●	●	●	●
	松原ダム	×	●	●	●	●
	大山ダム	−	−	−	●	−
	寺内ダム	●	●	●	×	×
	小石原川ダム	−	−	−	●	−
	巨勢川調整池	−	−	−	×	−
	厳木ダム	●	×	×	●	●
	嘉瀬川ダム	−	−	−	●	−
	竜門ダム	−	−	●	●	●
	緑川ダム	×	×	×	×	×
	ななせダム	−	−	−	×	−
	金武ダム	−	−	−	×	−
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−
	普久川ダム	×	×	×	×	−
	安波ダム	×	×	×	×	−
	新川ダム	×	×	×	×	−
	福地ダム	×	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	×	−
	羽地ダム	−	−	×	×	−
	漢那ダム	−	×	×	×	−
	倉敷ダム	−	−	−	×	−
確認ダム数		15	17	0	0	0
分布域内の調査ダム数		77	89	1	1	1

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×
	二風谷ダム	−	−	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	−	−	×	×	×
東北	津軽ダム	−	−	−	×	−
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×	×	−
	御所ダム	×	×	×	×	−
	田瀬ダム	×	×	×	×	−
	湯田ダム	×	×	×	×	−
	胆沢ダム	×	×	×	−	×
	鳴子ダム	×	×	−	×	−
	釜房ダム	×	×	×	×	×
	堀川ダム	−	−	−	−	−
	三春ダム	−	−	×	×	×
	摺上川ダム	−	−	−	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×
	真野ダム	−	−	−	−	−
	木戸ダム	−	−	−	−	−
	森吉山ダム	−	−	−	−	×
	玉川ダム	×	×	×	×	×
	白川ダム	×	×	×	×	×
	長井ダム	−	−	−	−	×
	寒河江ダム	×	×	×	×	×
	月山ダム	−	−	×	×	×
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	×	×
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×
	相俣ダム	×	×	×	×	×
	薗原ダム	×	×	×	×	×
	品木ダム	×	×	×	×	×
	ハッ場ダム	−	−	−	−	−
	下久保ダム	×	×	×	×	×
	草木ダム	×	×	×	×	×
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×
	川俣ダム	×	×	×	×	×
	川治ダム	×	×	×	×	×
	湯西川ダム	−	−	−	−	×
	五十里ダム	×	×	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×	×	×
	荒川調節池	−	×	×	×	×
	滝沢ダム	−	−	−	×	×
	浦山ダム	−	−	×	×	×
	宮ヶ瀬ダム	−	−	×	×	×
北陸	横川ダム	−	−	−	×	×
	大石ダム	×	×	×	×	×
	大川ダム	×	×	×	×	×
	日中ダム	−	−	−	−	−
	大町ダム	×	×	×	×	×
	三国川ダム	−	−	−	×	×
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×
	手取川ダム	×	×	×	×	×
中部	長島ダム	−	−	−	×	×
	美和ダム	×	×	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×	×	×
	矢作ダム	×	×	×	×	×
	小里川ダム	−	−	−	×	×
	味噌川ダム	−	−	×	×	×
	丸山ダム	×	×	×	●	×
	阿木川ダム	×	×	×	×	×
	岩屋ダム	×	×	●	●	×
	徳山ダム	−	−	−	●	×
	横山ダム	×	●	●	●	×
	味ダム	×	●	×	●	×
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×
	日吉ダム	−	−	×	×	×
	川上ダム					
	比奈知ダム	−	−	×	×	×
	高山ダム	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	×	×	×
	室生ダム	×	×	×	×	×
	布目ダム	×	×	×	×	×
	一庫ダム	×	×	×	×	×
	大滝ダム	−	−	−	●	●
	猿谷ダム	×	●	×	●	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	×	×
中国	殿ダム	−	−	−	−	×
	曽沢ダム	×	×	×	×	×
	尾原ダム	−	−	−	−	×
	志津見ダム	−	−	−	●	−
	土師ダム	●	●	●	●	−
	灰塚ダム	−	−	−	−	−
	苫田ダム	−	−	−	×	−
	八田原ダム	−	−	×	●	−
	湯井ダム	−	−	−	●	●
	弥栄ダム	×	●	×	●	●
	島地川ダム	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×
	池田ダム	×	×	×	×	×
	富郷ダム	−	−	×	×	×
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×	×	×
	長安口ダム	−	−	−	×	×
	石手川ダム	×	×	×	×	−
	鹿野川ダム	−	−	−	×	−
	野村ダム	×	×	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×	×	×
	中筋川ダム	−	−	×	×	×
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−
九州	鶴田ダム	×	×	×	●	−
	下筌ダム	×	●	●	●	●
	松原ダム	×	●	●	●	●
	大山ダム	−	−	−	●	−
	寺内ダム	●	●	●	×	×
	小石原川ダム	−	−	−	●	−
	巨勢川調整池	−	−	−	×	−
	厳木ダム	●	×	×	●	●
	嘉瀬川ダム	−	−	−	●	−
	竜門ダム	−	−	●	●	●
	緑川ダム	×	×	×	×	×
	ななせダム	−	−	−	×	−
	金武ダム	−	−	−	×	−
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−
	普久川ダム	×	×	×	×	−
	安波ダム	×	×	×	×	−
	新川ダム	×	×	×	×	−
	福地ダム	×	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	×	−
	羽地ダム	−	−	×	×	−
	漢那ダム	−	×	×	×	−
	倉敷ダム	−	−	−	×	−
確認ダム数		17	24	25	26	1
分布域内の調査ダム数		77	89	91	65	66

地整	ダム名／巡目	1	2	3	4	5
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×
	サンルダム	−	−	−	−	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	留萌ダム	−	−	−	×	×
	大雪ダム	×	×	×	×	×
	忠別ダム	−	−	−	×	×
	金山ダム	×	×	×	×	×
	滝里ダム	−	−	−	×	×
	桂沢ダム	×	×	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×	×	×
	黒平峡ダム	×	×	×	×	×
	定山渓ダム	×	×	×	×	×
	ダ国シューパロダム	−	−	−	−	×
	美利河ダム	×	×	×	×	×

表 6-17　分析対象種の確認ダムの経年比較【両生類・爬虫類・哺乳類】(2/4)

地整	ダム名/選目	項目	種名	渓流性の指標となる両生類										渓流性の指標となる両生類										渓流環境の指標となる哺乳類										今回対象ダム
				ハナサキガエル					ナミエガエル					オキナワイシカワガエル					カジカガエル					渓流性の指標となる両生類					渓流性の指標となる両生類					カワネズミ					カモシカ					
				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
北海道	岩尾内ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	0	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	扇ノ千ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	−	0	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	
	大雪ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	0	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	
	金山ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	0	0	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	
	桂沢ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	ﾌｫﾚｽﾄﾊﾟｰｸﾛｸﾏﾑ			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	0	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	×	
	美利河ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	二風谷ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	0	0	0	−	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	×	
	十勝ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム			−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	0	0	−	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	×	
東北	津軽ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	●
	浅瀬石川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	2	2	2	2	●	●	●	●	−	×	×	×	●	●	●	●	●
	四十四田ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	●	−	0	0	0	1	−	×	×	×	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	−
	田所ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	2	2	2	2	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	−
	田瀬ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	●	●	●	−	1	2	2	2	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	−
	湯田ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	2	2	2	2	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	−
	皿沢ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	2	2	2	−	2	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	−
	鳴子ダム			×	×	−	×	−	×	×	−	×	−	×	×	−	×	−	●	●	−	●	−	2	2	−	2	−	●	●	−	●	−	×	×	−	×	−	●	●	−
	釜房ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	●	●	●	●
	堀川ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	三春ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	0	0	−	−	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	摺上川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	2	2	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	×	●	●
	七ヶ宿ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	真野ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	木戸ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	森吉山ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	●	●
	玉川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●
	白川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●
	長井ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	●	●
	寒河江ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●
	月山ダム			×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	2	2	−	−	−	●	●	●	×	−	−	●	×	−	−	●
関東	矢木沢ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	2	1	2	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	藤原ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	2	2	1	2	2	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●
	奈良俣ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●
	相俣ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●
	薗原ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●
	品木ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	0	1	2	2	2	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●
	八ッ場ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	下久保ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●
	草木ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●
	渡良瀬遊水地			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	川俣ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●
	川治ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	2	0	2	2	2	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●
	通西川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	●	●
	五十里ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●
	二瀬ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	●	●	●	●	●	2	2	4	4	3	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●
	荒川調節池			−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	滝沢ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	3	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	●	●
	浦山ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	●	●	●	−	−	3	3	−	−	●	●	●	−	−	−	●	●	−	−	●	●
	宮ヶ瀬ダム			−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	●	●	●	−	−	2	2	2	−	−	●	●	●	−	−	−	●	×	−	−	●	●
北陸	横川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	●	●
	大石ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●
	大川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●
	日中ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	犬町ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●
	三国川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	2	2	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	●	●	●
	宇奈月ダム			−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	−	●	●	●	−	−	2	3	3	−	−	●	●	●	−	−	−	×	×	−	−	●	●
	手取川ダム			×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	3	4	4	4	5	●	●	●	−	−	×	×	●	●	●	●	●	●	●
中部	長島ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	2	1	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	●	●
	美和ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	×
	小渋ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●	×
	新豊根ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	2	1	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●
	矢作ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	0	1	1	1	1	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	●
	小里川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	1	−	−	−	−	●	−	−	−	×	−	−	●	●
	味噌川ダム			−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	3	3	−	−	−	−	●	●	−	−	−	●	×	−	●	●
	丸山ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	2	2	1	2	4	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●
	阿木川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	3	2	0	1	1	●	●	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●
	岩屋ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	5	5	5	5	6	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	●
	徳山ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	4	5	−	−	−	●	●	−	−	−	×	●	−	−	●	●
	横山ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	3	4	4	5	5	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●
	浦ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	3	3	3	4	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	●	●	●	●
近畿	天ヶ瀬ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1	1	0	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	日吉ダム			−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	●	●	−	−	−	1	2	−	−	●	●	−	−	−	−	×	×	×	×	×	×
	川上ダム			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0	0	0	0	0	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
	比奈知ダム			−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	1	1	1	−	−	●	●	−	−	−	×	×	×	×	×	×
	高山ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	0	0	0	0	1	×	×	×	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	青蓮寺ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	2	1	1	1	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	室生ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	2	2	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	布目ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0	0	0	0	0	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	一庫ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	1	1	1	0	2	●	●	●	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	大滝ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	3	3	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	●	●
	猿谷ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	3	3	3	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	●
	九頭竜ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	3	3	4	4	4	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●
	真名川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	3	3	3	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●
中国	殿ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	菅沢ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	3	3	3	2	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	尾原ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	志津見ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	土師ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	−	3	2	3	2	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×
	灰塚ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	美田ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	八田原ダム			−	−	×	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	●	●	−	0	2	−	−	−	−	×	●	−	−	−	−	×	×	−	−	×
	温井ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	2	2	−	−	−	−	●	●	−	−	−	−	×	×	−	−	×
	弥栄ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	1	2	0	2	2	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	鳥地川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
四国	早明浦ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	池田ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	富郷ダム			−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	−	●	●	●	−	−	1	1	1	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×
	柳瀬ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	新宮ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	長安口ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	1	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×
	石手川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	−	0	1	1	1	−	×	●	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	面河ダム			−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	−	0	1	−	−	−	×	●	−	−	−	−	×	×	×	×
	野村ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	大渡ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	中筋川ダム			−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	1	1	1	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×
	横瀬川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
九州	即鳴溪ダム			×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	1	1	1	2	−	●	●	●	●	−	×	×	×	●	−	×	×	×	−
	下筌ダム			×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	●	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	◎
	松原ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	2	2	2	2	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	◎
	大山ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	×	◎
	寺内ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	2	2	2	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	小石原川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	×	◎
	巨瀬川調整池			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	0	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	×	◎
	椿木ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	2	2	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	嘉瀬川ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	2	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	×	
	竜門ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	2	2	−	−	−	●	●	●	−	−	−	×	×	×	×	×	
	緑川ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	1	1	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×
	ななせダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	1	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	×
	鎧田ダム			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	1	1	2	2	1	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
沖縄	辺野喜ダム			●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	普久川ダム			●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	安波ダム			●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	新川ダム			●	●	●	●	−	●	×	●	●	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	福地ダム			●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	×	●	×	●	−	×	×	×	×	−	0	0	0	0	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×
	大保ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	0	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	×	
	羽地ダム			−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	0	0	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×	×	×	
	漢那ダム			−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	0	0	0	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	×	×	
	金武ダム			−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	0	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	×
確認ダム数				5	5	5	5	0	5	4	5	5	0	4	5	4	5	0	55	57	64	80	84	62	64	72	85	72	62	64	72	85	72	9	4	14	20	33	37	37	41	49	49	
分布域内の調査ダム数				5	6	7	7	2	5	6	7	7	2	5	6	7	7	2	65	66	77	89	91	70	70	72	84	76	70	72	84	95	76	58	59	68	78	82	65	66	77	89	91	

注 1)該当種がもともと生息しない地域は灰色の網掛けとし、調査ダム数として集計しない。

凡例)●:確認　×:未確認　ー:未調査　※「巡目」については 1:平成 2～7 年度(1990～1995 年度)、2:平成 8～12 年度(1996～2000 年度)、3:平成 13～17 年度(2001～2005 年度)、4:平成 18～27 年度(2006～2015 年度)、5:平成 28 年度～(2016 年度～)を指す。

表 6-17　分析対象種の確認ダムの経年比較【両生類・爬虫類・哺乳類】(3/4)

| 地数 | 項目 | 種名 | ダム名/巡目 | 国外外来種 | | |

表 6-17　分析対象種の確認ダムの経年比較【両生類・爬虫類・哺乳類】(4/4)

地整	ダム名/巡目	森林業とかかわりが大きい哺乳類 ニホンザル 1	2	3	4	5	ヒグマ・ツキノワグマ 1	2	3	4	5	ニホンジカ 1	2	3	4	5	イノシシ 1	2	3	4	5	水辺の種 ヤマカガシ 1	2	3	4	5	ヒバカリ 1	2	3	4	5	カメ目の分布状況 クサガメ 1	2	3	4	5	ニホンイシガメ 1	2	3	4	5	ニホンスッポン 1	2	3	4	5	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	忠別ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝里ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	桂沢ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ﾀﾙｼｭｰﾊﾟﾛﾀﾑ	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	奥利河ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二風谷ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	−	●	●	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	−	●	●	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	−	−	×	×	×	
東北	津軽ダム	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	
	浅瀬石川ダム	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	×	×	●	−	×	×	×	×	−	×	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	
	胴所ダム	×	×	✓	●	×	−	×	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	●	×	●	−	×	×	×	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	●	●	×	×	−	×	●	×	●	−	×	×	×	●	−	×	×	●	●	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	●	×	×	−	×	●	●	●	−	●	●	×	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	胆沢ダム	●	●	●	●	−	×	●	●	●	●	−	●	×	●	●	−	●	×	×	×	−	●	●	×	●	−	●	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	−	×	×	−	●	●	−	●	−	×	×	−	×	−	×	×	−	×	−	●	●	−	×	−	●	×	−	●	−	×	×	−	×	−	×	×	−	×	−	×	×	−	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	堀川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	三春ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	●	●	−	−	●	●	●	●	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	摺上川ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	●	●	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	七ヶ宿ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	真野ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	木戸ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	森吉山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長井ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	藤原ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	✓	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	相俣ダム	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	菌原ダム	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	品木ダム	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	八ッ場ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	下久保ダム	●	●	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	草木ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川俣ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川治ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯西川ダム	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	−	−	−	×	
	五十里ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二瀬ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	荒川調節池	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	×	●	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	滝沢ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	浦山ダム	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	宮ヶ瀬ダム	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	
北陸	横川ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	大石ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	日中ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	大町ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	三国川ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	宇奈月ダム	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	×	●	●	−	−	×	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	手取川ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中部	長島ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	奥和ダム	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	矢作ダム	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	小里川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	味噌川ダム	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	丸山ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	阿木川ダム	×	●	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	岩屋ダム	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	徳山ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	横山ダム	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蓮ダム	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●		
	日吉ダム	−	−	●	×	●	−	−	×	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	川上ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	比奈知ダム	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	●	●	−	−	×	×	×	
	高山ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	
	青蓮寺ダム	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	×	●	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
	室生ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	布目ダム	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	一庫ダム	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大滝ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	猿谷ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
	九頭竜ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
	真名川ダム	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	菅沢ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	尾原ダム	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	
	志津見ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	
	土師ダム	●	×	●	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	●	●	●	●	−	●	●	●	×	●	×	−	●	●	●	−	●	●	●	−	×	●	●	●	−	×	●	●	●	−	
	灰塚ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	宮田ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	
	八田原ダム	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	
	温井ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	×	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	弥栄ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
	鳥地川ダム	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	●	×	●	●	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	
四国	早明浦ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	池田ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●					
	富郷ダム	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	
	柳瀬ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長安口ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	−	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	石手川ダム	×	×	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	●	●	−	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	●	●	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	鹿野川ダム	−	−	−	●	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	
	野村ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	−	×	●	●	●	−	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大渡ダム	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	中筋川ダム	−	−	●	×	×	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	●	●	●	−	−	×	●	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	●	−	−	−	×	×	
	横瀬川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
九州	鎮西湖ダム	×	×	×	●	−	×	×	×	×	×	●	●	●	●	−	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	
	下筌ダム	●	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	松原ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	大山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	◎
	寺内ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	◎
	小石原川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	◎
	巨瀬川調整池	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	◎
	厳木ダム	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	嘉瀬川ダム	−	−	−	×	✓	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	竜門ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	−	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	
	緑川ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ななせダム	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	
	鶴田ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×				
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	●	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	
	大保ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	羽地ダム	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×

表 6-18　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム 現地調査実施状況（両生類・爬虫類・哺乳類）

地方	ダム名	現地調査実施日	両生類					爬虫類					哺乳類							調査地区数											
			調査時期					調査時期					調査時期					トラップ 地点数注	餌	ダム湖			ダム湖周辺				流入河川	下流河川	その他		
			春	夏	秋	冬	早春	春	夏	秋	冬	早春	春	夏	秋	冬	早春			流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	湖岸道路や沢沿	その他			地形改変箇所	環境創出箇所	その他
九州	下筌ダム	【両爬】令和6年5月22日,24 日～26 日、8 月13 日～16 日、10月21日～24日、令和7年1 月14～17 日 【哺】令和6年5月22日,24 日～26 日、8 月13 日～16 日、10月21日～24日、令和7年1 月14～17 日	○	○	○	○	－	○	○	○	－	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×6調査区 【墜落かん】30個×6調査区 【カメ】2個×3調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、イモ 【墜落かん】さきいか 【カメ】魚（アジ・サバ）	1	2	－	1	2	－	－	1	－	－	－	－
	松原ダム	【両爬】令和6年5月21日～23日、7月31日～8月2日、10月29日～10月31日、令和7年1月20日～1月22日 【哺】令和6年5月21日～23日、7月31日～8月2日、10月29日～10月31日、令和7年1月20日～1月22日	○	○	○	○	－	○	○	○	－	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×5調査区 【墜落かん】30個×5調査区 【カメ】1個×4調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、サツマイモ、オートミール 【墜落かん】さきいか、ミルワーム 【カメ】魚、鶏肉	－	2	1	1	－	－	－	1	－	－	－	－
	大山ダム	【両爬】令和6年5月21日～26日、8月7日～9日、11月11日～15日 【哺】令和6年5月21日～26日、8月7日～9日、11月11日～15日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×11調査区 【墜落かん】30個×11調査区 【カメ】2個×4調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、イモ 【墜落かん】さきいか 【カメ】魚（アジ・サバ）	1	－	1	1	3	1	1	1	2	1	－	－
	寺内ダム	【両爬】令和6年5月22日～24日、27日、7月29日～8月2日、10月28日～11月1日 【哺】令和6年5月22日～24日、27日、7月29日～8月2日、10月28日～11月1日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×9調査区 【墜落かん】30個×9調査区 【はじき罠】2～3個×8調査区 【カメ】2個×2調査地区	【シャーマン】肉ソーセージ、サツマイモ、雑穀 【はじき罠】天ぷら 【カメ】魚のアラ	－	1	1	1	2	3	－	1	2	－	－	－
	小石原川ダム	【両爬】令和6年5月21日～24日、7月30日～8月1日、10月28日～11月1日 【哺】令和6年5月21日～24日、7月30日～8月1日、10月28日～11月1日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×7調査区 【墜落かん】30個×5調査区	【シャーマン】ピーナッツ、サラミ	－	－	1	－	3	1	－	1	－	1	1	－
	巨勢川調整池(ダム)	【両爬】令和6年5月8日～10日、6月12日～14日、10月1日～3日、令和7年2月3日～4日 【哺】令和6年5月8日～10日、6月12日～14日、10月1日～3日、令和7年2月3日～4日	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×3調査区 【墜落かん】30個×3調査区 【カメ】1個×3調査区 【モール】1個×1調査地区	【シャーマン】ピーナツ・さきいか 【カメ】イワシの切り身 【モール】ミミズ	－	1	1	－	－	－	－	－	－	－	1	－

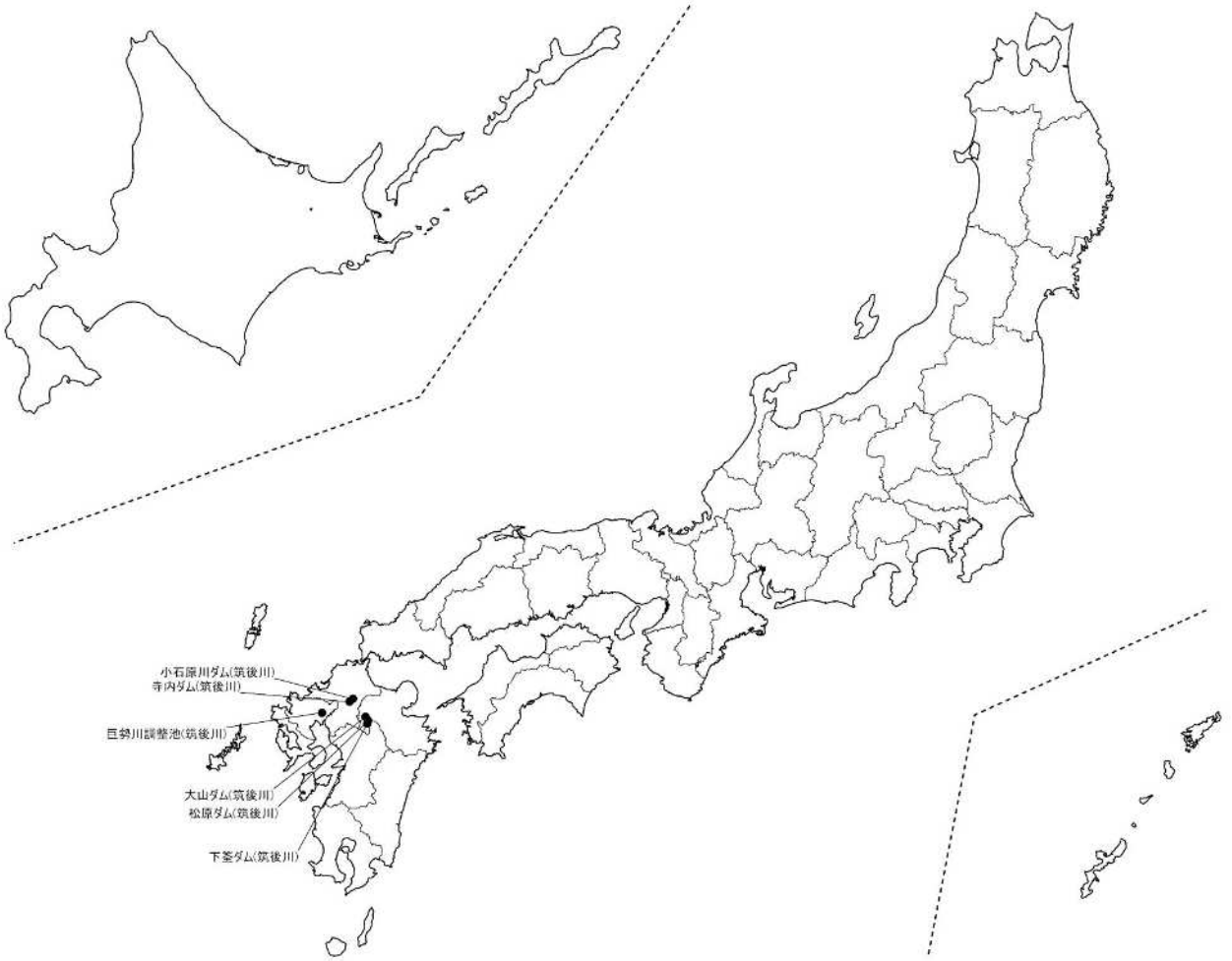


図 6-23　令和 6 年度（2024 年度） とりまとめ対象水系（ダム）位置図（両生類・爬虫類・哺乳類）

7. 陸上昆虫類等調査の概要

7.1 調査結果の概要

(1) 確認種数

令和 6 年度（2024 年度）に陸上昆虫類等調査が実施された 16 ダムでは、19 目 357 科 5,529 種の陸上昆虫類等（クモ類・昆虫類）が確認されました。5 巡目調査の「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」では、27,213 種類が調査対象種として掲載されており、今回確認した種数は、その約 20.3%に相当します。

なお、平成 18 年度（2006 年度）の調査より調査マニュアルが変更となり、図鑑等入手が容易な参考図書がないために、種名同定の便宜が図れない分類群や、未記録や未記載種等が多く含まれる分類群は対象としていません（ただし、このような分類群でも、河川やダム湖等の水辺環境に関係の深い分類群については対象としています)。

確認種数は、北陸の大川ダムで最も多く 1,733 種、次いで近畿の高山ダムが 1,625 種、天ヶ瀬ダムが 1,612 種等となっていました。全ダムで確認した陸上昆虫類等の種数を目別にみると、コウチュウ目が最も多く 2,088 種、次いでチョウ目の 1,148 種、カメムシ目の 558 種の順となっていました。

(2) 重要種

今回とりまとめを行った 16 ダムでは、7 目 38 科 60 種の重要種[注)]が確認されました。

ランクの高い種としては、環境省レッドリストで絶滅危惧ⅠB 類（EN）に指定されているツマグロキチョウが近畿の日吉ダムで確認されました。絶滅危惧Ⅱ類（VU）の種は、ワスレナグモ、オオサカサナエなど 11 種が確認されています。最も多くのダムで確認されたのは、準絶滅危惧（NT）のキノボリトタテグモ、スジヒラタガムシで、16 ダム中 10 ダムで確認されました。

（注 1）重要種について

本資料においては、次の文献のいずれかに該当する種や亜種を重要種としました。

・「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

・「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」の国内希少野生動植物および緊急指定種

・「環境省版レッドリスト（絶滅のおそれのある野生生物の種のリスト)」（環境省レッドリスト 2020：令和 2 年 3 月 27 日報道発表資料）

絶滅危惧ⅠA 類（CR）：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種

絶滅危惧ⅠB 類（EN）：ⅠA 類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種

絶滅危惧Ⅱ類（VU）：絶滅の危険が増大している種

準絶滅危惧（NT）：現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

情報不足（DD）：評価するだけの情報が不足している種

絶滅のおそれのある地域個体群（LP）：地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

（注 2）近畿の布目ダムと四国の池田ダムで確認されたヒラタトガリカメムシ *Brachymna tenuis*（カメムシ目：カメムシ科）は、環境省レッドリストで準絶滅危惧(NT)に指定されています。しかし本種は、沖縄などにもともと生息したものが、近年、本州～九州に入ってきた国内移入種と考えられています。そこで本資料では、ヒラタトガリカメムシは重要種リストからは除外しました。

(3) 国外外来種等

1) 国外外来種の確認状況

今回とりまとめを行った 16 ダムでは、8 目 33 科 53 種の国外外来種[注 1)]が確認されました。最も多くのダムで確認された種はアオマツムシとセイヨウミツバチで、16 ダム中 13 ダムで確

認されました。次いで、アワダチソウグンバイ、モンクチビルテントウが 12 ダムで確認されました。

2）特定外来生物等の確認状況

外来生物法で特定外来生物[注2)]に指定されている種は、セアカゴケグモが近畿の天ヶ瀬ダム、アカボシゴマダラが北陸の大川ダム、セイヨウオオマルハナバチが北海道の留萌ダムで確認されました。また、生態系被害防止外来種リスト[注3)]に掲載されている種は、同じくセアカゴケグモとアカボシゴマダラ、セイヨウオオマルハナバチが同じダムで確認されています。

（注）国外外来種の選定基準について

注 1） 外来種とは、本来その生物が生息していない地域に貿易や人の移動等を介して意図的・非意図的に導入された種をいいます。外来種のうち、日本国外から持ち込まれた種を「国外外来種」といい、日本国内の種であっても本来その生物が生息していない地域に、他の場所から持ち込まれた種を「国内外来種」といいます。本資料における国外外来種とは、おおむね明治以降に人為的影響により導入されたと考えられる国外由来の動植物すべてを指し、導入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。国外外来種の選定は、Ⅰ-9～11 ページに掲載した文献およびⅠ-12～13 ページに掲載した学識者による意見をもとに行っています。

注 2） 特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（令和 5 年 4 月最終改正・施行)』により、輸入や飼養等が規制される生物(生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる)です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体および農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む)。

注 3） 生態系被害防止外来種リスト（我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト）とは、我が国の生物多様性を保全するため、さまざまな主体の参画のもとで外来種対策の一層の進展を図ることを目的とし、環境省および農林水産省が「生態系、人の生命・身体、農林水産業に被害を及ぼす又はそのおそれがある生物」を生態的特性及び社会的状況も踏まえて選定した外来種リストです。リスト中には特定外来生物法で指定された生物も含まれています。また、魚類、植物、哺乳類、両生類、爬虫類、陸上昆虫類においては、国内外来種も一部選定されています。

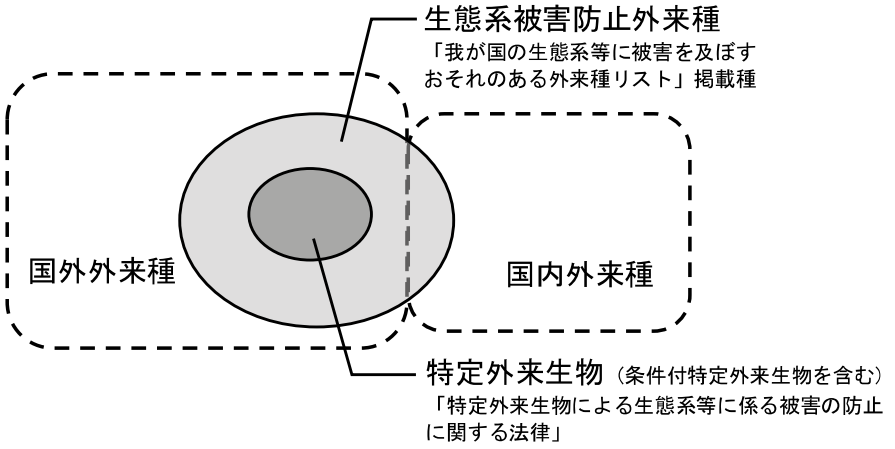


図 7-1 （参考）国外外来種、生態系被害防止外来種、特定外来生物の関係

表 7-1　陸上昆虫類等目別確認状況一覧表（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

ダム名	北海道		北陸		近畿											
	留萌ダム		大川ダム		天ヶ瀬ダム		日吉ダム		比奈知ダム		高山ダム		青蓮寺ダム		室生ダム	
目名/巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目
クモ目	107	103	189	145	146	172	69	131	121	120	108	166	114	110	119	113
カゲロウ目	1	1	2	3	4	6	5	10	14	10	11	12	16	11	14	8
トンボ目	21	23	28	35	35	41	49	30	26	38	21	23	16	25	19	26
ゴキブリ目	0	0	0	0	4	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2
カマキリ目	0	0	2	2	5	5	4	5	4	4	4	4	4	6	5	5
ハサミムシ目	4	3	4	5	5	5	2	4	4	3	4	5	3	2	4	3
カワゲラ目	0	7	0	1	1	1	0	11	9	4	3	2	12	6	11	1
バッタ目	26	24	50	38	59	61	65	57	50	47	53	46	38	40	47	51
ナナフシ目	0	0	1	2	3	2	0	2	3	2	3	3	3	2	4	3
カメムシ目	103	104	190	155	211	215	125	181	201	164	206	204	167	146	218	166
ヘビトンボ目	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	0	0	2	3	1	1
ラクダムシ目	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0
アミメカゲロウ目	4	2	8	6	6	5	2	5	6	4	5	5	4	8	4	5
シリアゲムシ目	1	1	6	1	2	3	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2
トビケラ目	8	20	13	10	13	21	8	60	46	34	33	45	35	21	42	16
チョウ目	316	185	430	478	277	237	209	188	251	321	233	356	179	162	268	353
ハエ目	61	50	78	73	148	110	29	136	197	93	168	127	141	73	182	62
コウチュウ目	488	521	603	642	682	596	307	517	558	523	609	529	477	478	645	426
ハチ目	54	66	93	135	128	127	54	114	107	104	124	94	93	85	117	103
合計	1,195	1,111	1,700	1,733	1,730	1,612	934	1,455	1,601	1,476	1,589	1,625	1,307	1,183	1,706	1,346

注 1）スクリーニング委員会の指摘により△△科、○○属の一種（○○ sp.）までしか同定できなかった種については、カウントしていない。
注 2）4 巡目の種数は、毎年公表されている「河川水辺の国勢調査結果の概要（ダム湖版）（生物調査編）」（国土交通省河川環境課）より引用した。

表 7-1 陸上昆虫類等目別確認状況一覧表（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

ダム名	近畿						四国										5巡目全体（今回調査）
	布目ダム		一庫ダム		猿谷ダム		早明浦ダム		池田ダム		富郷ダム		柳瀬ダム		新宮ダム		
目名/巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	
クモ目	120	149	87	170	105	63	77	96	189	94	139	148	163	81	204	99	417
カゲロウ目	11	11	6	10	4	30	7	12	10	12	7	23	5	9	8	11	40
トンボ目	17	29	27	22	6	11	36	20	28	26	21	28	13	16	21	18	74
ゴキブリ目	2	2	2	2	2	2	3	1	3	2	3	2	2	1	3	1	4
カマキリ目	3	5	6	4	2	2	4	0	4	1	2	2	4	2	5	3	8
ハサミムシ目	3	3	4	6	2	1	4	3	4	5	3	2	4	2	2	3	11
カワゲラ目	4	3	2	3	5	16	3	10	2	6	12	19	2	8	6	10	37
バッタ目	44	37	39	38	35	32	52	19	47	41	38	41	31	22	47	34	104
ナナフシ目	3	1	3	2	2	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	3	5
カメムシ目	211	177	160	180	156	148	134	132	233	156	177	159	188	116	259	150	558
ヘビトンボ目	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	2	2	0	2	0	2	4
ラクダムシ目	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1
アミメカゲロウ目	3	4	4	3	3	8	2	3	2	1	3	6	3	4	6	5	18
シリアゲムシ目	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	4	2	2	2	3	1	7
トビケラ目	31	38	14	41	9	50	9	53	23	44	44	68	15	35	21	43	148
チョウ目	284	316	251	229	128	142	106	139	218	121	343	266	179	117	256	188	1,148
ハエ目	198	108	70	107	34	63	20	88	91	106	100	115	95	77	113	100	481
コウチュウ目	598	466	518	608	514	433	214	276	534	381	607	516	545	279	628	361	2,088
ハチ目	110	93	80	82	69	97	48	70	124	98	115	102	93	54	135	77	382
合計	1,643	1,444	1,275	1,510	1,080	1,103	726	927	1,517	1,098	1,622	1,503	1,346	830	1,720	1,109	5,535

注 1）スクリーニング委員会の指摘により△△科、○○属の一種（○○ sp.）までしか同定できなかった種については、カウントしていない。

注 2）4 巡目の種数は、毎年公表されている「河川水辺の国勢調査結果の概要（ダム湖版）（生物調査編）」（国土交通省河川環境課）より引用した。

表 7-2　陸上昆虫類等重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	目和名	科和名	和名	学名	重要種			北海道	北陸	近畿									四国					確認ダム数
					①	②	③	留萌ダム	大川ダム	天ヶ瀬ダム	日吉ダム	比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム	猿谷ダム	早明浦ダム	池田ダム	富郷ダム	柳瀬ダム	新宮ダム	
1	クモ目	ジグモ科	ワスレナグモ	*Calommata signata*			NT						●											1
2		カネコトタテグモ科	カネコトタテグモ	*Antrodiaetus roretzi*			NT						●			●								2
3		トタテグモ科	キノボリトタテグモ	*Conothele fragaria*			NT			●	●	●	●			●	●		●		●	●	●	10
4			キシノウエトタテグモ	*Latouchia typica*			NT			●														1
5		ホウシグモ科	ドウシグモ	*Doosia japonica*			DD			●			●		●								●	4
6	トンボ目	イトトンボ科	モートンイトトンボ	*Mortonagrion selenion*			NT		●							●	●							3
7		モノサシトンボ科	グンバイトンボ	*Platycnemis foliacea sasakii*			NT				●													1
8		カワトンボ科	アオハダトンボ	*Calopteryx japonica*			NT		●		●	●	●	●		●								6
9		ササエトンボ科	オオサカササエ	*Stylurus annulatus*			VU			●														1
10			タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*			NT										●							1
11			フタスジサナエ	*Trigomphus interruptus*			NT					●												1
12		エゾトンボ科	キイロヤマトンボ	*Macromia daimoji*			NT			●														1
13	カメムシ目	グンバイウンカ科	ハウチワウンカ	*Trypetimorpha japonica*			VU				●													1
14		ヒラタカメムシ科	カバヒラタカメムシ	*Aradus betulae*			DD	●																1
15		カタビロアメンボ科	オヨギカタビロアメンボ	*Xiphovelia japonica*			NT				●													1
16		ミズギワカメムシ科	オモゴミズギワカメムシ	*Macrosaldula shikokuana*			NT												●	●	●		●	4
17		ミズムシ科(昆)	ミゾナシミズムシ	*Cymatia apparens*			NT							●										1
18			オオミズムシ	*Hesperocorixa kolthoffi*			NT				●													1
19		コオイムシ科	コオイムシ	*Appasus japonicus*			NT			●	●		●		●		●		●	●	●			8
20	トビケラ目	ナガレトビケラ科	オオナガレトビケラ	*Himalopsyche japonica*			NT														●			1
21		アシエダトビケラ科	クチキトビケラ	*Ganonema uchidai*			NT				●				●									2
22			ビワアシエダトビケラ	*Georgium japonicum*			NT										●							1
23	チョウ目	セセリチョウ科	ギンイチモンジセセリ	*Leptalina unicolor*			NT		●						●									2
24		シジミチョウ科	カバイロシジミ北海道北東部亜種	*Glaucopsyche lycormas tomariana*			NT	●																1
25			ヒメシジミ本州・九州亜種	*Plebejus argus micrargus*			NT		●															1
26		タテハチョウ科	オオムラサキ	*Sasakia charonda charonda*			NT			●											●		●	3
27		アゲハチョウ科	ヒメギフチョウ北海道亜種	*Luehdorfia puziloi yessoensis*			NT	●																1
28		シロチョウ科	ツマグロキチョウ	*Eurema laeta betheseba*			EN				●													1
29		ヤママユガ科	オナガミズアオ本土亜種	*Actias gnoma gnoma*			NT					●												1
30		ヤガ科	キシタアツバ	*Hypena claripennis*			NT			●		●			●	●								4
31	コウチュウ目	オサムシ科	スナハラゴミムシ	*Diplocheila elongata*			VU			●														1
32			タナカツヤハネゴミムシ	*Harpalomimetes orbicollis*			DD												●					1
33			クチキゴミムシ	*Morion japonicum*			VU					●												1
34			オオトックリゴミムシ	*Oodes vicarius*			NT			●					●			●					●	4
35		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	*Cicindela gemmata aino*			NT		●		●	●	●	●	●			●		●				8
36		ゲンゴロウ科	キボシケシゲンゴロウ	*Allopachria flavomaculata*			DD											●					●	2
37			クロゲンゴロウ	*Cybister brevis*			NT		●															1
38			コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*			VU												●		●			2
39			キベリマメゲンゴロウ	*Platambus fimbriatus*			NT		●															1
40		ミズスマシ科	オオミズスマシ	*Dineutus orientalis*			NT	●																1
41			コオナガミズスマシ	*Orectochilus punctipennis*			VU		●				●								●		●	4
42		コガシラミズムシ科	クロホシコガシラミズムシ	*Haliplus basinotatus*			VU	●			●													2
43			クビボソコガシラミズムシ	*Haliplus japonicus*			DD		●											●				2
44			マダラコガシラミズムシ	*Haliplus sharpi*			VU				●	●					●							3
45		ガムシ科	スジヒラタガムシ	*Helochares nipponicus*			NT			●		●	●		●	●	●		●	●	●		●	10
46			コガムシ	*Hydrochara affinis*			DD		●	●	●													3
47			エゾコガムシ	*Hydrochara libera*			NT						●			●								2
48			ガムシ	*Hydrophilus acuminatus*			NT	●	●		●													3
49			ミユキシジミガムシ	*Laccobius inopinus*			NT			●	●	●				●	●							5
50		ハネカクシ科	クシヒゲアリヅカムシ	*Ctenistes oculatus*			VU			●											●			2

表 7-2　陸上昆虫類等重要種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	目和名	科和名	和名	学名	重要種			北海道	北陸	近畿								四国						確認ダム数
					①	②	③	留萌ダム	大川ダム	天ヶ瀬ダム	日吉ダム	比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム	猿谷ダム	早明浦ダム	池田ダム	富郷ダム	柳瀬ダム	新宮ダム	
51	コウチュウ目	ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ	*Pseudamophilus japonicus*			VU									●								1
52	ハチ目	ヤドリキバチ科	トサヤドリキバチ	*Ophrynopus tosensis*			DD														●			1
53		セイボウ科	オオセイボウ	*Stilbum cyanurum*			DD			●	●				●		●						●	5
54		アリ科	ケブカツヤオオアリ	*Camponotus nipponensis*			DD		●	●	●	●		●	●	●						●	●	9
55			トゲアリ	*Polyrhachis lamellidens*			VU		●		●	●	●	●		●	●	●			●			9
56		スズメバチ科	ヤマトアシナガバチ	*Polistes japonicus*			DD			●	●	●	●		●	●	●							8
57			モンスズメバチ	*Vespa crabro*			DD	●		●			●	●	●		●			●					6
58		クモバチ科	スギハラクモバチ	*Leptodialepis sugiharai*			DD					●	●	●				●							4
59			アオスジクモバチ	*Paracyphononyx alienus*			DD			●	●	●	●												4
60		ドロバチモドキ科	ヤマトスナハキバチ本土亜種	*Bembecinus hungaricus japonicus*			DD						●												1
確認種数								7	13	19	20	15	16	7	12	12	12	5	6	7	12	2	10	

選定基準
①文化財保護法（昭和 51 年）
②絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律〔種の保存法〕（平成 5 年）
　国内　：　特定第一種国内希少野生動植物種
　二種　：　特定第二種国内希少野生動植物種
　国際　：　国際希少野生動植物種
　緊急　：　緊急指定種
③環境省「レッドリスト 2020」掲載種
　CR　：　絶滅危惧ⅠA類 - ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
　EN　：　絶滅危惧ⅠB類 - ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
　VU　：　絶滅危惧Ⅱ類 - 絶滅の危険が増大している種
　NT　：　準絶滅危惧 - 現時点では絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種
　DD　：　情報不足 - 評価するだけの情報が不足している種
　LP　：　絶滅のおそれのある地域個体群 -地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの

表 7-3　陸上昆虫類等国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(1/2)

No.	目和名	科和名	和名	学名	国外外来種	北海道	北陸	近畿									四国					確認ダム数
						留萌ダム	大川ダム	天ヶ瀬ダム	日吉ダム	比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム	猿谷ダム	早明浦ダム	池田ダム	富郷ダム	柳瀬ダム	新宮ダム	
1	クモ目	ヒメグモ科	セアカゴケグモ	*Latrodectus hasselti*	特定/総合対策（緊急）			●														1
2	カマキリ目	カマキリ科	ムネアカハラビロカマキリ	*Hierodula sp.*	○			●	●													2
3	バッタ目	マツムシ科	アオマツムシ	*Truljalia hibinonis*	○			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	13
4		ヒバリモドキ科	ウスグモスズ	*Amusurgus genji*	○				●													1
5		オンブバッタ科	アカハネオンブバッタ	*Atractomorpha sinensis*	○			●	●		●		●	●	●							6
6	カメムシ目	ハゴロモ科	チュウゴクアミガサハゴロモ	*Pochazia shantungensis*	○			●														1
7		サシガメ科	アトジロサシガメ	*Yolinus albopustulatus*	○			●			●			●	●							4
8		グンバイムシ科	アワダチソウグンバイ	*Corythucha marmorata*	○		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		12
9		カスミカメムシ科	クスベニヒラタカスミカメ	*Mansoniella cinnamomi*	○			●					●		●							3
10		アメンボ科	トガリアメンボ	*Rhagadotarsus kraepelini*	○						●			●								2
11	チョウ目	タテハチョウ科	アカボシゴマダラ	*Hestina assimilis assimilis*	特定/総合対策（重点）		●															1
12		シロチョウ科	オオモンシロチョウ	*Pieris brassicae brassicae*	○	●																1
13		ツトガ科	シナチクノメイガ	*Eumorphobotys eumorphalis*	○						●			●								2
14			シバツトガ	*Parapediasia teterella*	○			●	●		●		●		●							5
15		カレハガ科	ムラクモカレハ	*Lebeda nobilis*	○									●								1
16		ヒトリガ科	アメリカシロヒトリ	*Hyphantria cunea*	○			●														1
17	ハエ目	ユスリカ科	Polypedilum johannseni	*Polypedilum johannseni*	○			●														1
18		ミズアブ科	アメリカミズアブ	*Hermetia illucens*	○		●	●	●								●					4
19	コウチュウ目	オサムシ科	コルリアトキリゴミムシ	*Lebia viridis*	○	●	●		●				●									4
20		シバンムシ科	タバコシバンムシ	*Lasioderma serricorne*	○			●										●				2
21		テントウムシ科	モンクチビルテントウ	*Platynaspidius maculosus*	○			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	12
22			ムネアカオオクロテントウ	*Synona consanguinea*	○								●									1
23		キスイムシ科	ウスバキスイ	*Cryptophagus cellaris*	○										●							1
24		ケシキスイ科	ガイマイデオキスイ	*Carpophilus dimidiatus*	○										●							1
25			クリイロデオキスイ	*Carpophilus marginellus*	○			●							●					●		3
26		ホソヒラタムシ科	ホホビロホソヒラタムシ	*Silvanoprus longicollis*	○								●						●	●	●	4
27			フタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus bidentatus*	○		●									●			●			3
28			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus lewisi*	○				●		●											2
29		ゴミムシダマシ科	コメノゴミムシダマシ	*Tenebrio obscurus*	○							●										1
30		カミキリムシ科	ラミーカミキリ	*Paraglenea fortunei*	○			●			●			●			●	●		●	●	7
31			キボシカミキリ	*Psacothea hilaris hilaris*	○		●				●	●		●							●	5
32		ハムシ科	アズキマメゾウムシ	*Callosobruchus chinensis*	○				●									●				2
33			クズクビボソハムシ	*Lema diversipes*	○																●	1
34			ブタクサハムシ	*Ophraella communa*	○		●	●														2
35		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus coffeae*	○			●		●					●					●		4
36			ミツモンヒゲナガゾウムシ	*Trigonorhinus zeae*	○							●										1
37			ナガフトヒゲナガゾウムシ	*Xylinada striatifrons*	○							●										1
38		ゾウムシ科	ツメクサタコゾウムシ	*Hypera nigrirostris*	○		●															1
39			アルファルファタコゾウムシ	*Hypera postica*	○													●				1
40			ヤサイゾウムシ	*Listroderes costirostris*	○													●				1

表 7-3　陸上昆虫類等国外外来種一覧（令和 6 年度（2024 年度））(2/2)

No.	目和名	科和名	和名	学名	国外外来種	北海道	北陸	近畿									四国					確認ダム数
						留萌ダム	大川ダム	天ヶ瀬ダム	日吉ダム	比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム	猿谷ダム	早明浦ダム	池田ダム	富郷ダム	柳瀬ダム	新宮ダム	
41	コウチュウ目	ゾウムシ科	アカアシチビコフキゾウムシ	*Sitona suturalis*	○	●																1
42			ツメクサタネコバンゾウムシ	*Tychius picirostris*	○	●																1
43		オサゾウムシ科	シバオサゾウムシ	*Sphenophorus venatus vestitus*	○			●			●							●			●	4
44		イネゾウムシ科	イネミズゾウムシ	*Lissorhoptrus oryzophilus*	○		●	●	●	●	●	●		●	●							8
45	ハチ目	アリ科	ケブカアメイロアリ	*Nylanderia amia*	○			●			●	●			●			●				5
46			ルリアリ	*Ochetellus glaber*	○			●	●		●				●	●	●	●	●		●	9
47			ヒゲナガアメイロアリ	*Paratrechina longicornis*	○				●													1
48		クモバチ科	ツマアカクモバチ	*Tachypompilus analis*	○													●				1
49		アナバチ科	アメリカジガバチ	*Sceliphron caementarium*	○													●				1
50			モンキジガバチ本土亜種	*Sceliphron deforme nipponicum*	○					●								●	●			3
51		ミツバチ科	セイヨウミツバチ	*Apis mellifera*	○	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	13
52			セイヨウオオマルハナバチ	*Bombus terrestris*	特定/総合対策(産業管理)	●																1
53			タイワンタケクマバチ	*Xylocopa tranquebarorum*	○			●	●	●	●		●	●								6
確認種数						5	10	23	16	8	16	7	10	12	14	3	7	15	7	6	9	

凡例）
「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（以下「特定外来生物法」）」指定種
　特定外来：「特定外来生物法」における特定外来生物
　未判定：「特定外来生物法」における未判定外来生物

「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト（以下「生態系被害防止外来種リスト」）掲載種」
　定着予防（侵入予防）：国内に未侵入・未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、特に国内への侵入を未然に防ぐ必要がある外来種。
　定着予防（その他）：侵入の情報はあるが、国内に未定着であり、定着した場合に生態系等への被害のおそれがあるため、早期防除が必要な外来種。
　総合対策（緊急）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急性が高く、積極的に防除が必要な外来種。
　総合対策（重点）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、甚大な被害が予想される重点的に対策が必要な外来種。
　総合対策（その他）：国内に定着が確認されており、生態系等への被害のおそれがあるため、総合的に対策が必要な外来種のうち、緊急、重点に該当しない種。
　産業管理：産業又は公益的役割において重要であり、利用において逸出等の防止のための適切な管理に重点を置いた対策が必要な外来種。
　国外：国外外来種。日本国外から持ち込まれた外来種。

7.2 生物多様性

日本の生物多様性の危機の原因の一つとして、「外来種等人為的に持ち込まれたものによる生態系の攪乱」があげられています。

陸上昆虫類等の外来種は、外国からの貨物や農作物等に紛れたり、植物に付着したりして侵入したものや、農作物の花粉媒介者として導入されたものが主となっています。また近年では観賞用として輸入された個体が野外に放逐され、野生化している場合もあります。これらの外来種は、在来種と餌や繁殖場所をめぐって競合し、在来種を駆逐してしまうおそれや、在来植物の種子散布様式や授粉様式を変え、在来植生に影響を与えるおそれ等が指摘されています。また、中には強い毒を持つ種もおり、人間にも被害が生じる場合があります。ここでは、特定外来生物と生態系被害防止外来種に指定されている種に加えて、分布が拡大していると言われている代表的な外来種を整理しました。

(1) 国外外来種の分布状況（生物多様性への攪乱）

・アカボシゴマダラが北陸で初めて確認

特定外来生物と生態系被害防止外来種に指定されているアカボシゴマダラが北陸の大川ダムで確認されました。北陸では初めて確認です。

・ムネアカハラビロカマキリが近畿の天ヶ瀬ダムと日吉ダムで確認されました。

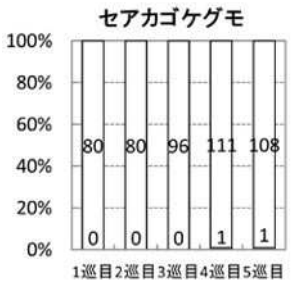
近年東海地方と九州に侵入したムネアカハラビロカマキリが、近畿の天ヶ瀬ダムと日吉ダムで初めて確認されました。

表 7-4　国外外来種の確認ダム数の巡目比較

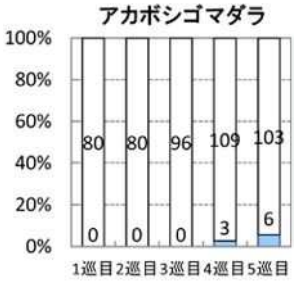
種名	1巡目調査 (80ダム)	2巡目調査 (80ダム)	3巡目調査 (96ダム)	4巡目調査 (112ダム)	5巡目調査 (109ダム)	今回確認
セアカゴケグモ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	1ダム〔0.9%〕	1ダム〔0.9%〕	○
アカボシゴマダラ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	3ダム〔2.7%〕	6ダム〔5.5%〕	○
セイヨウオオマルハナバチ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	2ダム〔2.1%〕	2ダム〔1.8%〕	1ダム〔0.9%〕	○
ムネアカハラビロカマキリ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	8ダム〔7.3%〕	○
アオマツムシ	5ダム〔6.3%〕	11ダム〔13.8%〕	24ダム〔25.0%〕	45ダム〔40.2%〕	52ダム〔47.7%〕	○
アワダチソウグンバイ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	3ダム〔3.1%〕	46ダム〔41.1%〕	75ダム〔68.8%〕	○
ホソオチョウ	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	0ダム〔0.0%〕	
シバツトガ	5ダム〔6.3%〕	11ダム〔13.8%〕	17ダム〔17.7%〕	20ダム〔17.9%〕	23ダム〔21.1%〕	○
アメリカミズアブ	13ダム〔16.3%〕	13ダム〔16.3%〕	20ダム〔20.8%〕	17ダム〔15.2%〕	20ダム〔18.3%〕	○
ミスジキイロテントウ	0ダム〔0.0%〕	3ダム〔3.8%〕	3ダム〔3.1%〕	2ダム〔1.8%〕	6ダム〔5.5%〕	
ラミーカミキリ	21ダム〔26.3%〕	23ダム〔28.8%〕	37ダム〔38.5%〕	38ダム〔33.9%〕	40ダム〔36.7%〕	○
ブタクサハムシ	0ダム〔0.0%〕	7ダム〔8.8%〕	24ダム〔25.0%〕	43ダム〔38.4%〕	39ダム〔35.8%〕	○
シバオサゾウムシ	1ダム〔1.3%〕	1ダム〔1.3%〕	1ダム〔1.0%〕	6ダム〔5.4%〕	7ダム〔6.4%〕	○
イネミズゾウムシ	16ダム〔20.0%〕	18ダム〔22.5%〕	30ダム〔31.3%〕	30ダム〔26.8%〕	29ダム〔26.6%〕	○
アメリカジガバチ	1ダム〔1.3%〕	7ダム〔8.8%〕	9ダム〔9.4%〕	4ダム〔3.6%〕	7ダム〔6.4%〕	○

※（ ）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※〔 〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。

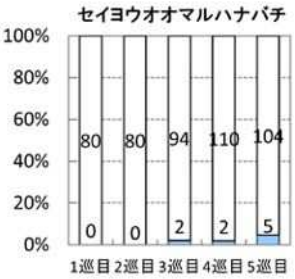
これまでの調査では、特定外来生物、生態系被害防止外来種に指定されているクモ類・昆虫類のうち、セアカゴケグモ、アカボシゴマダラ、セイヨウオオマルハナバチの 3 種が確認されています。これら 3 種のほか代表的な外来種としてムネアカハラビロカマキリ、アオマツムシ、アワダチソウグンバイ、シバツトガ、ホソオチョウ、アメリカミズアブ、ミスジキイロテントウ、ラミーカミキリ、ブタクサハムシ、シバオサゾウムシ、イネミズゾウムシ、アメリカジガバチについて、1～5 巡目の確認状況を以下に整理しました。また、今回確認された種について、全国の確認状況を示しました。



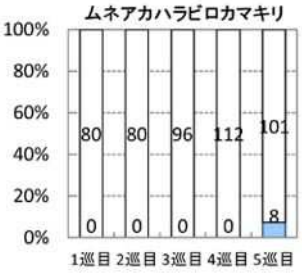
セアカゴケグモは、オーストラリア原産と考えられており、建築資材に紛れて侵入したといわれています。強い神経毒を持っており、人の生命又は身体に係る被害を及ぼすおそれがあることから、特定外来生物に指定されました。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち近畿の天ヶ瀬ダム 1 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査では初めての確認でした。4 巡目も同じく天ヶ瀬ダム 1 ダムのみで確認されています。



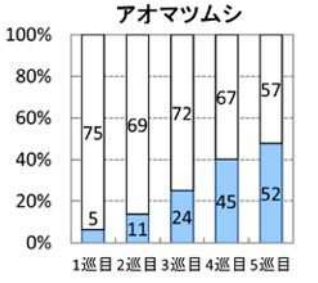
アカボシゴマダラは、中国大陸原産の個体が人為的に持ち込まれたものと考えられています。1990 年代の後半に埼玉県と神奈川県で急速に発生・定着するようになり、現在も関東地方各地とその周辺へ分布の拡大が続いています。本種と同様にエノキ類を食樹とし、生態が類似している在来種のゴマダラチョウとの競合が危惧され、特定外来生物に指定されました。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、北陸の大川ダム 1 ダムで確認されました。北陸地方のダムでは初めての確認です。これまでの 5 巡目までの調査では、関東の 5 ダムと中部の 1 ダムで確認されています。



セイヨウオオマルハナバチは、ヨーロッパ原産で、温室栽培植物の受粉を目的として輸入されましたが、温室より逃げ出したものが定着したといわれています。本種は、在来のマルハナバチとの餌や営巣場所をめぐる競合や、頻繁な盗蜜行動による野生植物の種子生産の阻害等により、生態系に被害を及ぼすおそれがあることから、特定外来生物に指定されました。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、北海道の留萌ダム 1 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、北海道の 5 ダムで確認されています。4 巡目までの調査でも北海道のダムのみで確認されています。



ムネアカハラビロカマキリは、2010 年に福井県で初めて確認された大型のカマキリで、その後、国内で急速に分布を拡大しています。原産地や移入の経緯は不明ですが、中国大陸から竹製品とともに卵が持ち込まれたとされる説が有力です。在来種のハラビロカマキリと競合し、駆逐してしまう可能性が指摘されています。今回とりまとめを行った 16 ダムでは、近畿の日吉ダムと天ヶ瀬ダムの 2 ダムで確認されました。近畿での確認は今回が初めてです。これまでの 5 巡目の調査結果では 109 ダム中、中部、近畿と九州の計 8 ダムで確認されています。



アオマツムシは、中国大陸原産で、1898 年に東京で初めて見つかっ



※グラフ中の数字はダム数

て以来、全国各地に広がっています。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿の 8 ダムと四国の 5 ダムの計 13 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中、関東以西の 52 ダムで確認されています。

アワダチソウグンバイは、北米原産で、2000 年に兵庫県で発見されて以来、現在では東北地方南部以南の日本各地に広がっています。セイタカアワダチソウ、オオオナモミ、ブタクサなど北米からの帰化植物に寄生するほか、キク、ヒマワリなどキク科の園芸植物やサツマイモなどを加害することもあります。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち 12 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中、75 ダムで確認されています。1～5 巡目の確認状況を比較すると、3 巡目以降、急速に確認ダムの割合が増加しています。

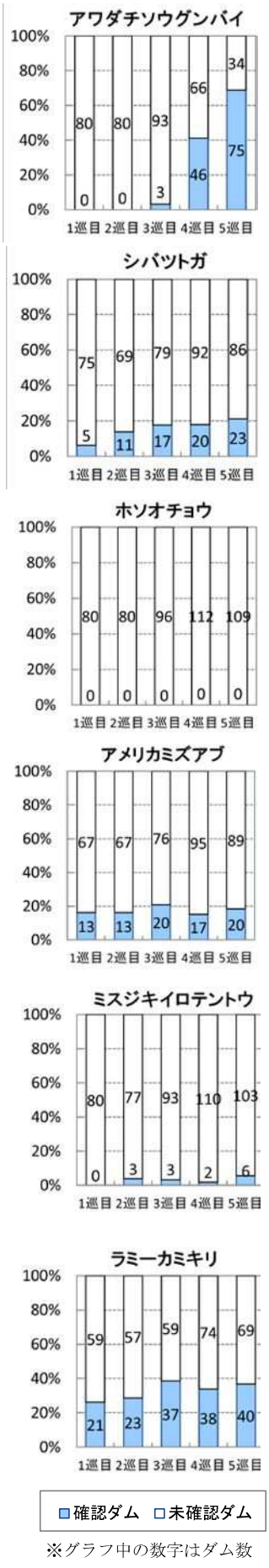
シバツトガは、北米原産で、1964 年に兵庫県のゴルフ場で芝の輸入とともに侵入したとされ、以後各地のゴルフ場等へ急速に広がったといわれています。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿の 5 ダムで確認されました。1 巡目の調査から確認されており、これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中 23 ダムで確認されています。

ホソオチョウはロシア東部、中国、朝鮮半島の原産で、1978 年に東京都で初めて確認されました。チョウの愛好家が国内に持ち込んだものではないかと考えられています。関東以西の河川敷などの明るい草地に侵入しています。在来種のジャコウアゲハと同じウマノスズクサを食草とするため、競合することが懸念されています。これまでの 5 巡目までの調査では、確認されたダムはありませんが、河川での確認状況との比較のために掲載しています。

アメリカミズアブは、北米原産で、1950 年頃に東京で初めて見つかりました。畑のわきの野菜くずを捨てているようなところによく発生します。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、計 4 ダムで確認されています。これまでの 5 巡目の調査結果では、東北以南の 20 ダムで確認されています。1 巡目の調査から確認されていますが、確認されるダムの割合は横這いで推移しています。

ミスジキイロテントウは、東南アジア原産で、国内では 1985 年に沖縄本島で発見されたのが最初で、それ以降、本州などでもみられるようになりました。芝生上で見られることが多く、芝により持ち込まれたといわれています。今回とりまとめを行った 16 ダムでは、確認されませんでした。これまでの 5 巡目の調査結果では、西日本の 6 ダムで確認されています。過年度調査では 2 巡目以降、中国、九州などのダムで確認されています。

ラミーカミキリは、中国原産で、明治初期に輸入された麻植物について侵入したと考えられており、成虫はラミー、カラムシ、ムクゲ等の葉や茎を食べます。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿、四国の計 7 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結



※グラフ中の数字はダム数

果では、109 ダム中、関東以西の 40 ダムで確認されています。

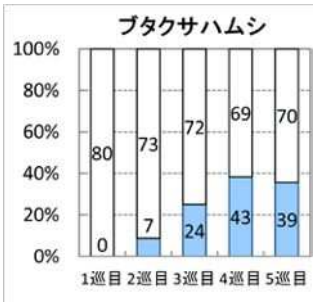
ブタクサハムシは北米原産で、1996 年に千葉県で発見されて以降、ほぼ全国で確認されています。同じく外来種であるブタクサやオオブタクサを食草とします。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、北陸の大川ダムと近畿の天ヶ瀬ダムの計 2 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中 39 ダムで確認されています。1～5 巡目調査での確認状況をみると、4 巡目までは全国的に急速に確認ダムの割合が増加しましたが、4→5 巡目では減少に転じる傾向となっています。

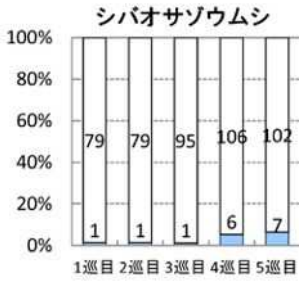
シバオサゾウムシは北米原産で、シバの害虫として知られています。ゴルフ場を介して各地に広がっています。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿と四国の計 4 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中 7 ダムで確認されています。1～4 巡目の調査では、東北以南のダムで散発的に確認されています。

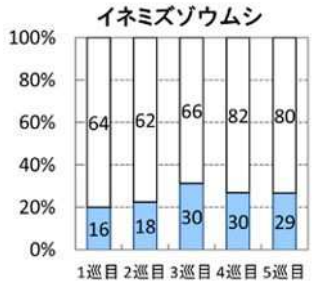
イネミズゾウムシは、北米原産で、1976 年に愛知県で発見されて以降、1986 年頃には全国に分布が広がったといわれています。イネの害虫として知られていますが、イネのほかに、イヌビエ、ムツオレグサ、チゴザサ、マコモ等を食草としています。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、北陸と近畿の計 8 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中 29 ダムで確認されています。

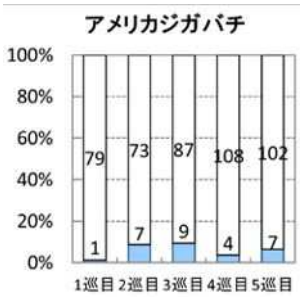
アメリカジガバチは北米原産で、1945 年におそらく米軍物資に伴って、巣が運び込まれ、1946 年に東京で成虫が発見されました。東京とは別に大阪にも侵入した可能性があります。泥で筒状の巣を作り、コガネグモ科やカニグモ科などのクモ類を狩ります。在来のキゴシジガバチとの競合の可能性が指摘されています。今回とりまとめを行った 16 ダムでは、四国の池田ダム 1 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査では、109 ダム中 7 ダムで確認されています。

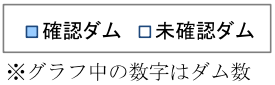
1～5 巡目調査全体で確認状況を比較すると、アオマツムシ、アワダチソウグンバイは確認ダムの割合に増加傾向がみられました。他方、ブタクサハムシ、ラミーカミキリなどの種では、4 巡目から 5 巡目にかけて確認ダムの増加に鈍化の傾向がみられました。











※グラフ中の数字はダム数

※特定外来生物とは、『特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（最終改正及び施行 令和５年４月）』により、輸入や飼養等が規制される生物（生きているものに限られ、個体だけではなく、卵、種子、器官等も含まれる）です。おおむね明治以降に国外から導入された国外外来種のうち、生態系、人の生命・身体及び農林水産業へ被害を及ぼすもの、または及ぼすおそれがある生物が指定されています（指定された外来生物と在来種が交雑した生物も含む）。

参考文献：1）日本生態学会編（2002）外来種ハンドブック，地人書館
2）（独）国立環境研究所，侵入生物データベース
3）京都府　外来生物データ　等



セアカゴケグモ
(R5 長安口ダム)



アカボシゴマダラ
(大川ダム)



セイヨウオオマルハナバチ
(留萌ダム)



ムネアカハラビロカマキリ
(R5 ななせダム)



アオマツムシ
(比奈知ダム)



アワダチソウグンバイ
(比奈知ダム)



シバツトガ
(一庫ダム)



アメリカミズアブ
(大川ダム)



ミスジキイロテントウ
(R5 那賀川)



ラミーカミキリ
(R5 ななせダム)



ブタクサハムシ
(大川ダム)



※撮影日・調査時期不明

シバオサゾウムシ
(R4 渡良瀬遊水地)



イネミズゾウムシ
(一庫ダム)



アメリカジガバチ
(R5 長安口ダム)

※写真内の括弧は、撮影日を示す

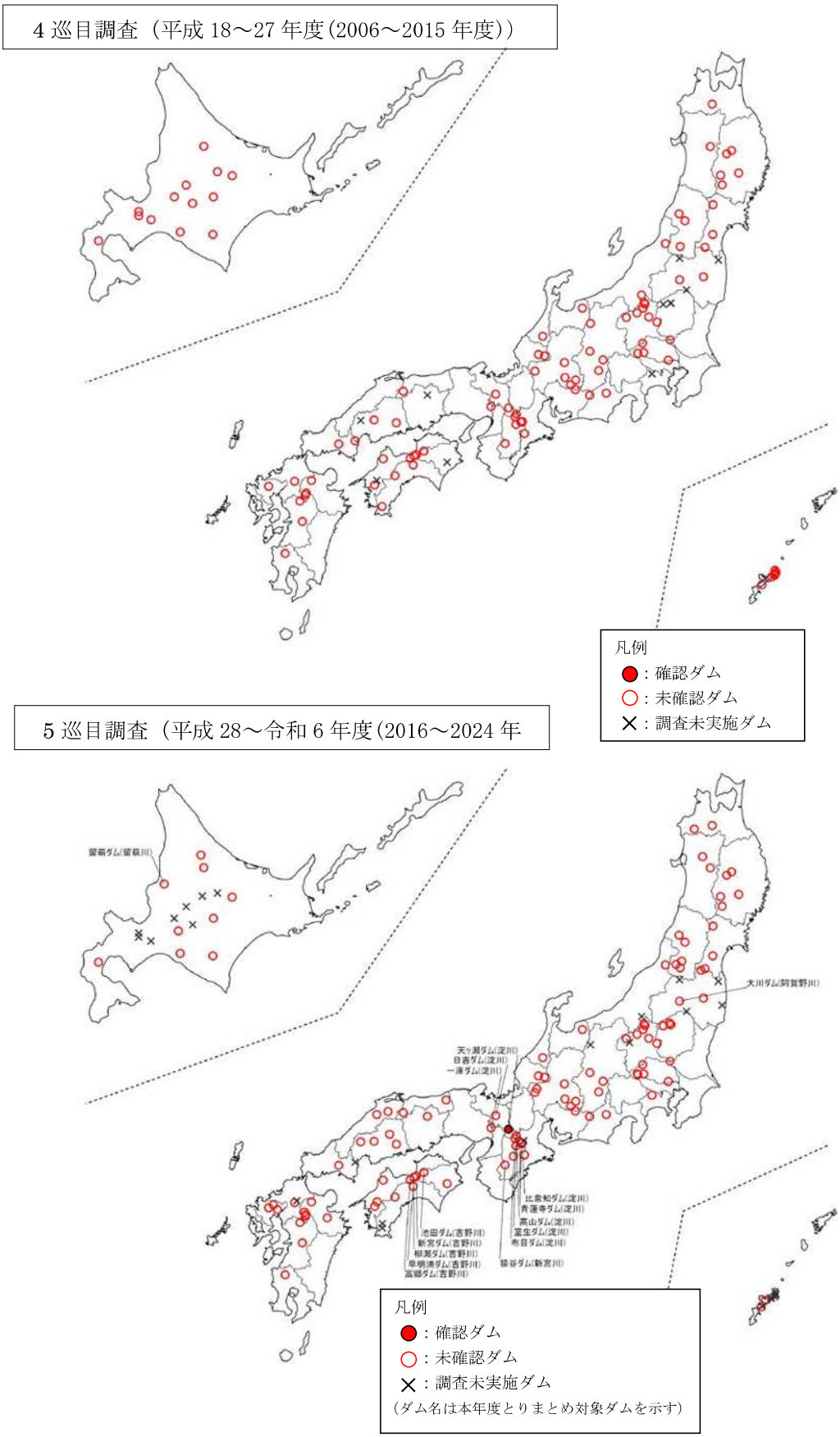
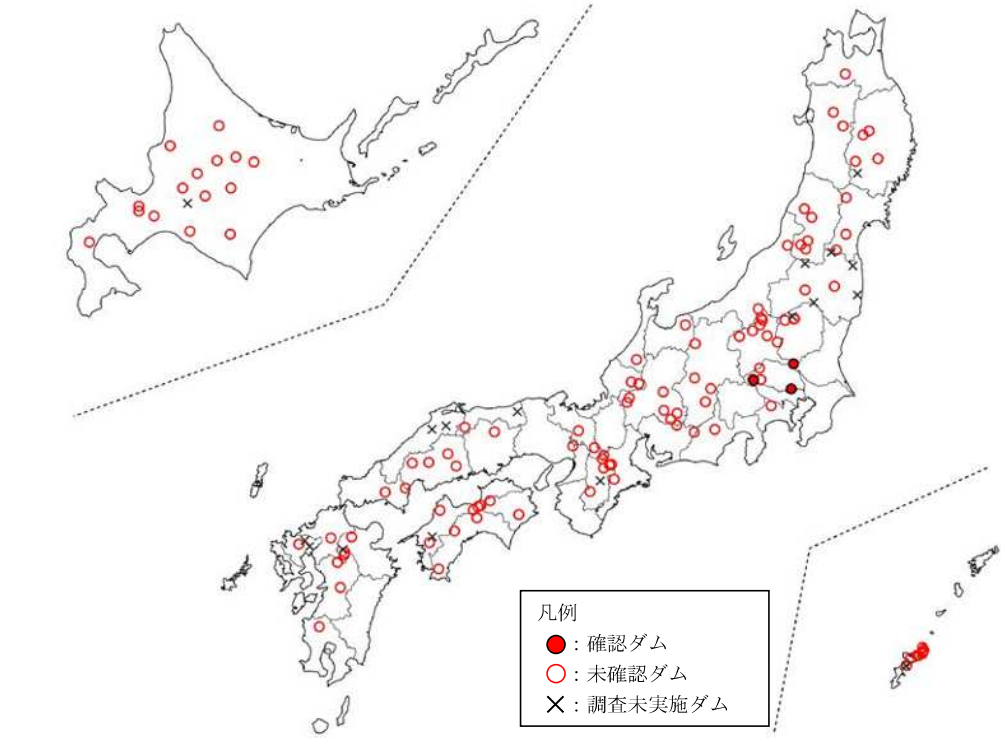


図 7-2　セアカゴケグモの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

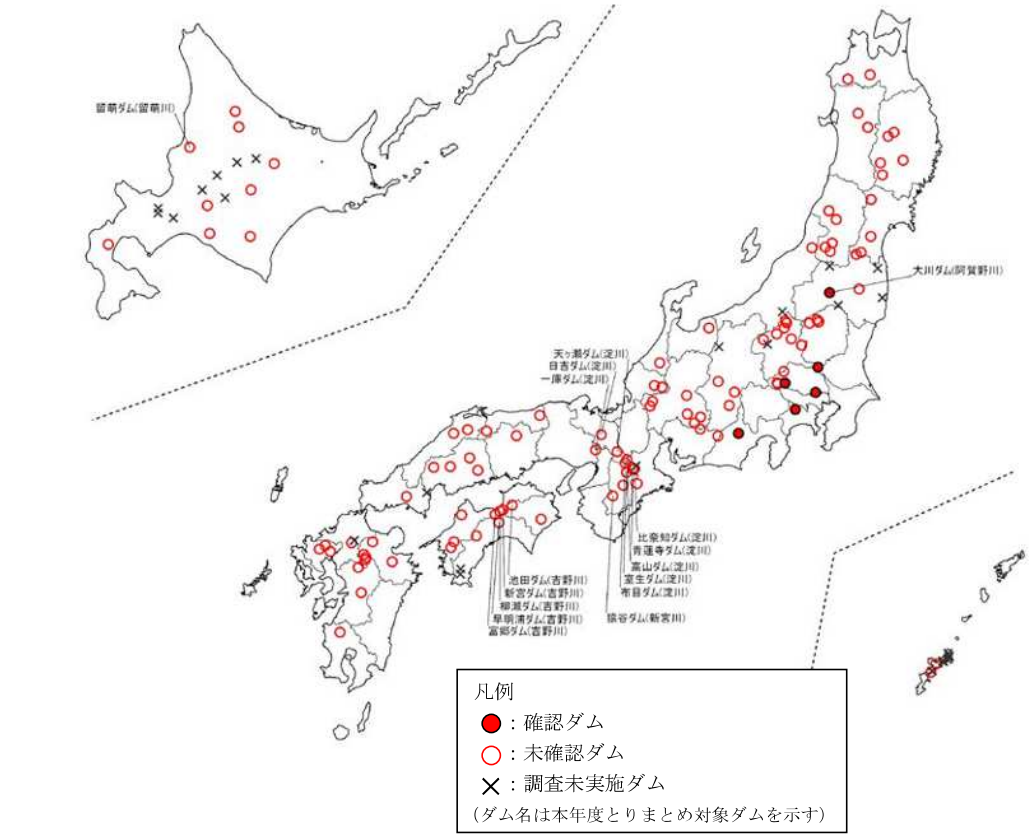
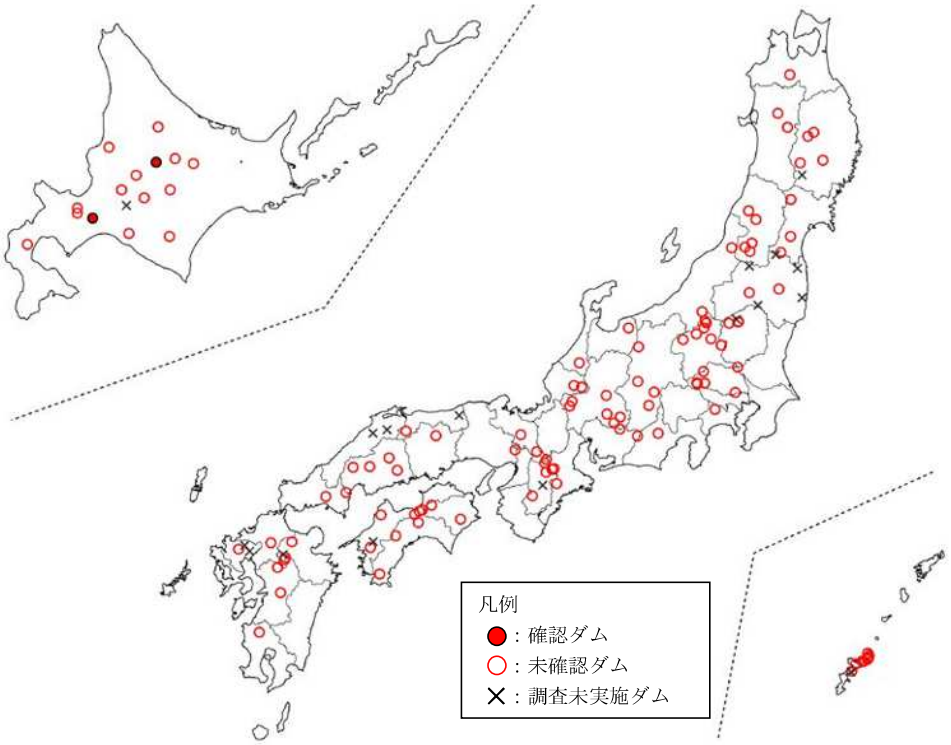


図 7-3　アカボシゴマダラの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

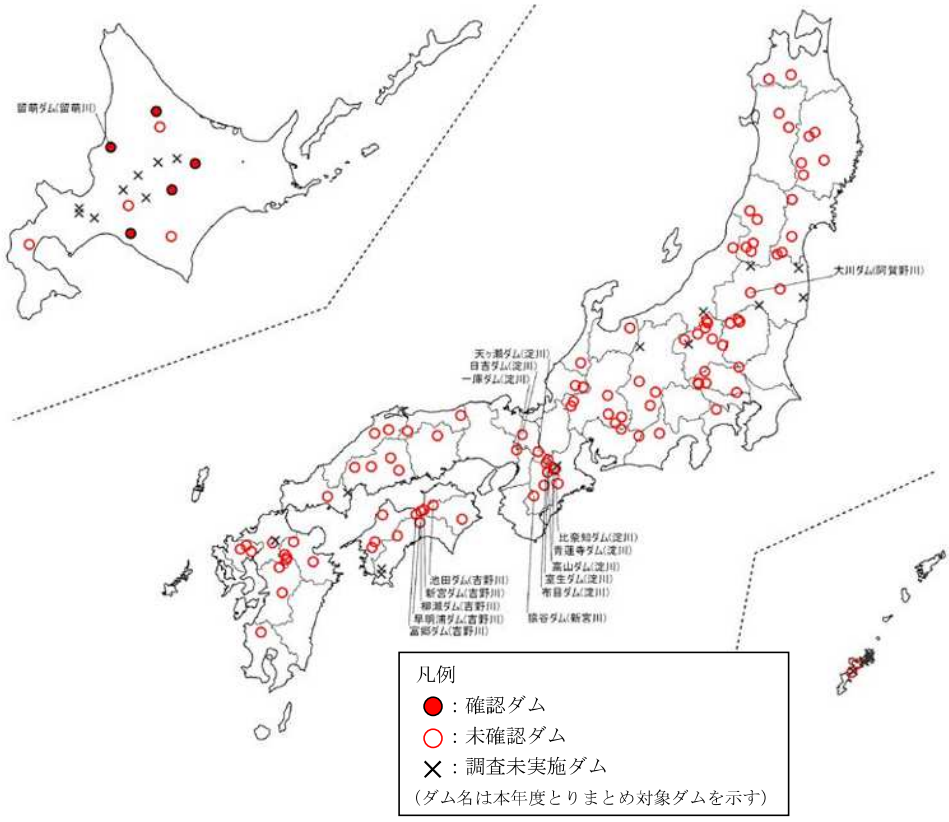


図 7-4　セイヨウオオマルハナバチの確認状況（5 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

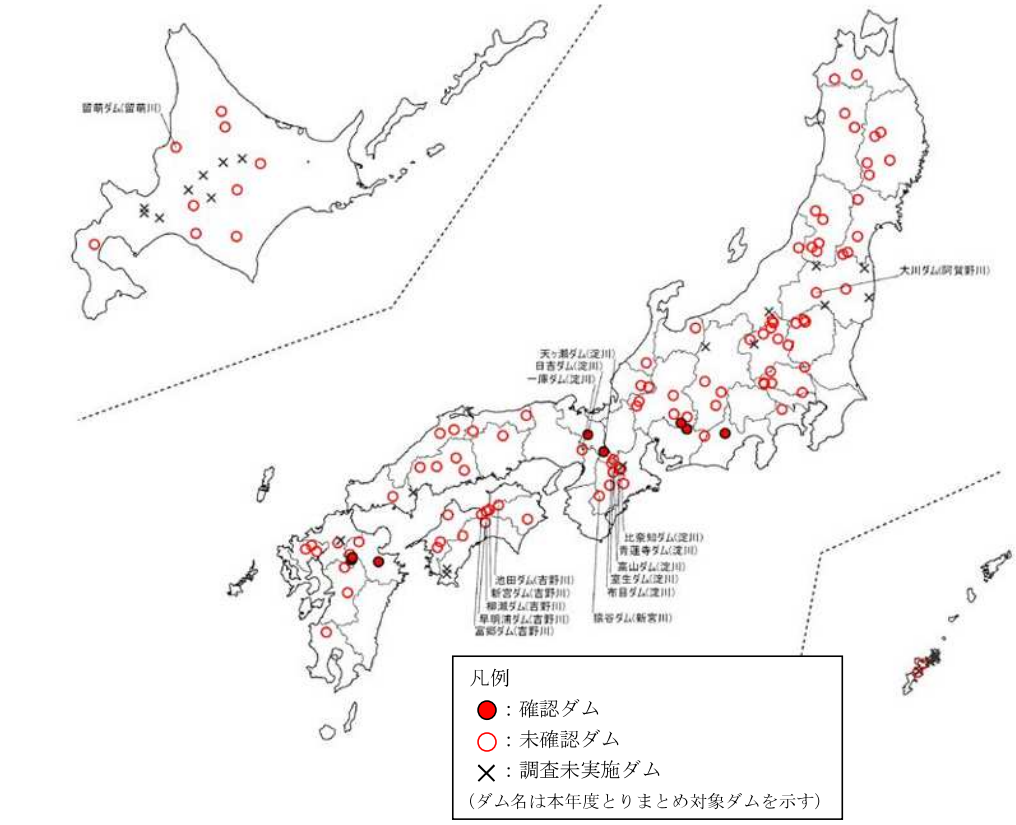


図 7-5　ムネアカハラビロカマキリの確認状況（5 巡目調査）

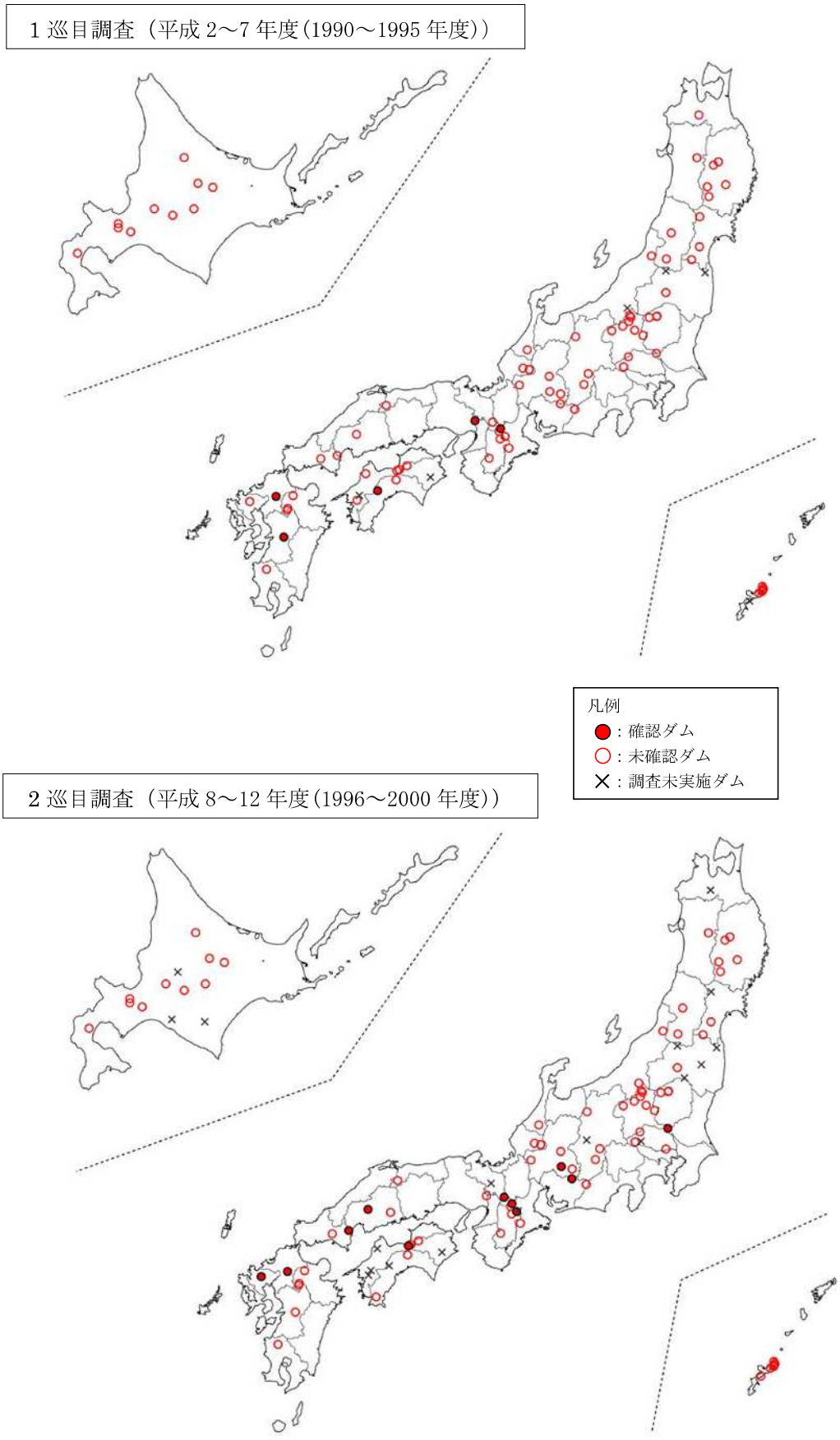


図 7-6　アオマツムシの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

※アオマツムシは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

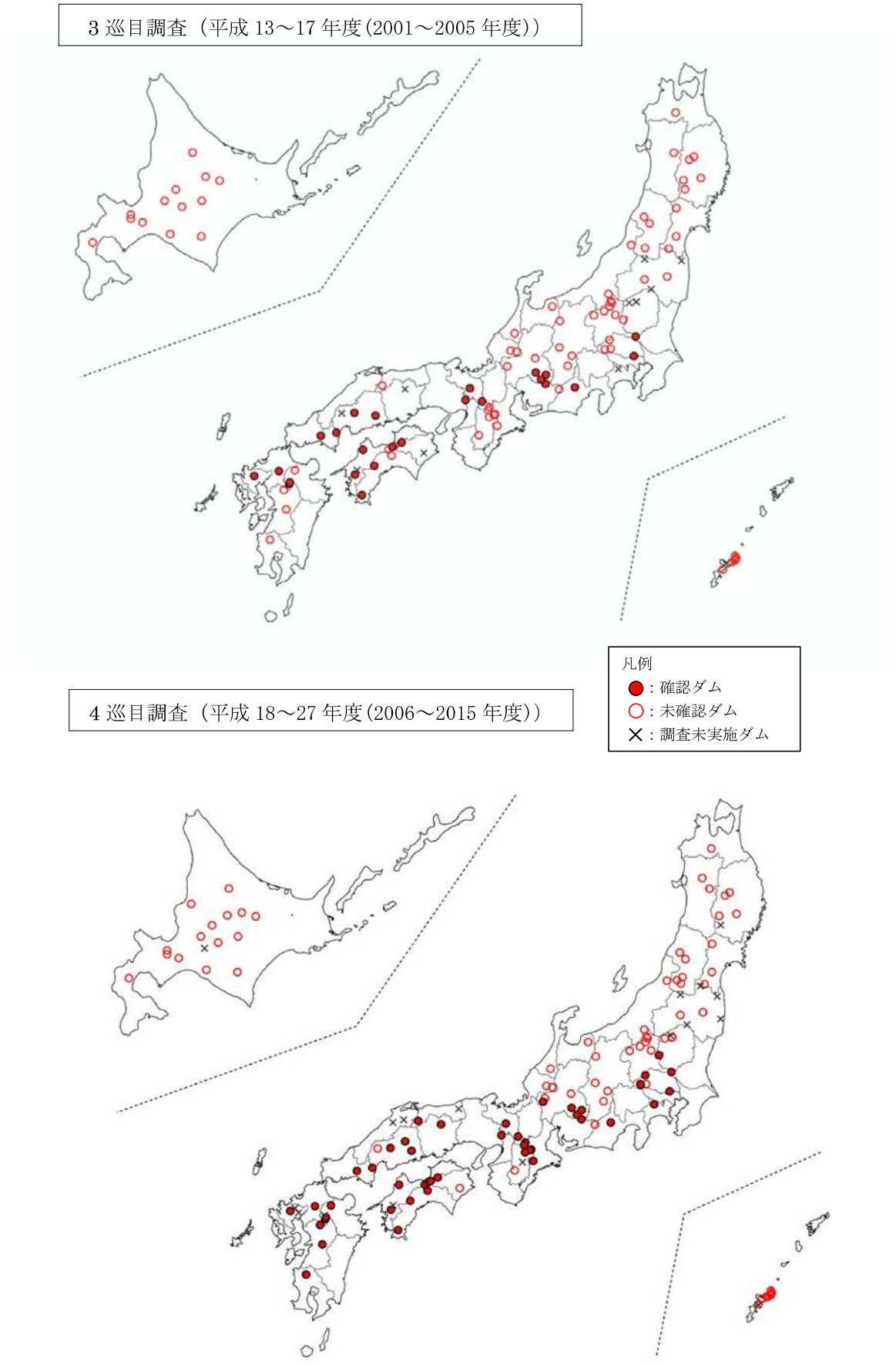


図 7-7　アオマツムシの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

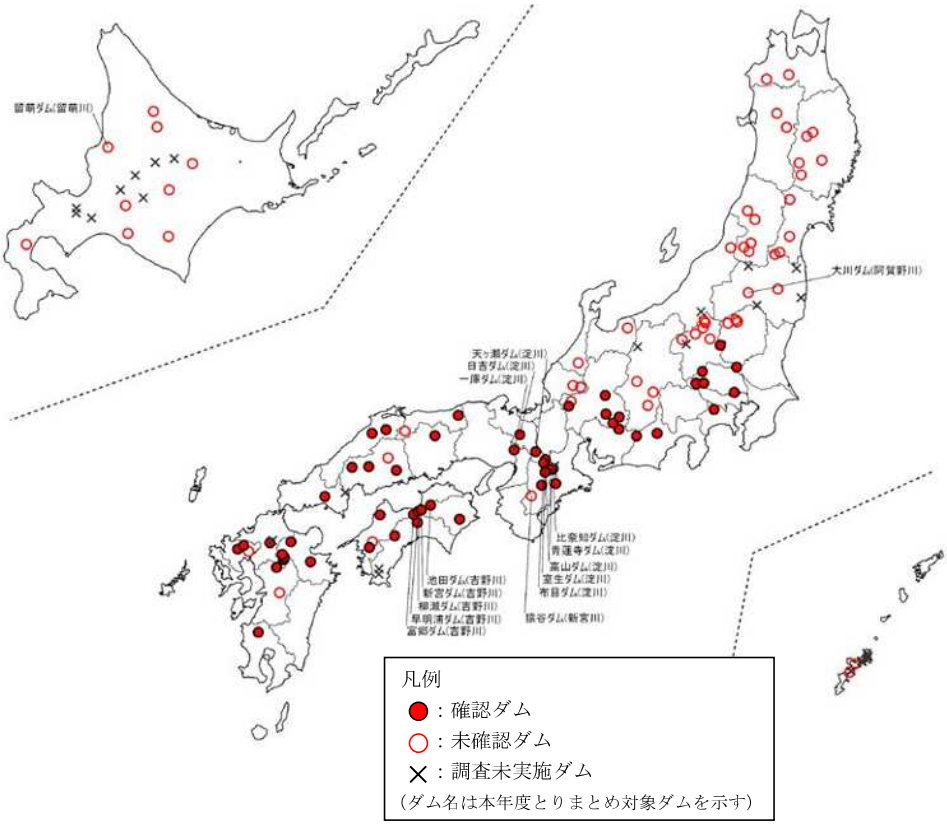


図 7-8　アオマツムシの確認状況（5 巡目調査）

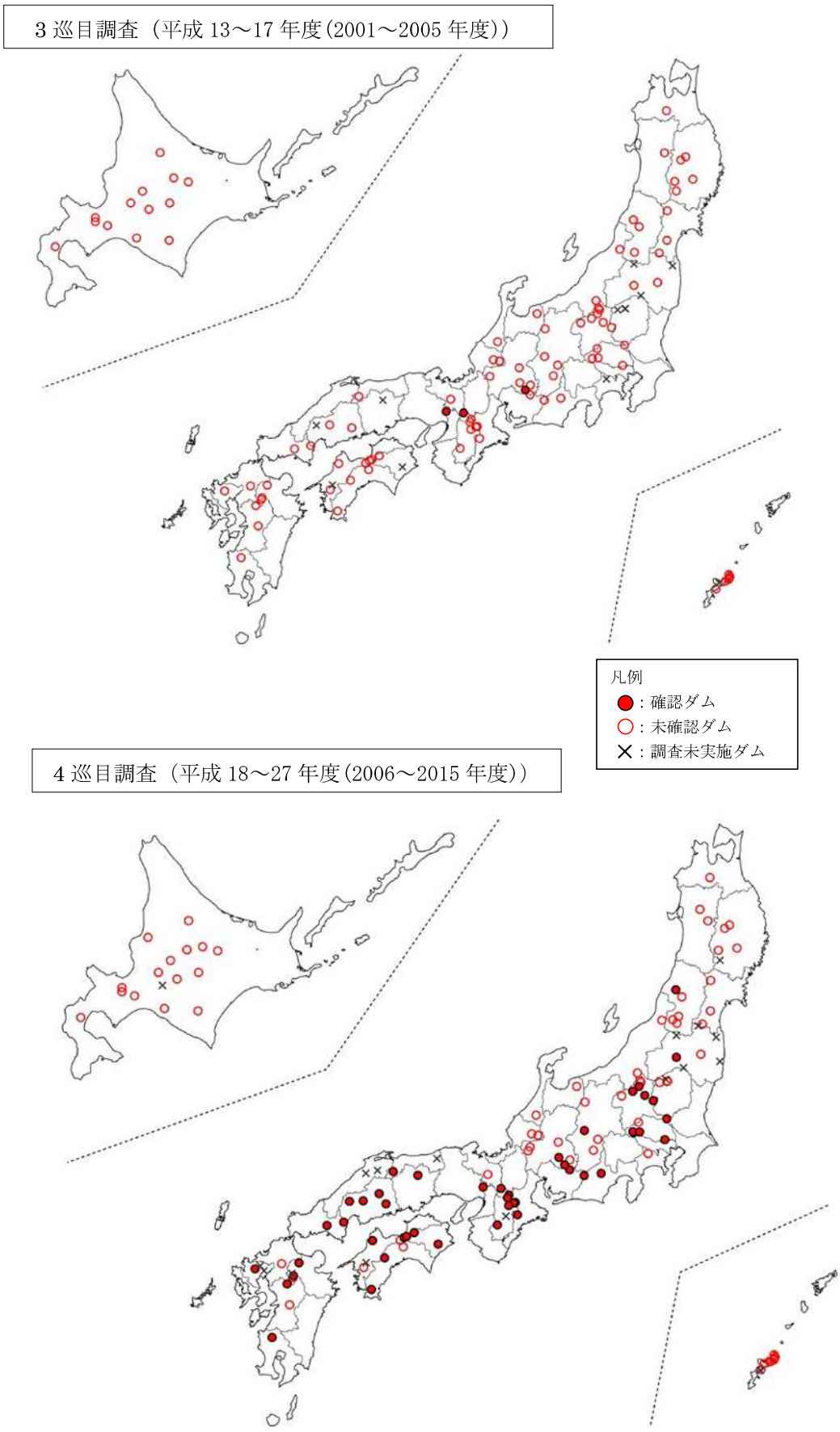


図 7-9　アワダチソウグンバイの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※アワダチソウグンバイは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

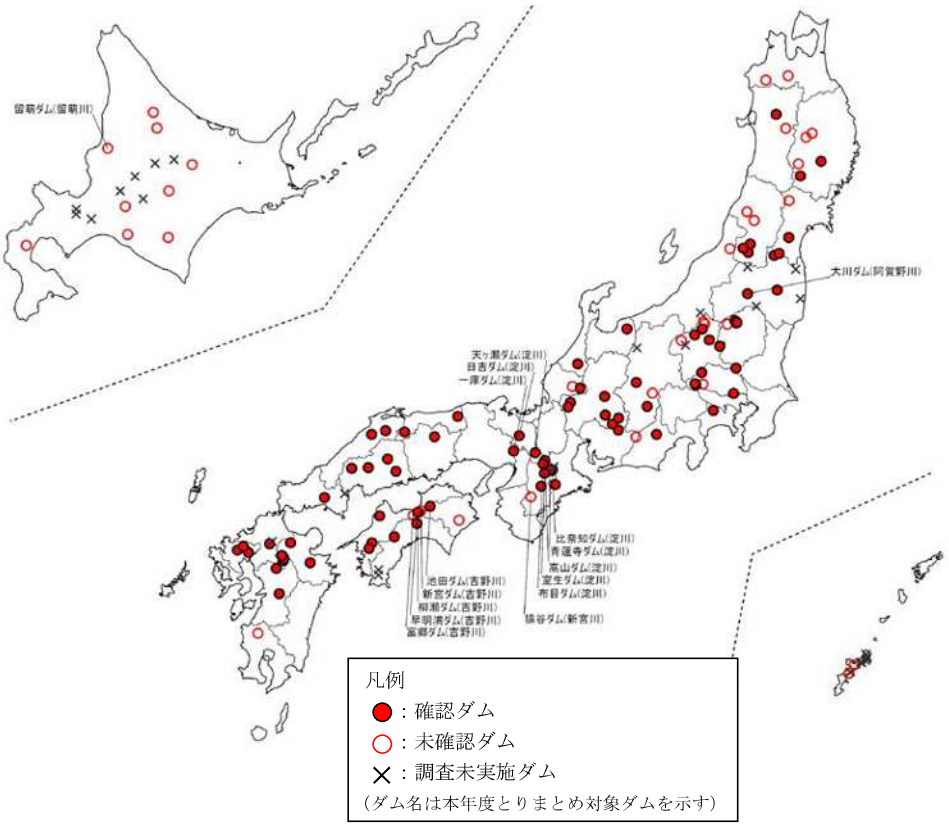
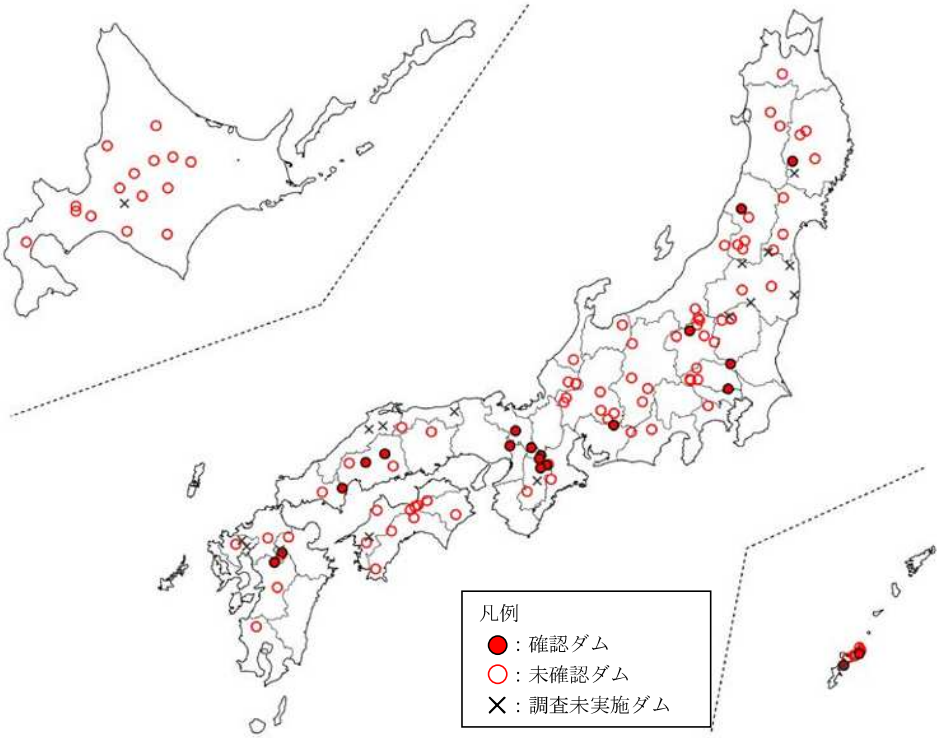


図 7-10　アワダチソウグンバイの確認状況（5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

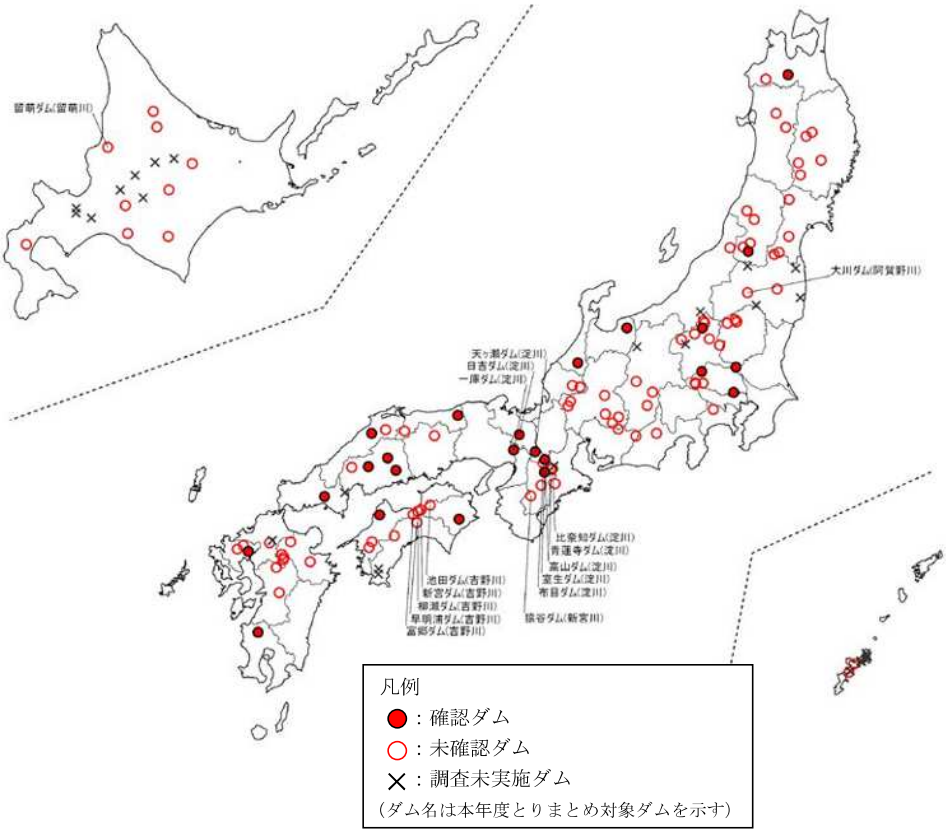
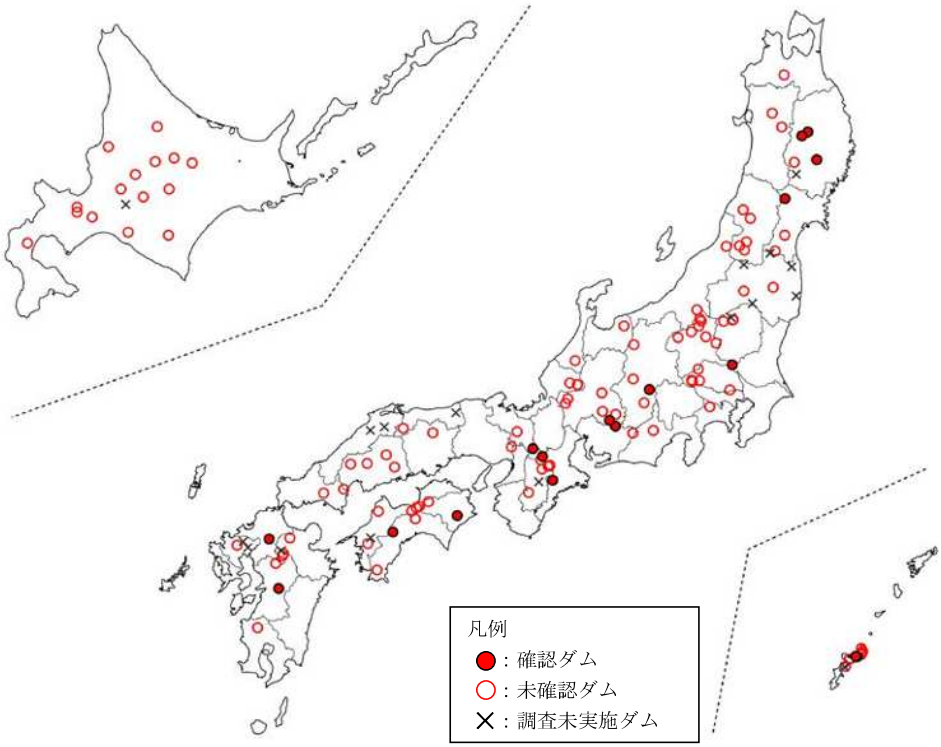


図 7-11　シバツトガの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

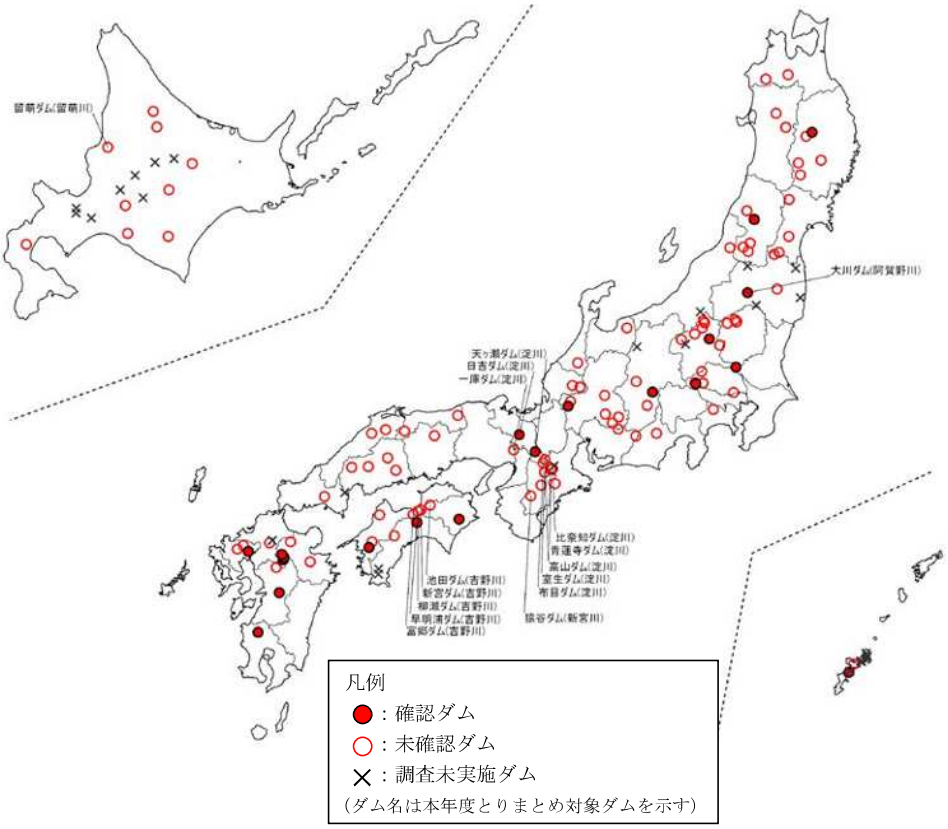
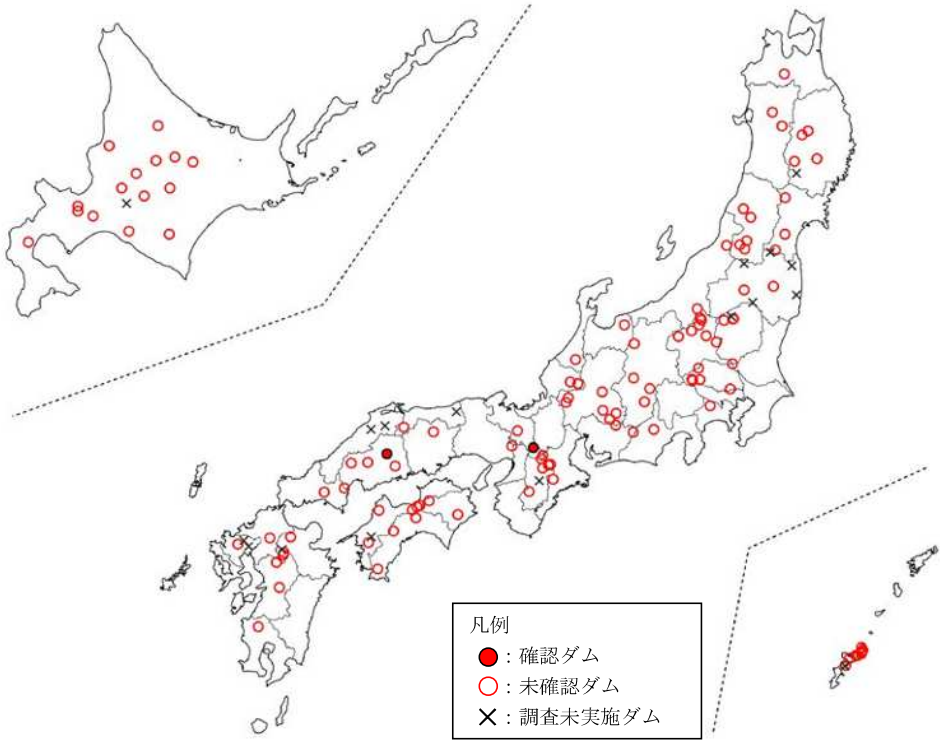


図 7-12　アメリカミズアブの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

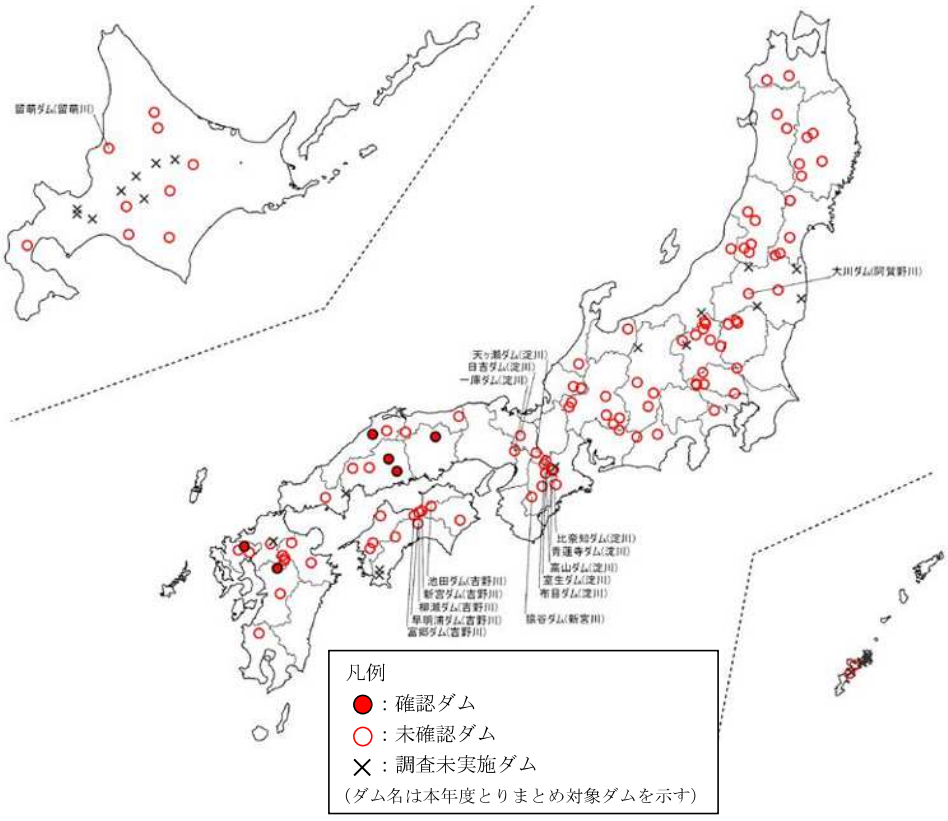
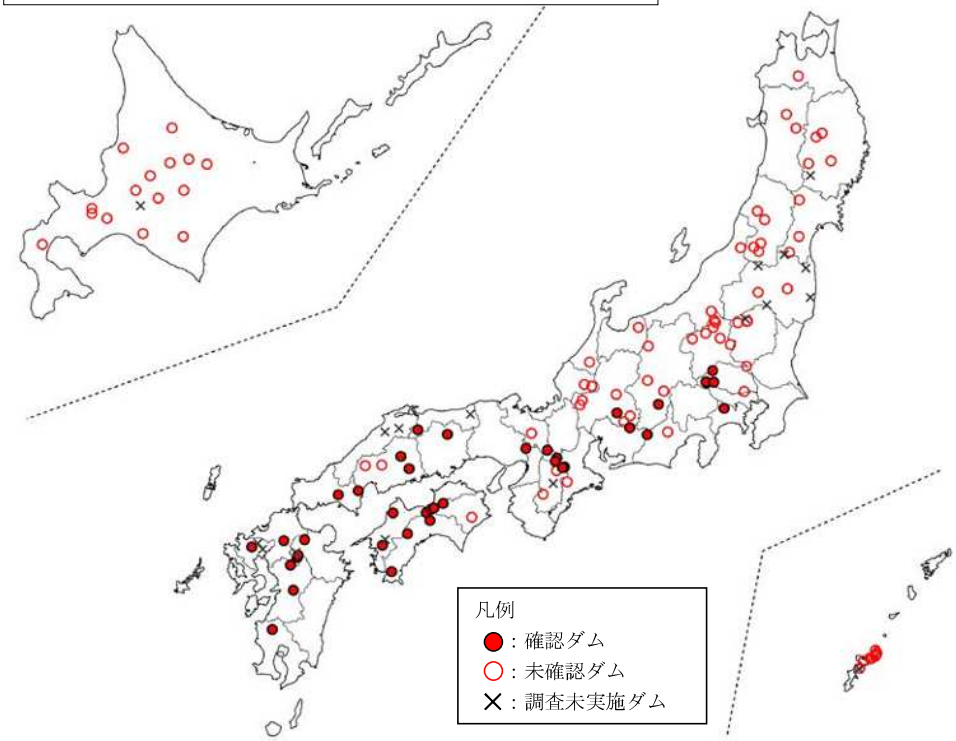


図 7-13　ミスジキイロテントウの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

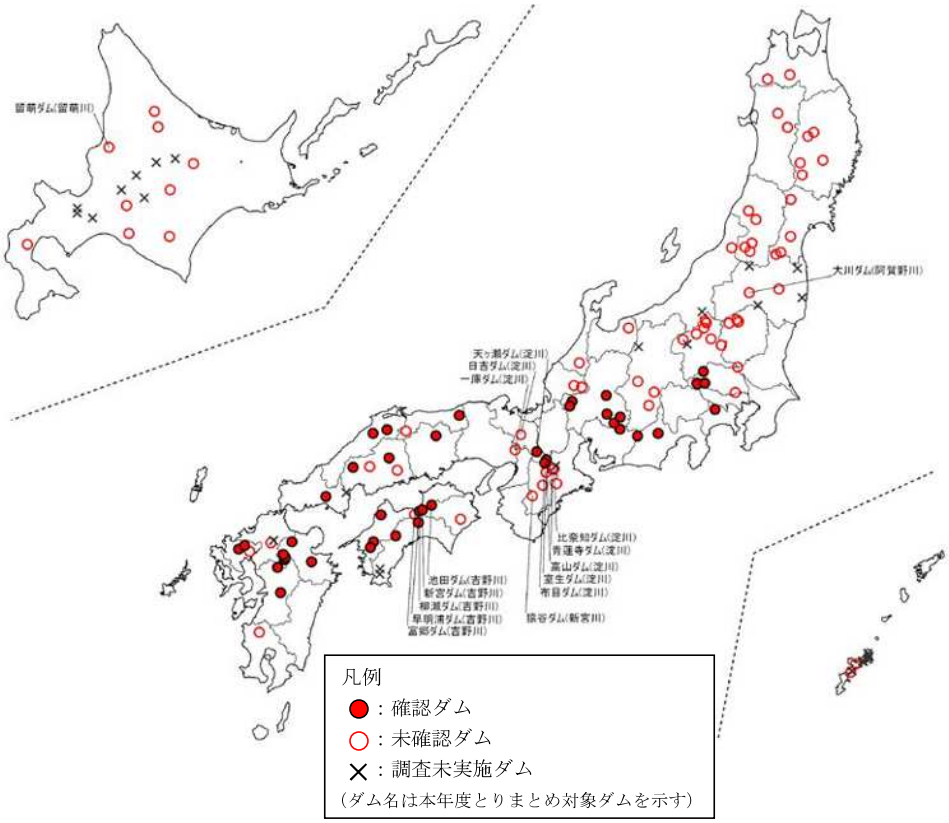
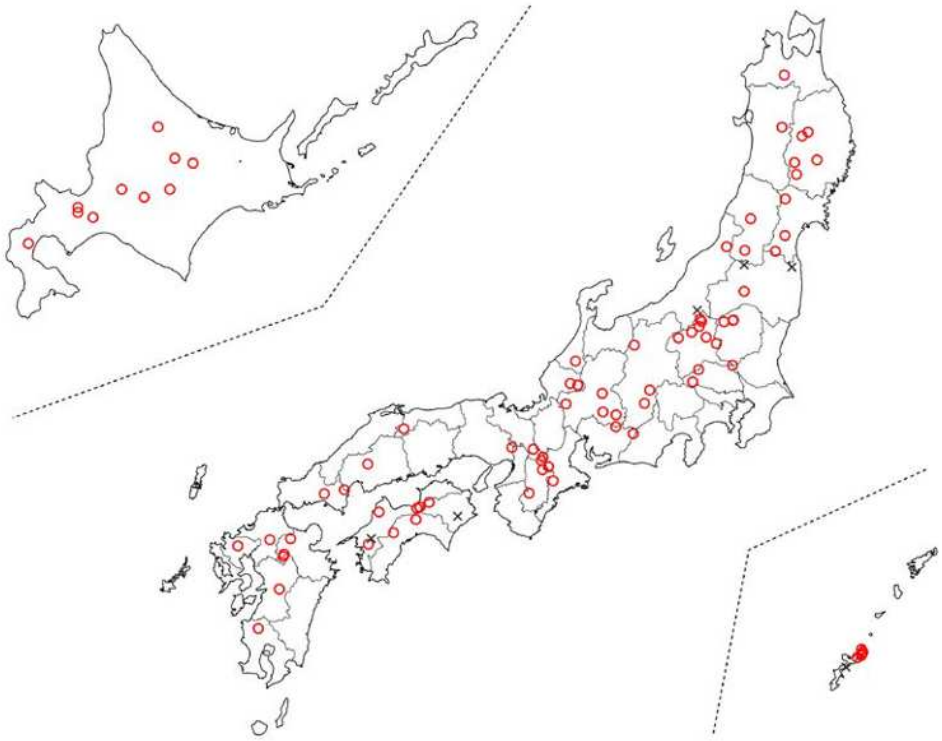


図 7-14　ラミーカミキリの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度(1990～1995 年度)）



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム

2 巡目調査（平成 8～12 年度(1996～2000 年度)）

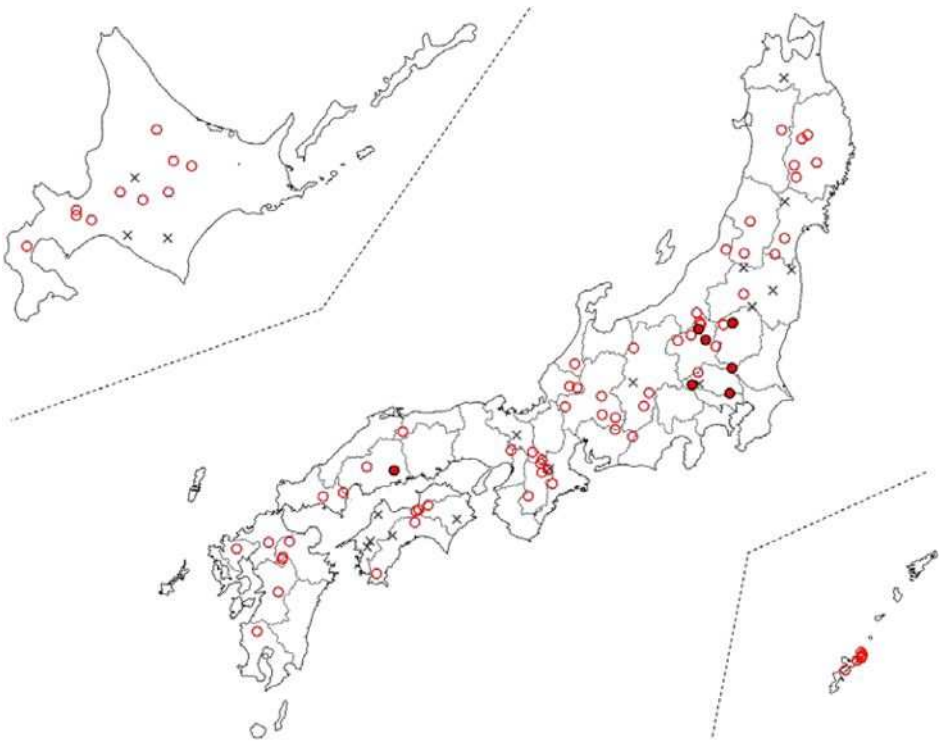
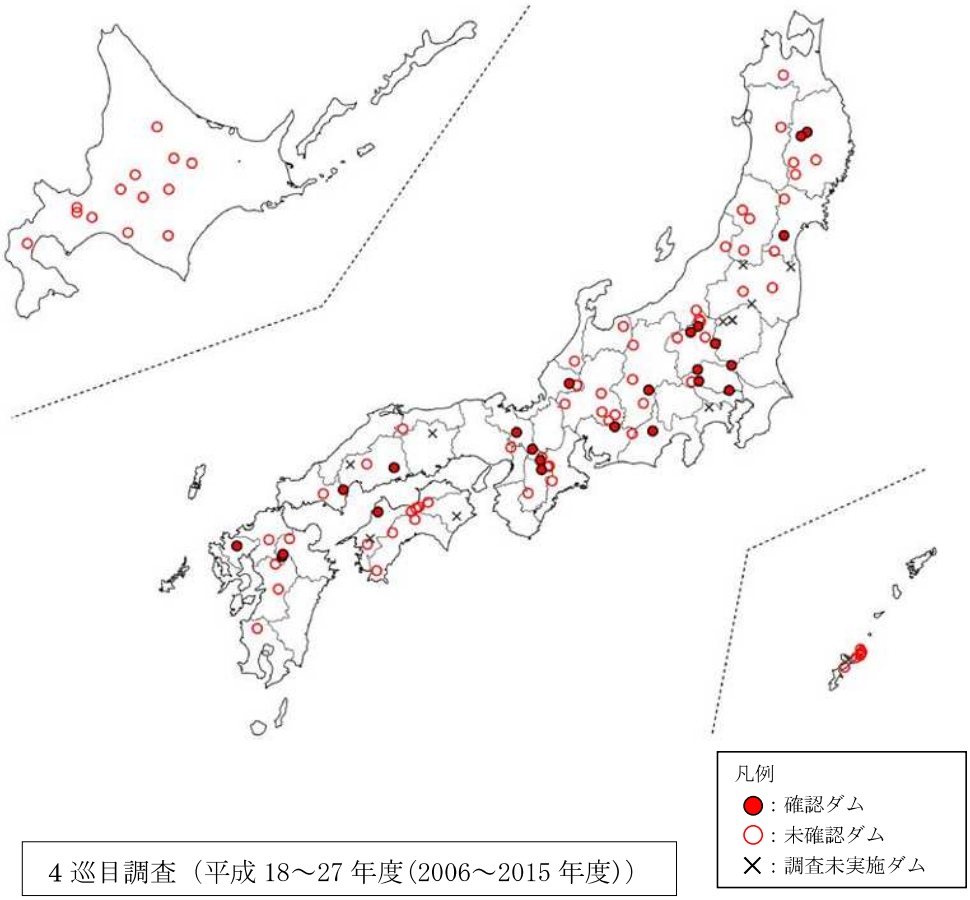


図 7-15　ブタクサハムシの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

※ブタクサハムシは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

3 巡目調査（平成 13～17 年度(2001～2005 年度)）



4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）

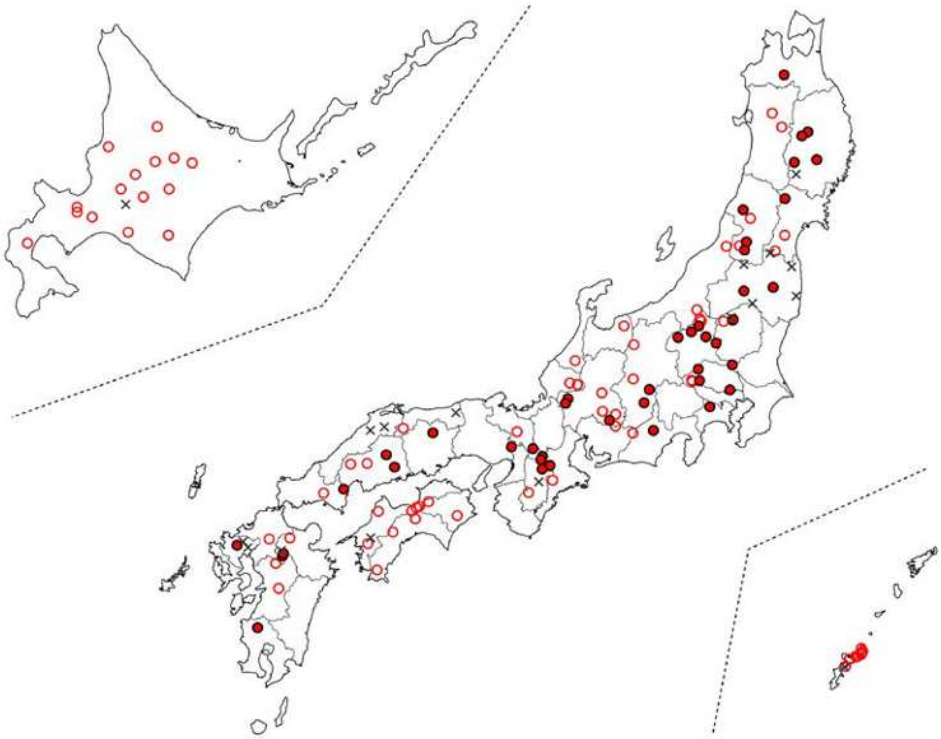


図 7-16　ブタクサハムシの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※ブタクサハムシは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

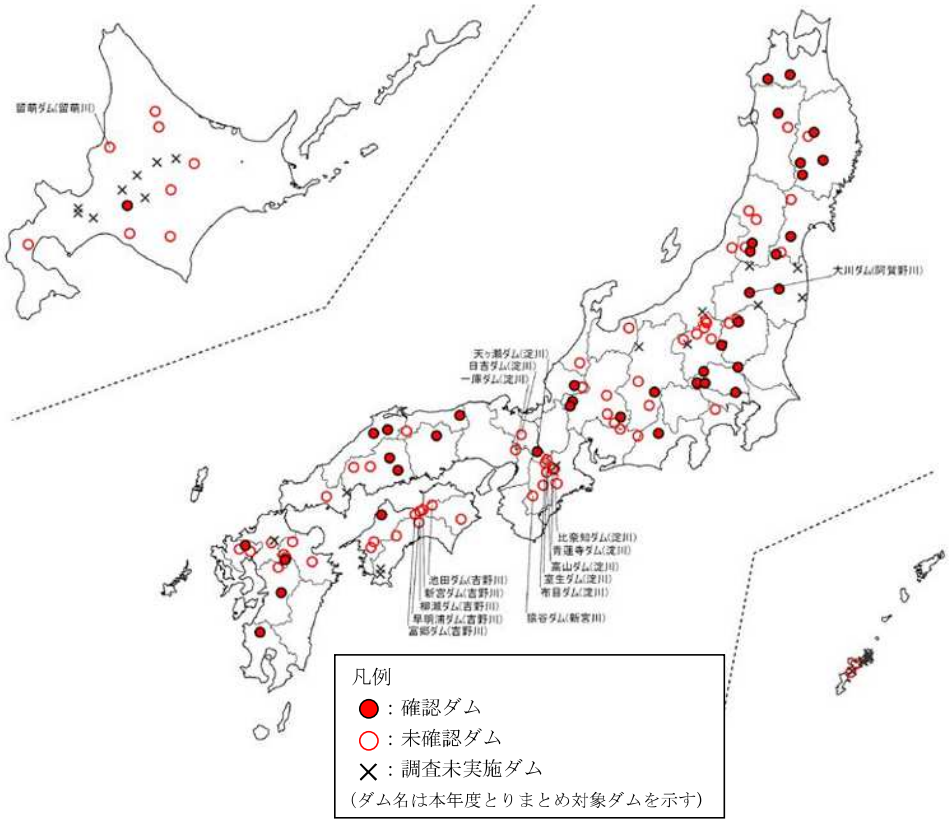
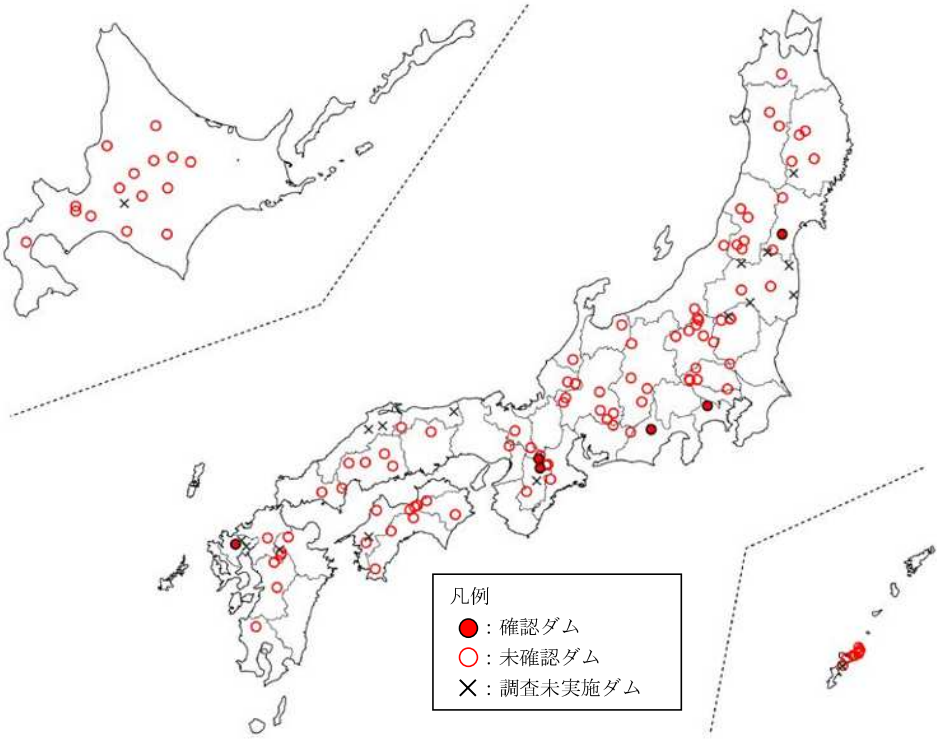


図 7-17　ブタクサハムシの確認状況（5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

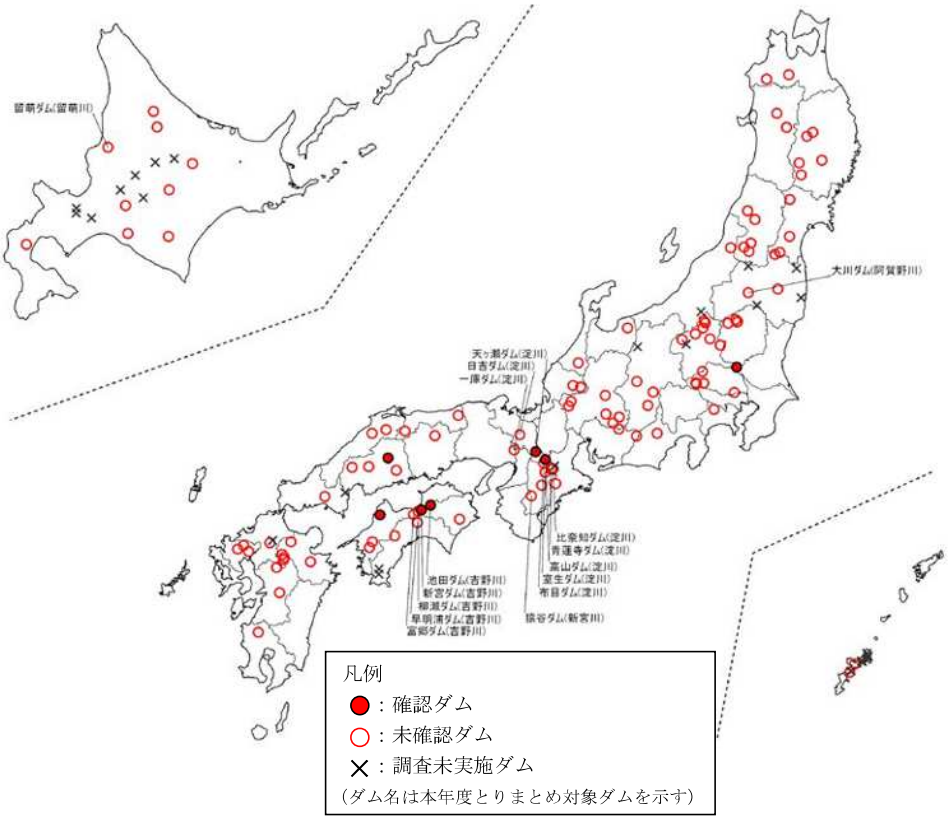
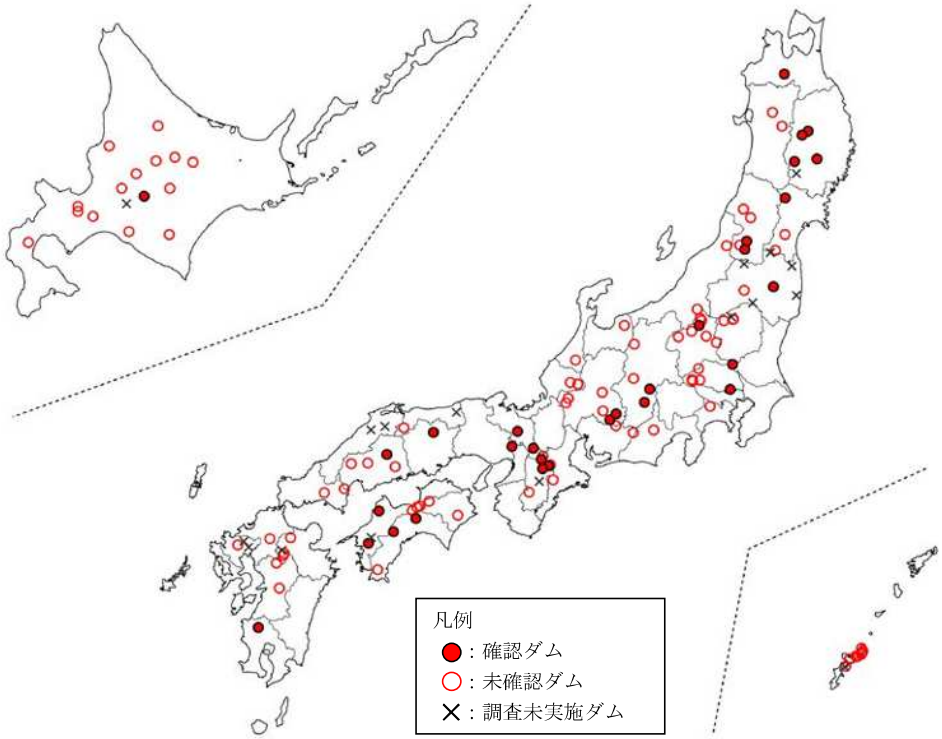


図 7-18　シバオサゾウムシの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

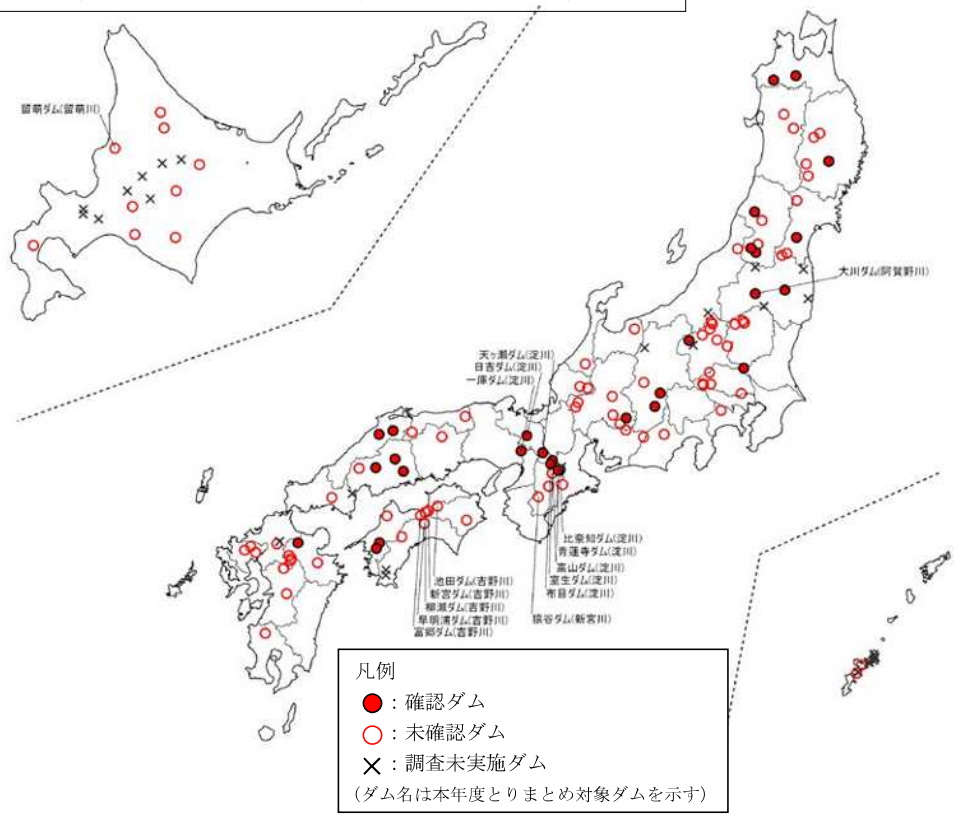
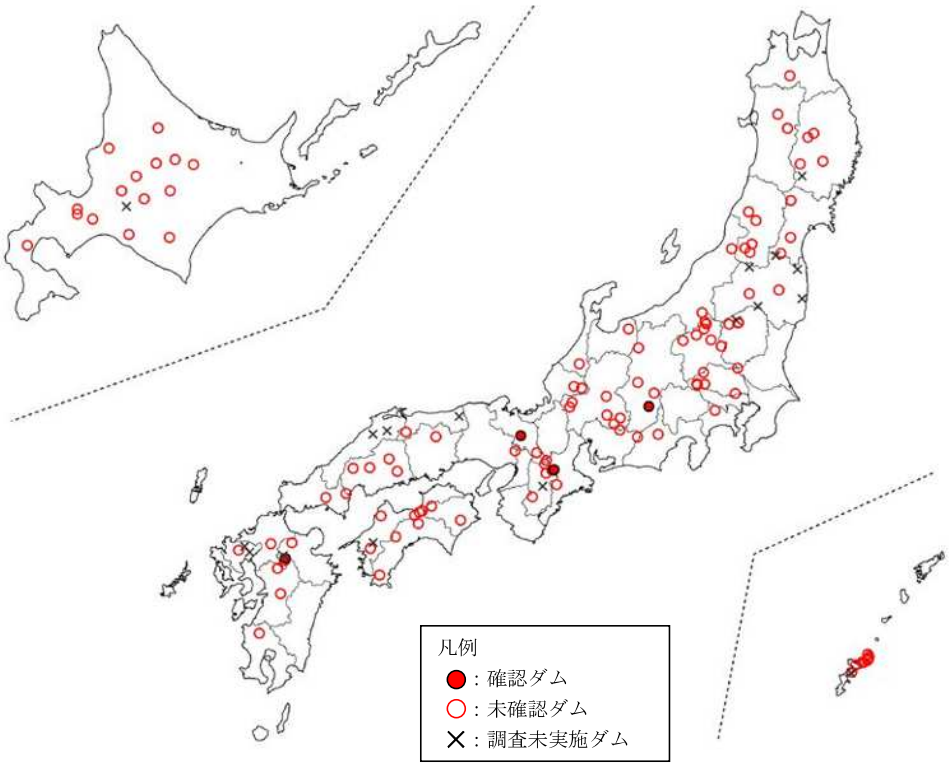


図 7-19　イネミズゾウムシの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

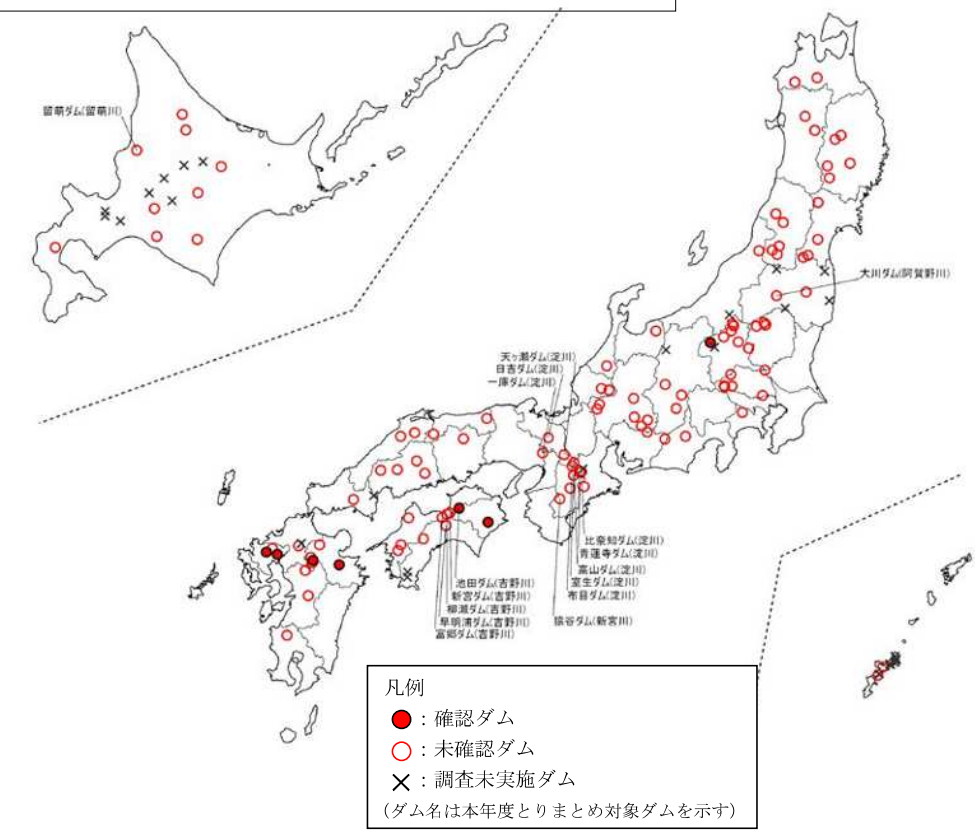


図 7-20　アメリカジガバチの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

7.3 気候変動

地球温暖化は、人間活動で排出される温室効果ガス等がもたらす地球全体の気温が上昇する現象です。地球温暖化が進行すると、大雨の発生頻度の増加、海面水位の上昇、台風の激化、干ばつ・熱波の増加等の気候変動をもたらすとされています。このような気候の変化は自然界にも影響を及ぼし、生物の分布域の拡大や縮小等、さまざまな形で表面化してきており、生物多様性の危機の大きな要因とされています。

ここでは、近年分布域を拡大していると考えられている昆虫類のなかでも、追跡確認の比較的容易な暖地性のチョウ類を選定し、国内分布の北進・拡大の動向を整理しました。

・暖地性のチョウ類、ナガサキアゲハ、モンキアゲハ、ツマグロヒョウモン

ナガサキアゲハとモンキアゲハは近畿、四国のダムで確認

ツマグロヒョウモンは北陸以西のダムで確認

表 7-5　暖地性チョウ類の確認ダム数の巡目比較

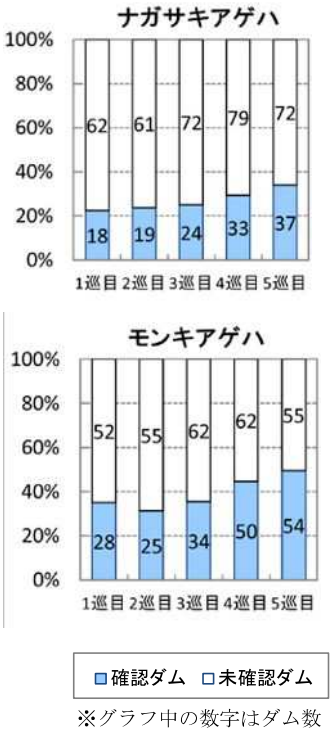
種名	1 巡目調査 (80 ダム)	2 巡目調査 (80 ダム)	3 巡目調査 (96 ダム)	4 巡目調査 (112 ダム)	5 巡目調査 (109 ダム)	今回確認
ナガサキアゲハ	18 ダム〔22.5%〕	19 ダム〔23.8%〕	24 ダム〔25.0%〕	33 ダム〔29.5%〕	37 ダム〔33.9%〕	○
モンキアゲハ	28 ダム〔35.0%〕	25 ダム〔31.3%〕	34 ダム〔35.4%〕	50 ダム〔44.6%〕	54 ダム〔49.5%〕	○
ツマグロヒョウモン	26 ダム〔32.5%〕	29 ダム〔36.3%〕	43 ダム〔44.8%〕	61 ダム〔54.5%〕	73 ダム〔67.0%〕	○

※（ ）内は各巡目において調査を実施しているダムの数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※〔 〕内は確認ダム数の対象ダム数に対する％を示す。

暖地性のチョウ類、ナガサキアゲハ、モンキアゲハ、ツマグロヒョウモンは、北海道を除く北陸、近畿、四国のダムで確認されました。

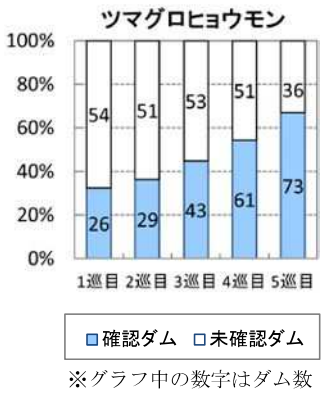
ナガサキアゲハは今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿と四国の計 10 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中、37 ダムで確認されています。1 巡目には中国・四国以西の確認しかありませんでしたが、2 巡目では近畿での確認が増加し、4 巡目以降では関東でも確認されています。2 巡目から 4 巡目にかけて、東方へ分布域を大きく拡大しました。

モンキアゲハは、今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿と四国の計 12 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中、54 ダムで確認されています。本種は 1 巡目より関東以西の温暖地で確認されており、2 巡目から 5 巡目にかけて確認ダム数は増加しています。平成 30 年には東北の釜房ダムで、東北のダムでは初めて確認されていますが、関東よりも北のダムでの確認例は少なく、分布拡大の傾向はナガサキアゲハやツマグロヒョウモンほど顕著ではありません。



※グラフ中の数字はダム数

ツマグロヒョウモンは、今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、北陸、近畿、四国の計 14 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、109 ダム中、73 ダムで確認されています。1～5 巡目にかけて確認ダム数・割合は大きく増加しました。確認ダム領域も 1 巡目には岐阜・石川以西であったものが、5 巡目には東北中部まで拡大しており、分布拡大の傾向が伺えます。幼虫が食草としてパンジー、ビオラなどスミレ科の園芸植物を利用することから、パンジー栽培の増加も本種の分布拡大要因の 1 つであるといわれています。



※グラフ中の数字はダム数



ツマグロヒョウモン（日吉ダム）
※写真内の括弧は、撮影日を示す

表 7-6　参考：既往文献におけるチョウ類のおおよその北限（東限）地域

種名	北限（東限）	参考文献
ナガサキアゲハ	茨城～栃木～群馬	2009 年・2010 年　ナガサキアゲハの調査結果について：環境省生物多様性センターいきものみっけ調査結果レポート
モンキアゲハ	宮城（太平洋側）～新潟（日本海側）	フィールドガイド　日本のチョウ：日本チョウ類保全協会編, 2012
ツマグロヒョウモン	宮城～福島～新潟	2009 年・2010 年　ツマグロヒョウモンの調査結果について：環境省生物多様性センターいきものみっけ調査結果レポート

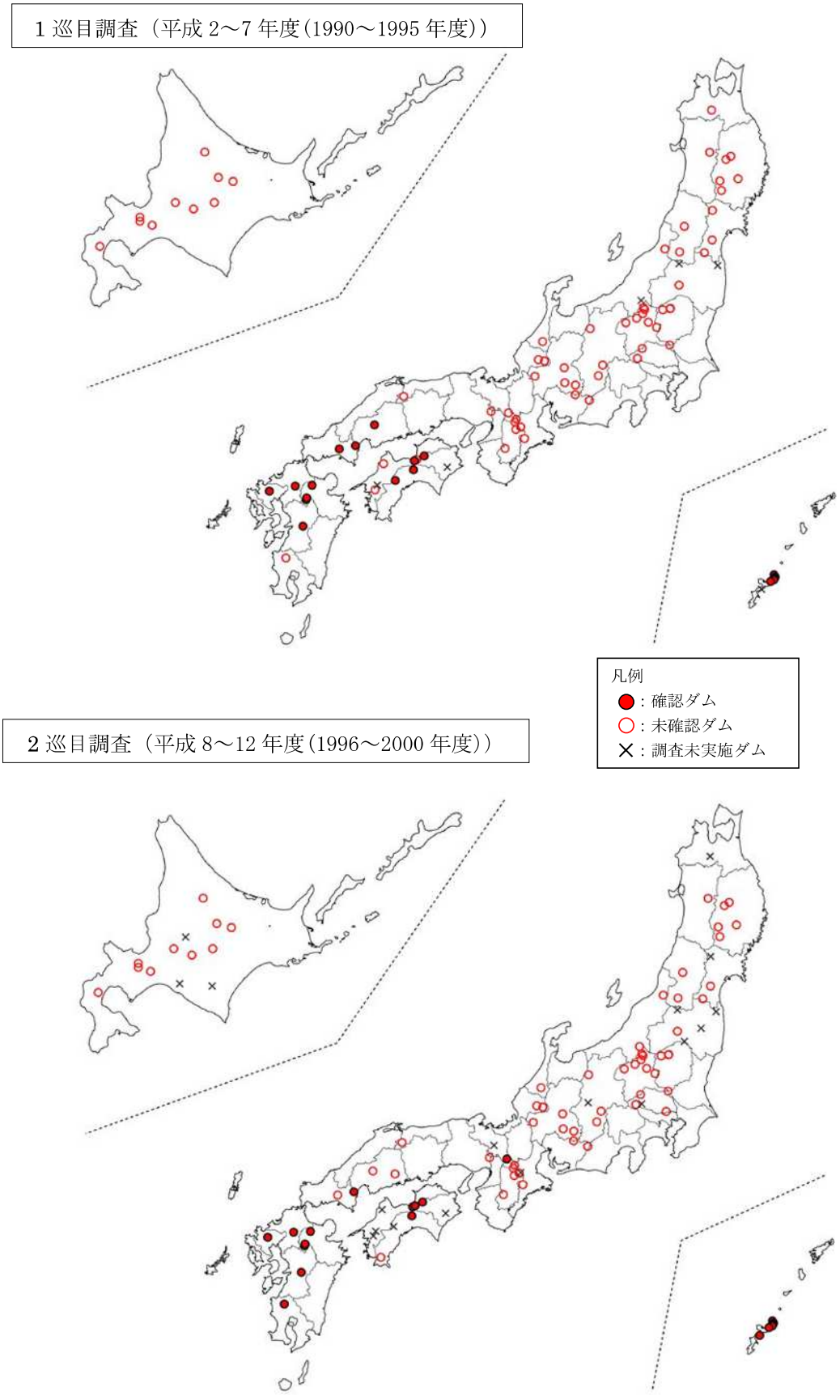
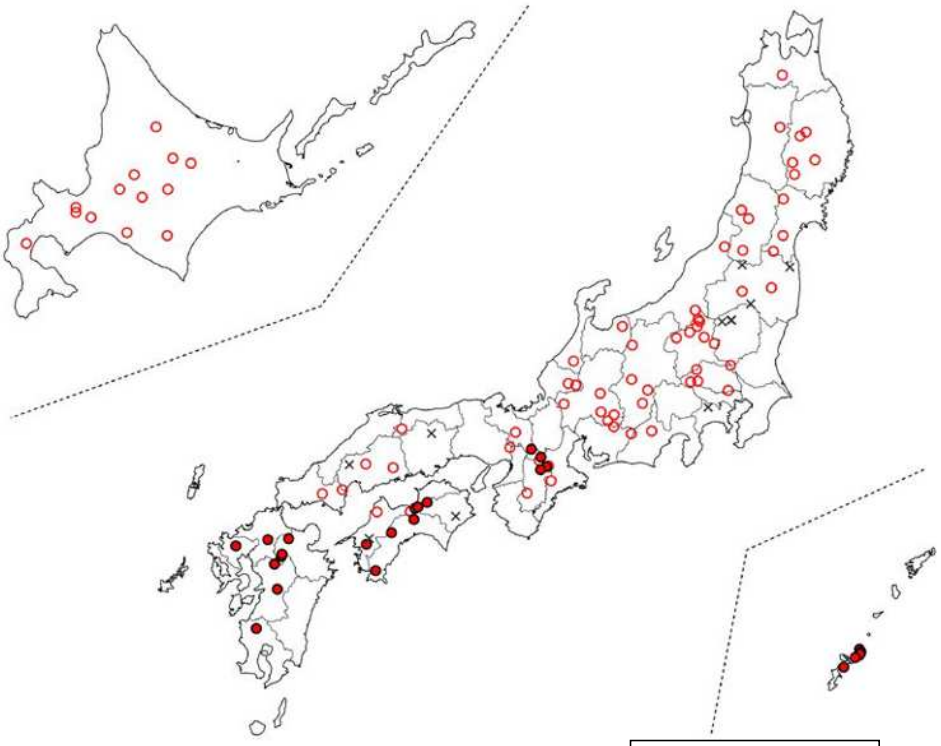


図 7-21　ナガサキアゲハの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

※ナガサキアゲハは分布が拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

3 巡目調査（平成 13～17 年度(2001～2005 年度)）



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）

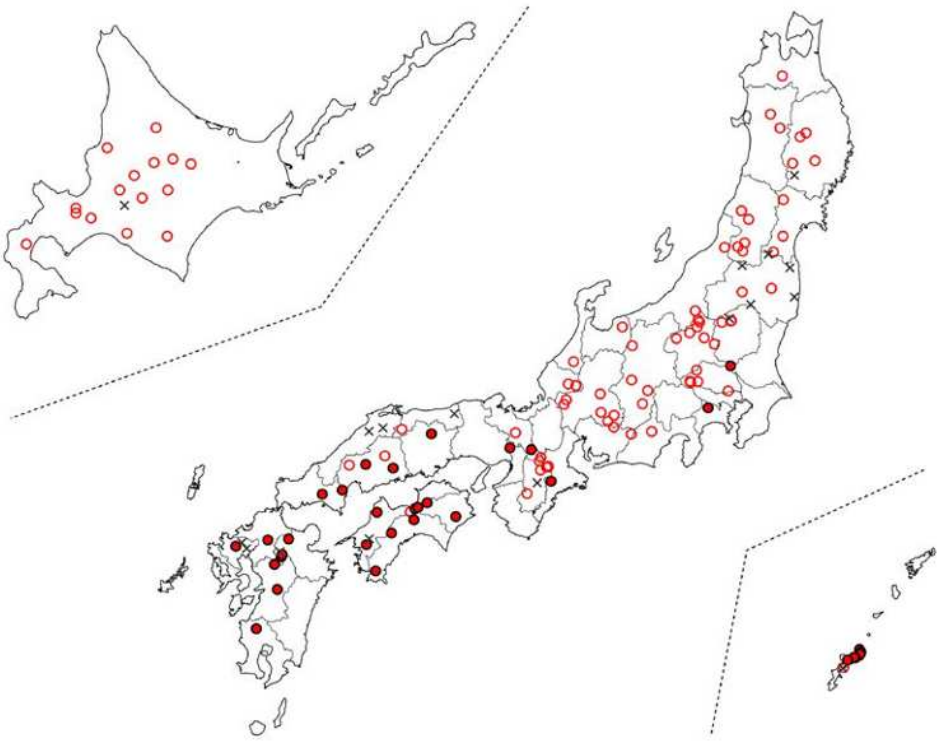


図 7-22　ナガサキアゲハの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※ナガサキアゲハは分布が拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

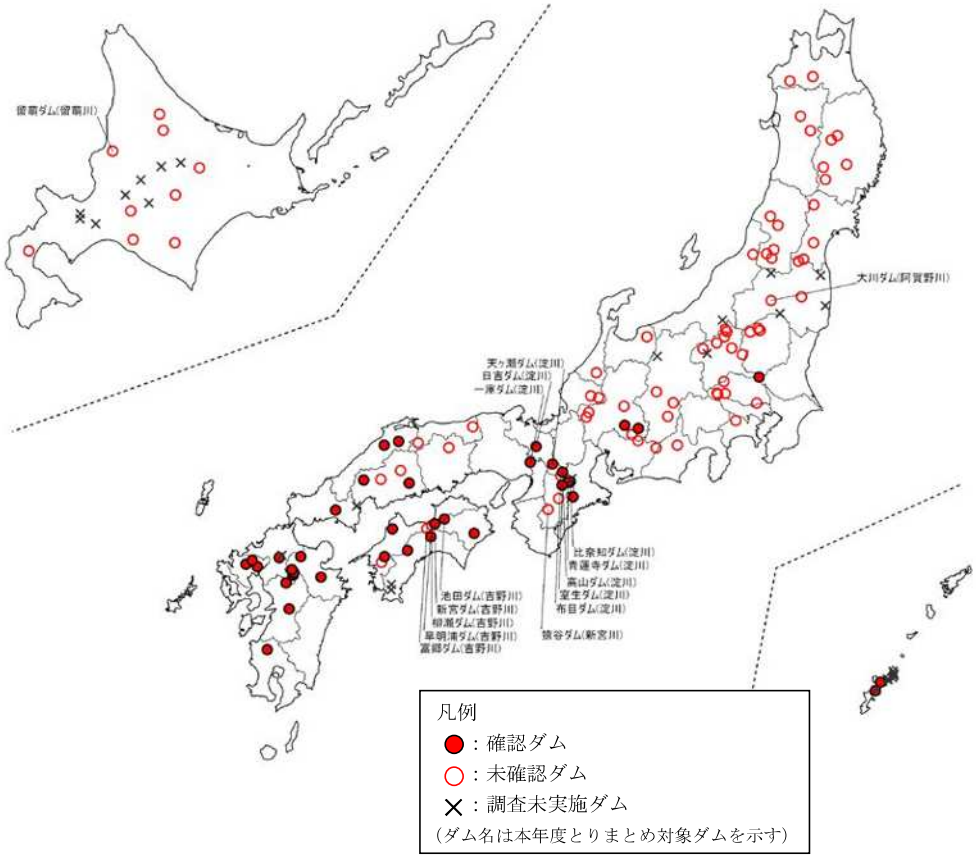
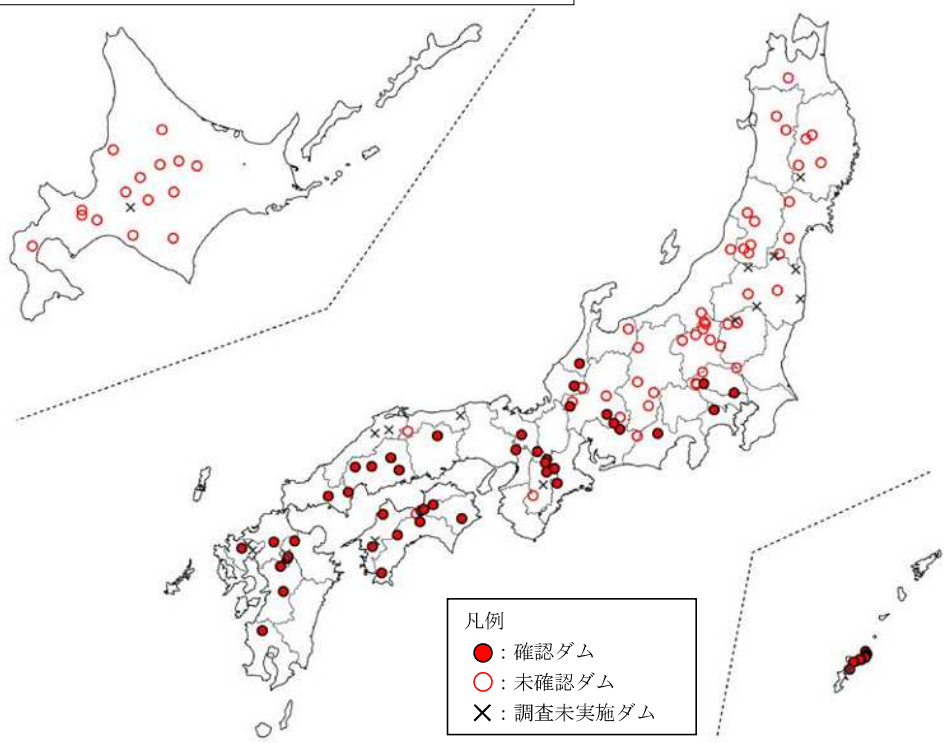


図 7-23　ナガサキアゲハの確認状況（5 巡目調査）

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）



5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

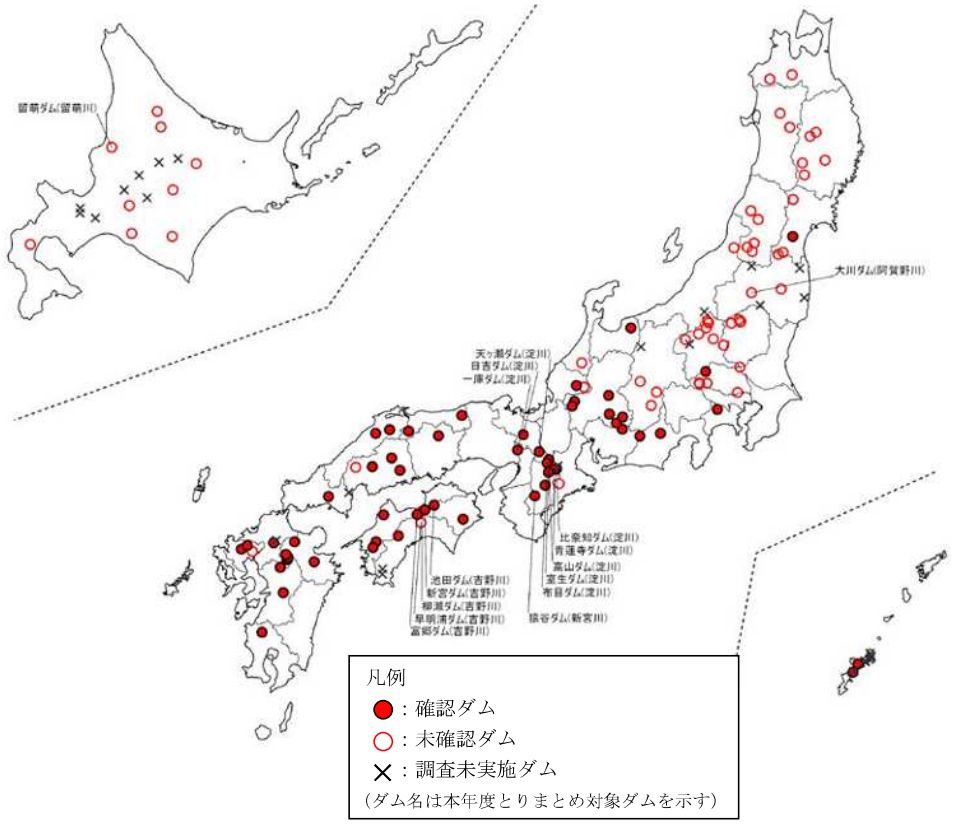
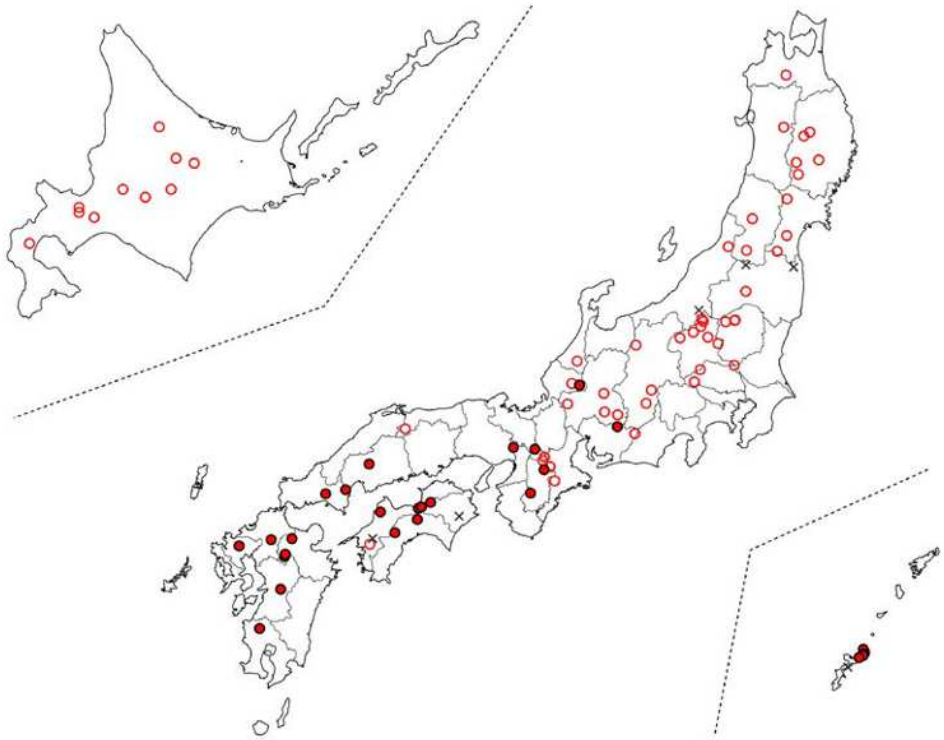


図 7-24　モンキアゲハの確認状況（4 巡目調査、5 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度(1990～1995 年度)）



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム

2 巡目調査（平成 8～12 年度(1996～2000 年度)）

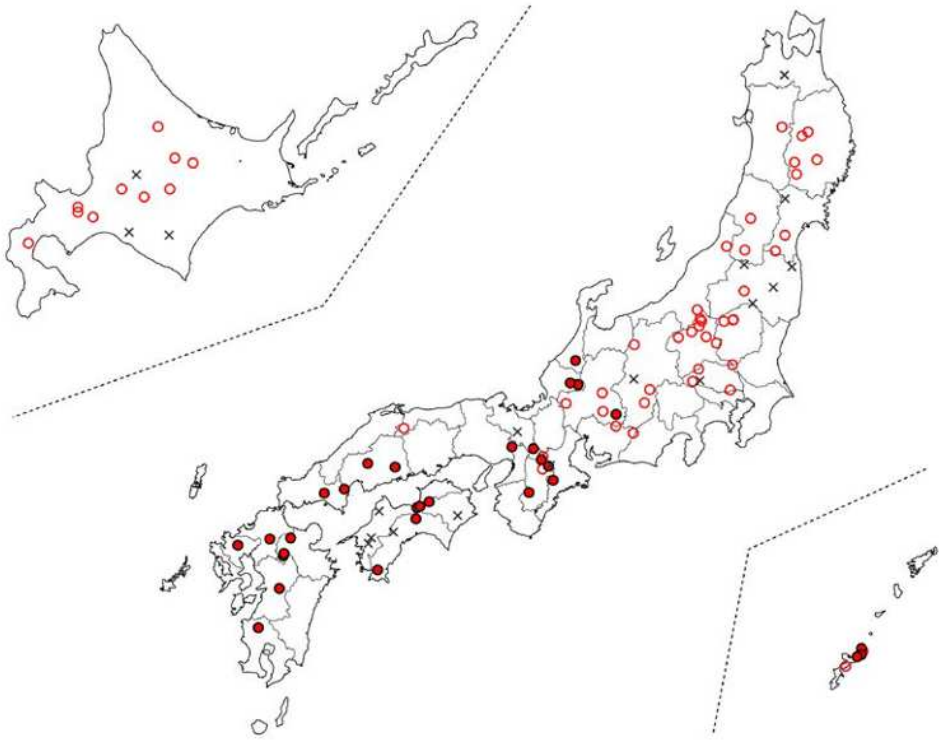
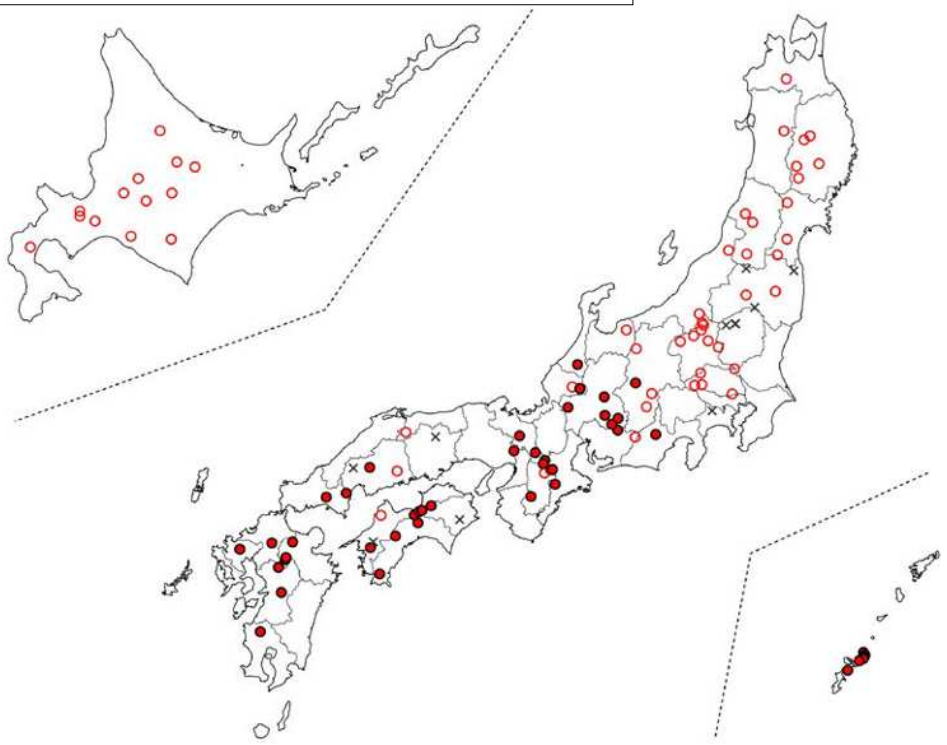


図 7-25　ツマグロヒョウモンの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

※ツマグロヒョウモンは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

3 巡目調査（平成 13～17 年度(2001～2005 年度)）



凡例
●：確認ダム
○：未確認ダム
×：調査未実施ダム

4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）

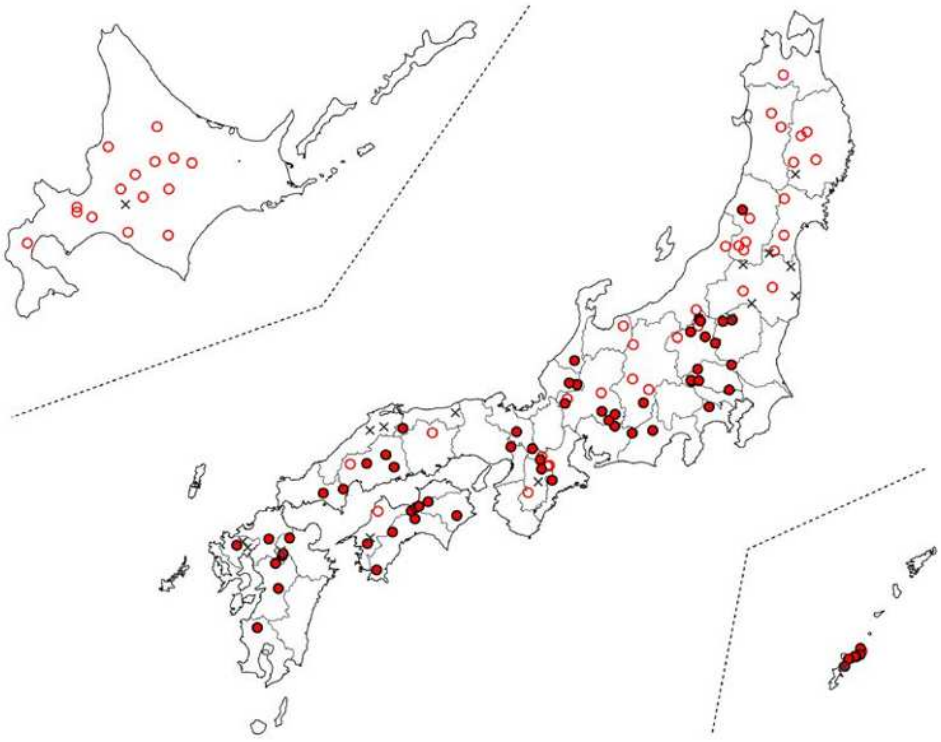


図 7-26　ツマグロヒョウモンの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

※ツマグロヒョウモンは全国的に分布拡大している種であるため、過年度の確認状況もあわせて示した。

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

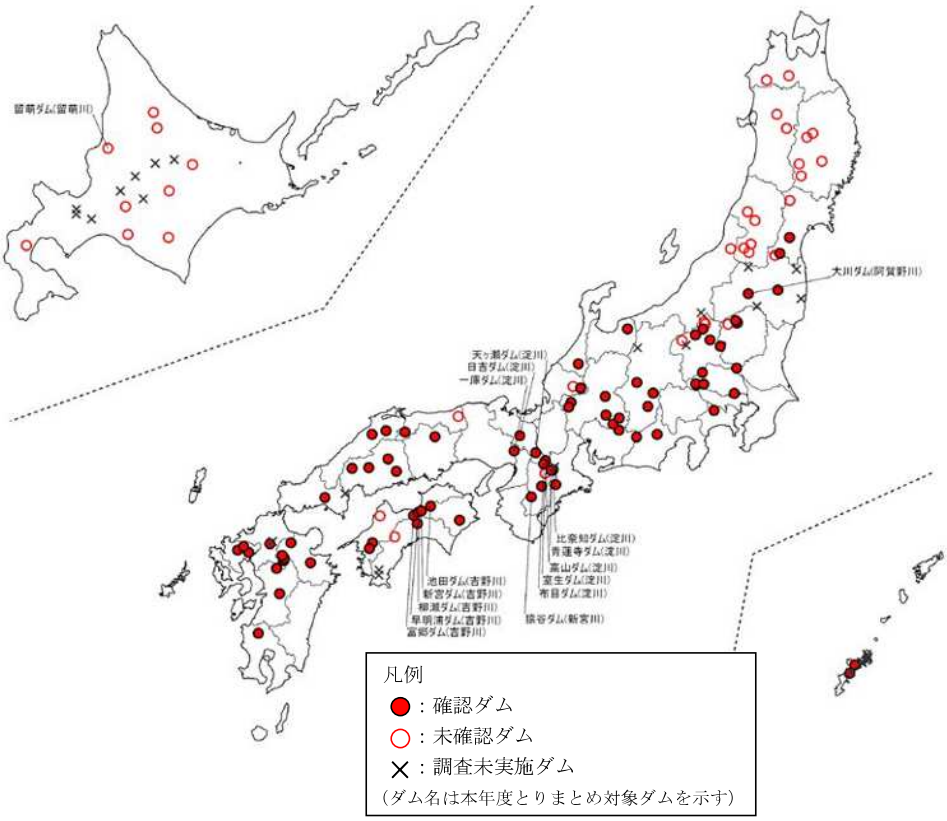


図 7-27　ツマグロヒョウモンの確認状況（5 巡目調査）

7.4 注目すべき種の分布状況

(1) 国蝶であるオオムラサキの確認状況

ここでは、日本の国蝶であるオオムラサキの確認状況を整理しました。オオムラサキは、大型のタテハチョウで、北海道南西部から九州までの広い範囲に分布しています。幼虫は河畔林を形成することの多いエノキやエゾエノキを食樹としています。成虫は初夏に出現し、クヌギやコナラ等の樹液、熟した果実等に集まります。現在は雑木林等の生息環境の減少による影響が懸念され、環境省のレッドリストでは準絶滅危惧に指定されています。

なお、1～5 巡目調査の比較は、調査の範囲や時期、回数等の条件が必ずしも同一ではありません。また、移動性が高く、限られた季節にしかみられない種でもあることから、比較結果は同一ダムでの消長を示すものではなく、全国的な傾向を把握するための参考です。

・近畿の 1 ダム、四国の 2 ダムでオオムラサキを確認

今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、近畿の天ヶ瀬ダム、四国の富郷ダムと新宮ダムの計 3 ダムで確認されました。

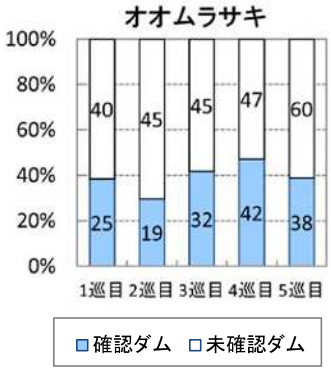
表 7-7　オオムラサキの確認ダム数の巡目比較

種名	1 巡目調査 (65 ダム)	2 巡目調査 (64 ダム)	3 巡目調査 (77 ダム)	4 巡目調査 (89 ダム)	5 巡目調査 (98 ダム)
オオムラサキ	25 ダム ［38.5%］	19 ダム ［29.7%］	32 ダム ［41.6%］	42 ダム ［47.2%］	38 ダム ［38.8%］

※（　）内は各巡目において調査を実施しているダムのうち、オオムラサキが分布しない沖縄・北海道を含まない数を示す。
（北海道には一部分布するが、ダムの所在地とは重ならないため）巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※［　］内は確認ダム数の対象ダム数に対する％を示す。

オオムラサキは今回とりまとめを行った 12 ダムのうち、3 ダムで確認されました。確認されたのは近畿の天ヶ瀬ダムと、四国の富郷ダム、新宮ダムの計 3 ダムでした。天ヶ瀬ダムと新宮ダムでは 4 巡目に引き続いての確認でした。

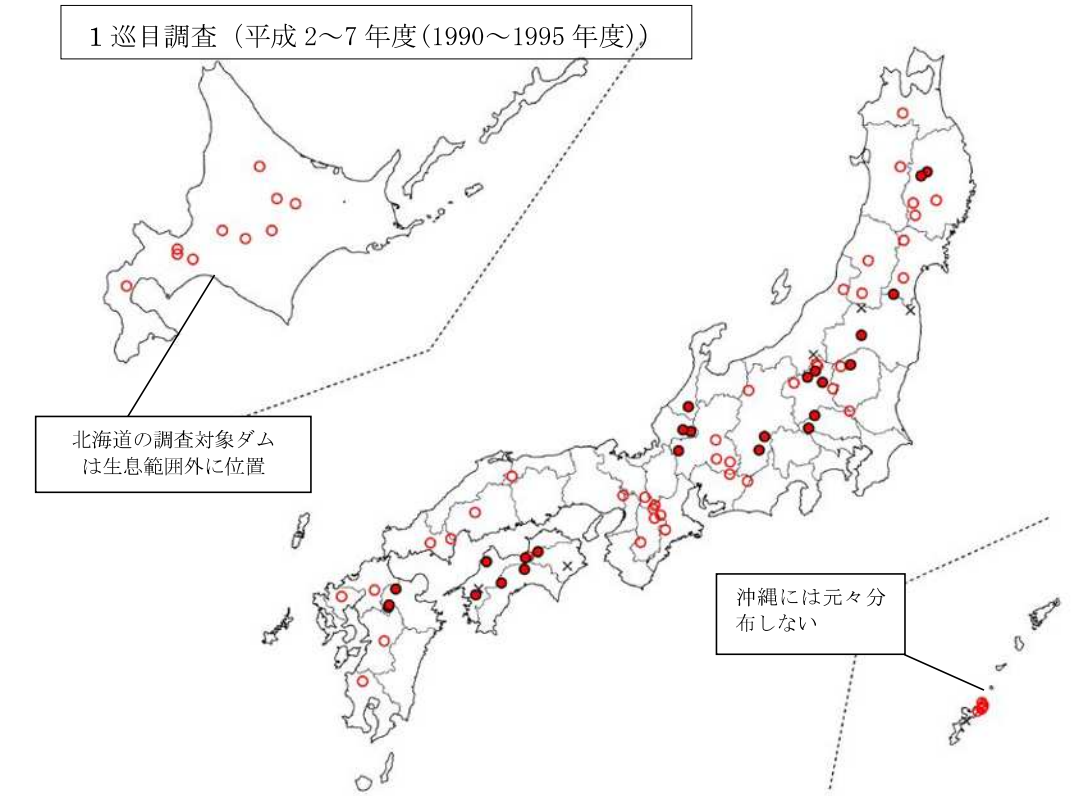
これまでの 5 巡目の調査結果では、北海道・沖縄を除く 98 ダム中 38 ダムで確認されています。



※グラフ中の数字はダム数



オオムラサキ（R5 ななせダム）
※写真内の括弧は、撮影日を示す



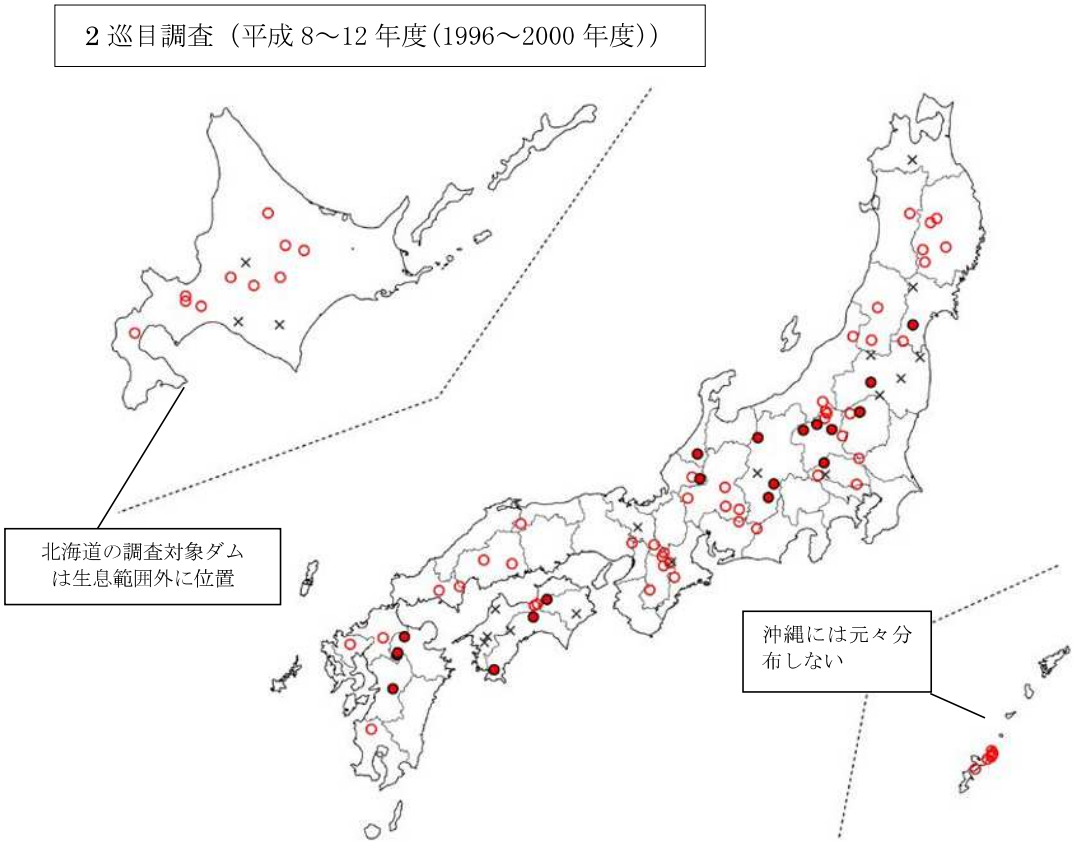


図 7-28　オオムラサキの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

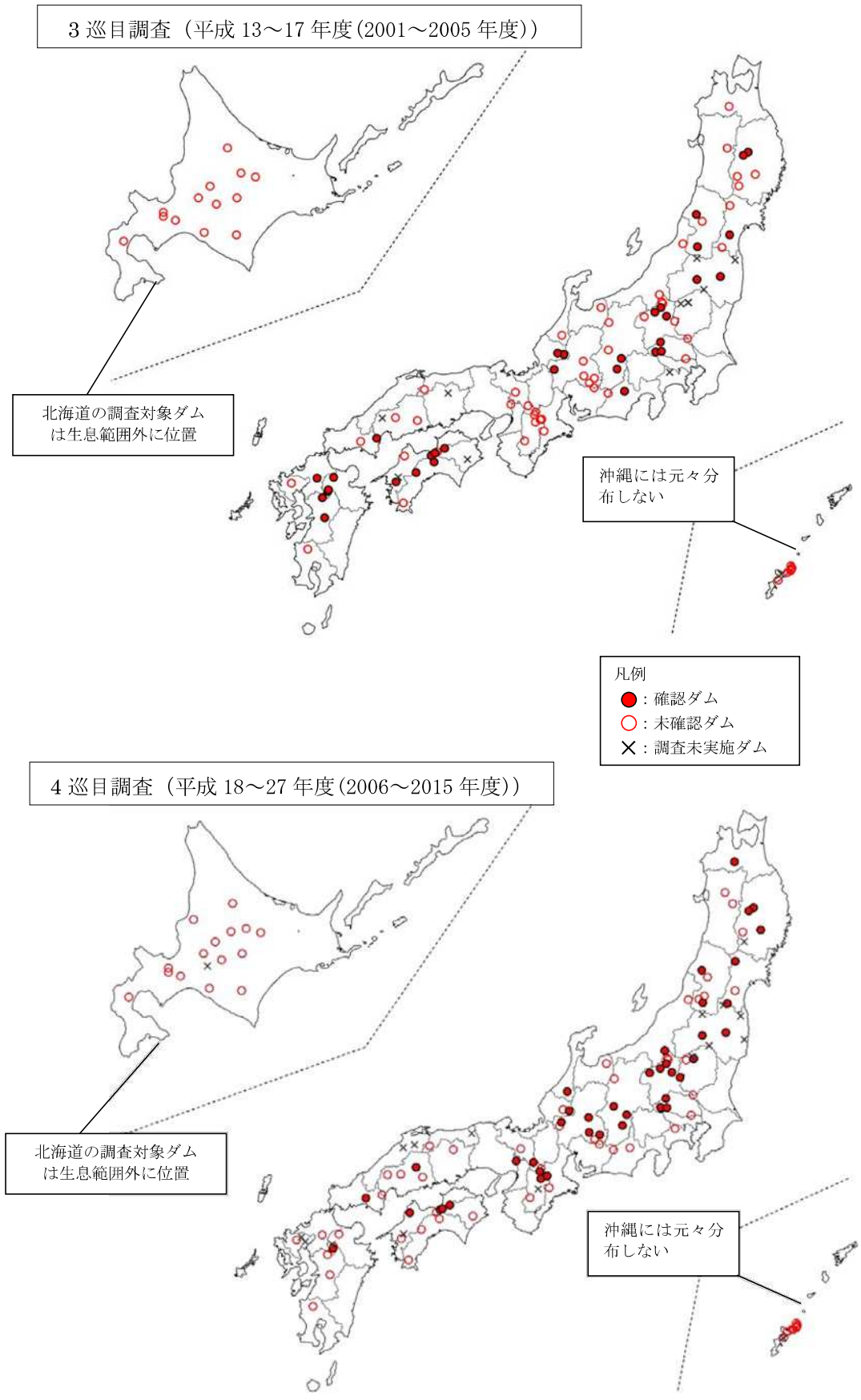


図 7-29　オオムラサキの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

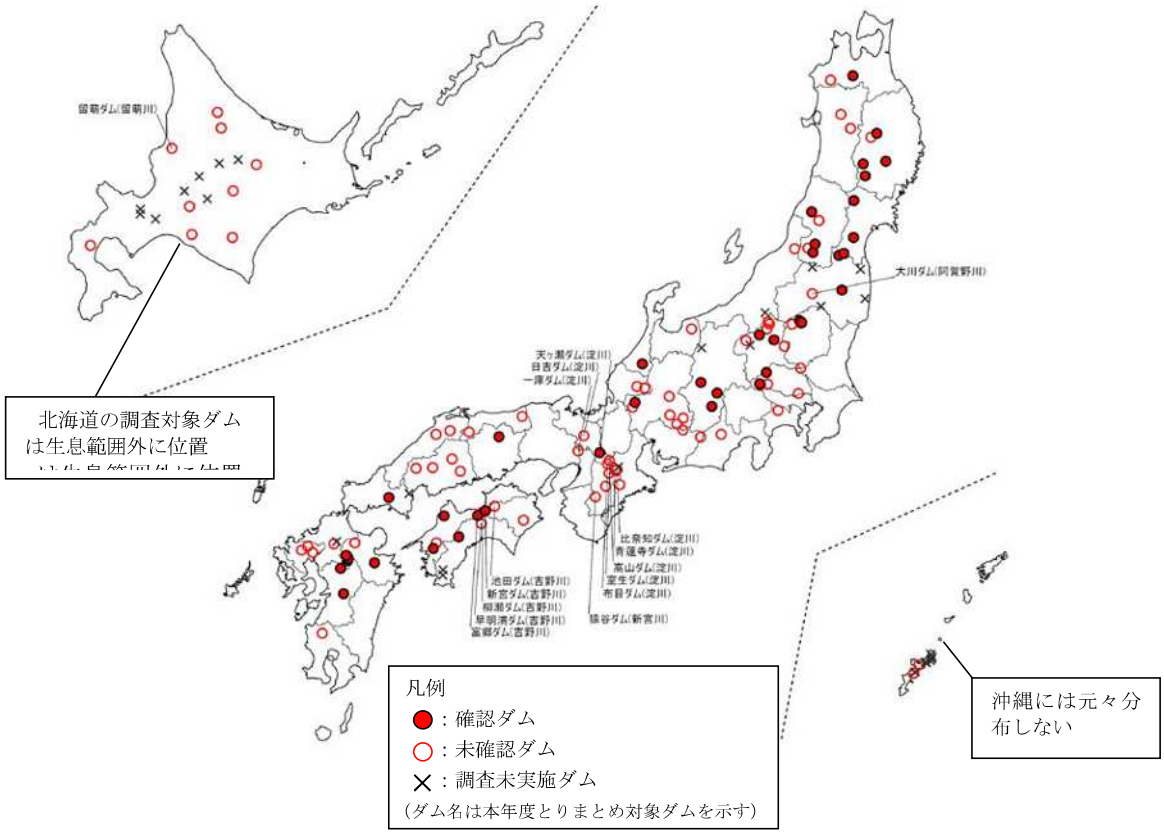


図 7-30　オオムラサキの確認状況（5 巡目調査）

(2) 減少傾向にあるウラギンスジヒョウモンの確認状況

近年減少傾向にあるウラギンスジヒョウモンの確認状況を整理しました。ウラギンスジヒョウモンは、中型のタテハチョウで、北海道から九州までの広い範囲に分布しています。幼虫はスミレ類を食草としています。成虫は年1回、6～7月頃に発生し、夏眠した後9月頃にも再び見られます。生息地は採草地、農地周辺、河川堤防、疎林などの草原です。現在は生息環境の減少による影響が懸念され、環境省のレッドリストでは絶滅危惧Ⅱ類に指定されています。

・ウラギンスジヒョウモンは確認なし

今回とりまとめを行った 16 ダムでは、ウラギンスジヒョウモンは確認されませんでした。

表 7-8　ウラギンスジヒョウモンの確認ダム数の巡目比較

種名	1巡目調査 (75ダム)	2巡目調査 (74ダム)	3巡目調査 (90ダム)	4巡目調査 (104ダム)	5巡目調査 (107ダム)
ウラギンスジヒョウモン	13ダム [17.3%]	17ダム [23.0%]	18ダム [20.0%]	15ダム [14.4%]	11ダム [10.3%]

※（ ）内は各巡目において調査を実施しているダムのうち、ウラギンスジヒョウモンが分布しない沖縄を含まない数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。

※［ ］内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。

今回とりまとめを行った 16 ダムでは、ウラギンスジヒョウモンは確認されませんでした。

これまでの5巡目の調査結果では、沖縄を除いた107ダム中、北海道と東北の11ダムで確認されています。

4 巡目までは本州の東北南部以西や九州のダムでの確認がありましたが、5 巡目では北海道、東北以外の地域で確認されたダムがありません。北日本以外の地域での本種の減少傾向が伺えます。



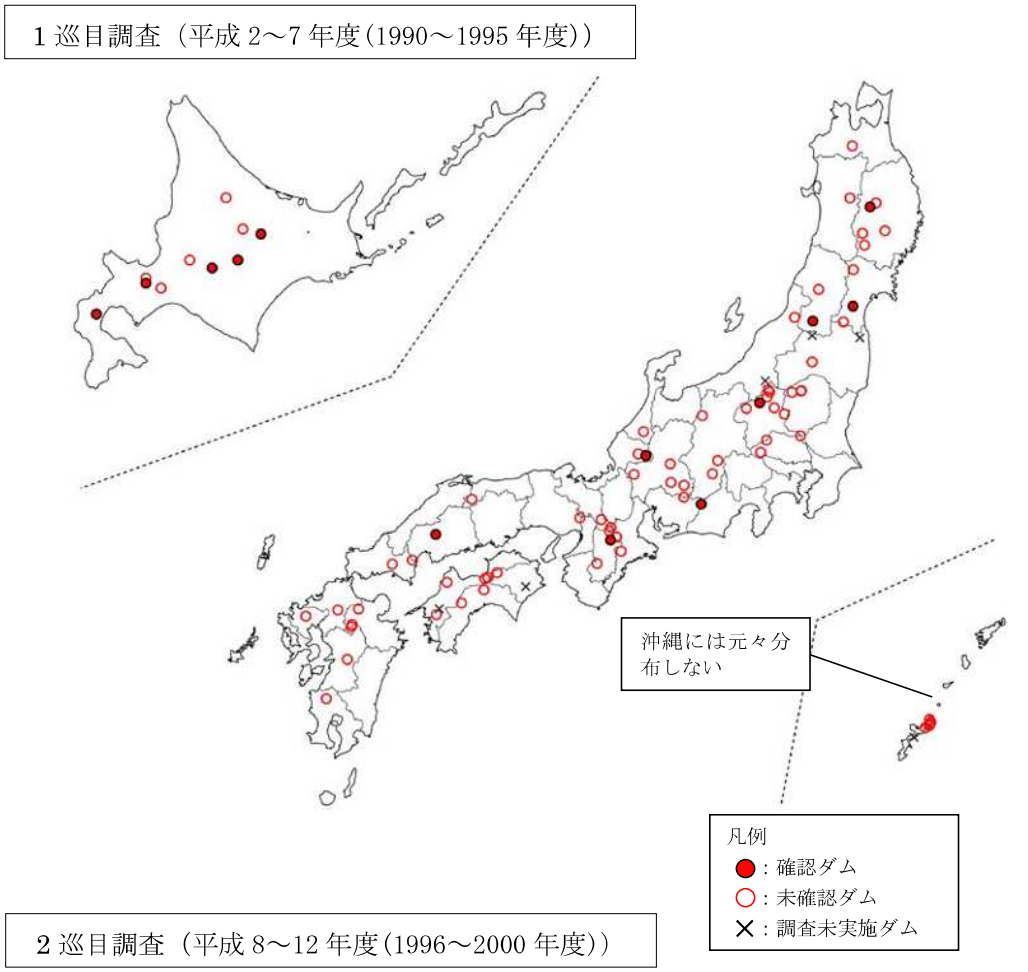
※グラフ中の数字はダム数



ウラギンスジヒョウモン

(R4 二風谷ダム)

※写真内の括弧は、撮影日を示す



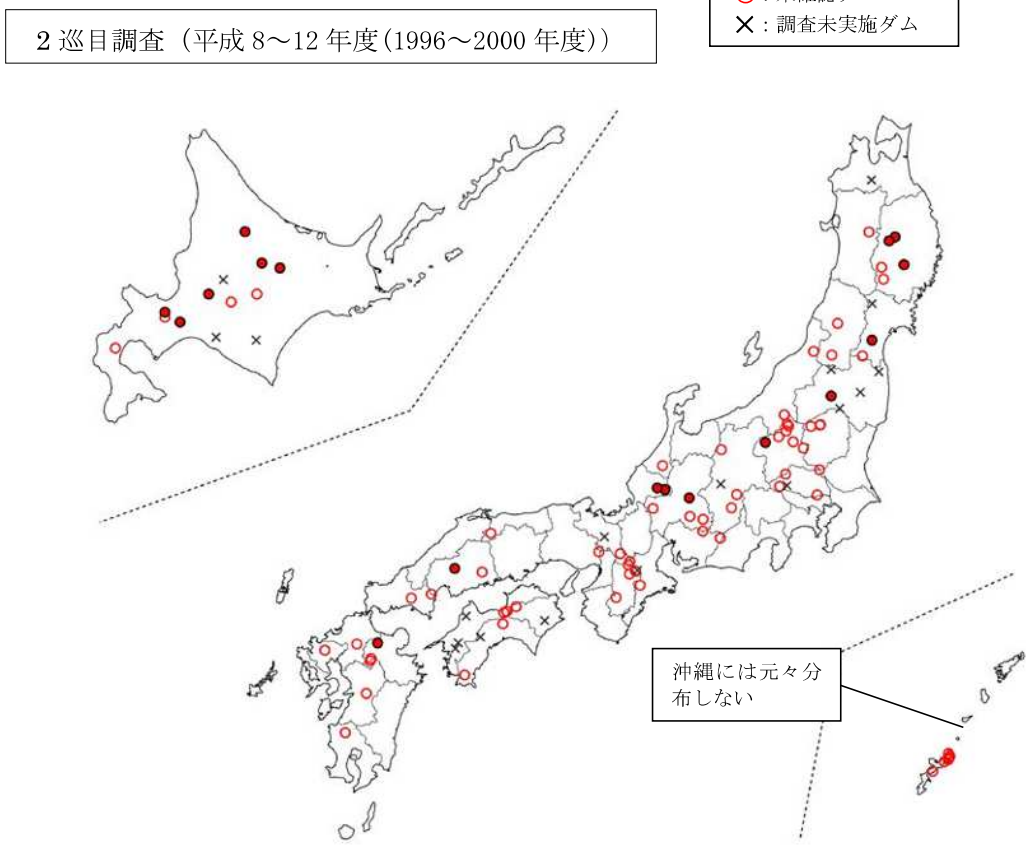


図 7-31　ウラギンスジヒョウモンの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

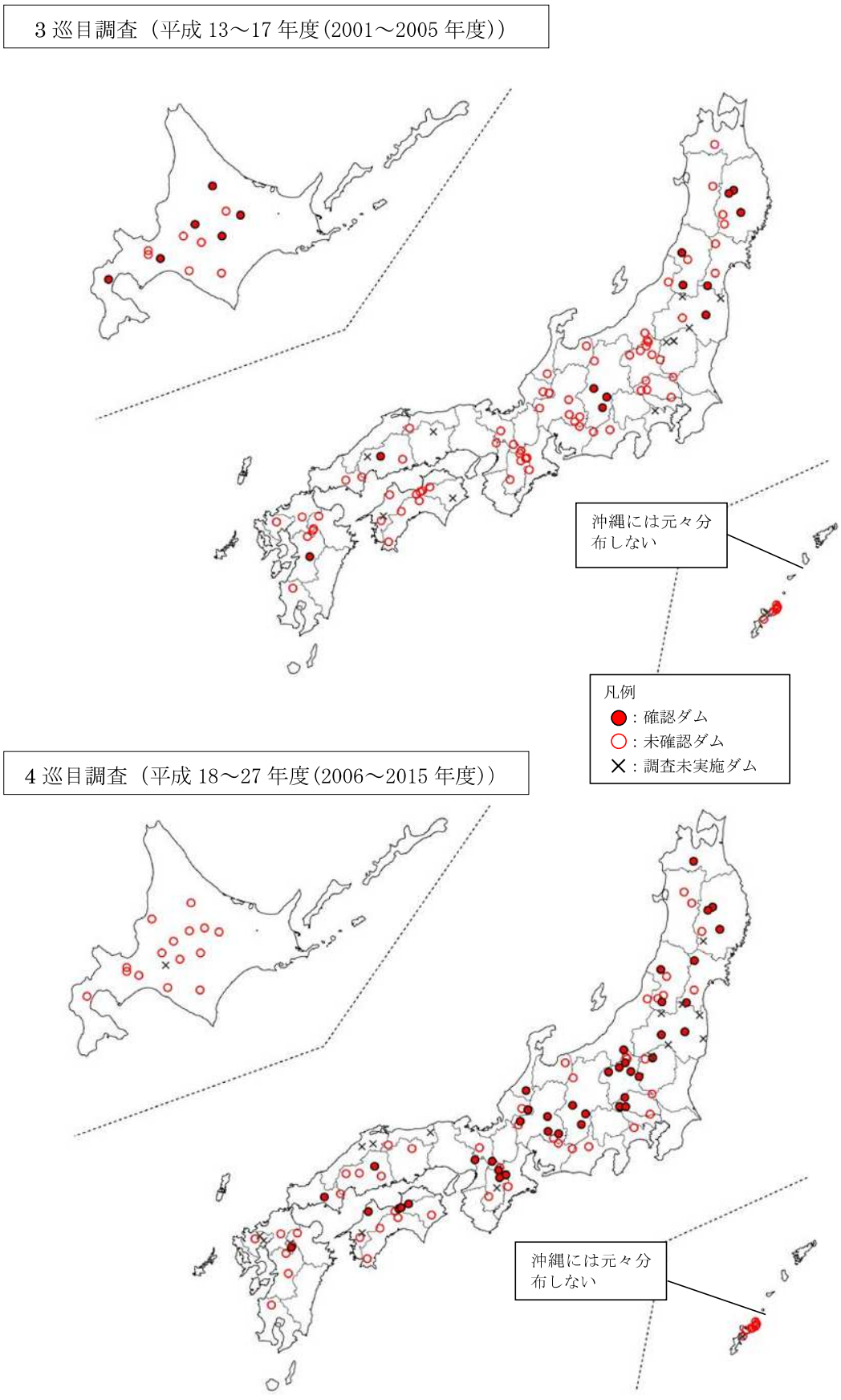


図 7-32　ウラギンスジヒョウモンの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

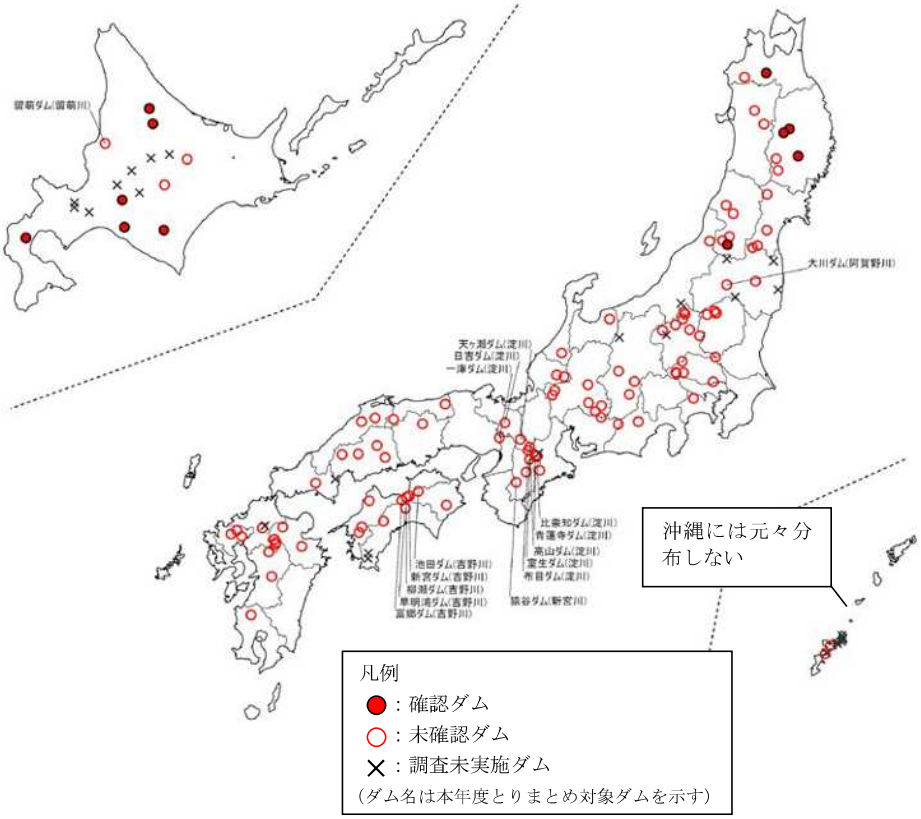


図 7-33　ウラギンスジヒョウモンの確認状況（5 巡目調査）

(3) 河原環境を利用するカワラバッタ、アイヌハンミョウの確認状況

ここでは、河原環境を利用するカワラバッタ、アイヌハンミョウの確認状況を整理しました。

・アイヌハンミョウは北陸の 1 ダム、近畿の 6 ダム、四国の 1 ダムで確認

今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、アイヌハンミョウが計 8 ダムで確認されました。

・カワラバッタは確認ダムなし

今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、カワラバッタが確認されたダムはありませんでした。

表 7-9　河原を利用する種の確認ダム数の巡目比較

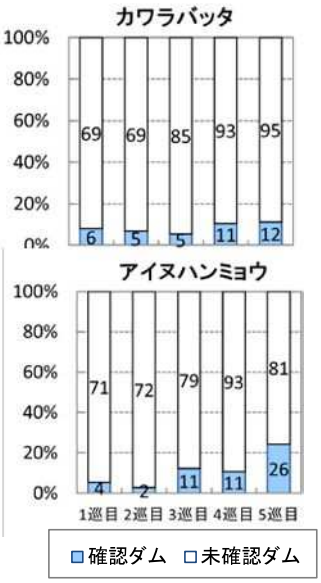
種名	1 巡目調査 (75 ダム)	2 巡目調査 (74 ダム)	3 巡目調査 (90 ダム)	4 巡目調査 (104 ダム)	5 巡目調査 (107 ダム)
カワラバッタ	6 ダム 〔8.0%〕	5 ダム 〔6.8%〕	5 ダム 〔5.6%〕	11 ダム 〔10.6%〕	12 ダム 〔11.2%〕

アイヌハンミョウ	4 ダム 〔5.3%〕	2 ダム 〔2.7%〕	11 ダム 〔12.2%〕	11 ダム 〔10.6%〕	26 ダム 〔24.3%〕

※ （ ）内は各巡目において調査を実施しているダムのうち、カワラバッタ、アイヌハンミョウが分布しない沖縄を含まない数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※［ ］内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。

カワラバッタは北海道から九州にかけて礫質の河原に生息するバッタで、主に河川中流域に生息しています。今回とりまとめを行った 16 ダムでは確認されたダムはありませんでした。これまでの 5 巡目の調査結果では、沖縄を除いた 107 ダム中 12 ダムで確認されています。1～4 巡目の調査結果では、北海道から近畿にかけての限られたダムでのみ確認されています。

アイヌハンミョウは北海道から九州にかけて分布し、河川の砂地に生息しています。成虫はおもに 3～6 月に活動し、幼虫も成虫が見られる付近の砂地に穴を掘って生活しています。河川改修の影響で生息環境が減少しています。今回とりまとめを行った 16 ダムでは、北陸の大川ダム、近畿の日吉ダム、比奈知ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、猿谷ダム、四国の池田ダムの計 8 ダムで確認されました。これまでの 5 巡目の調査結果では、沖縄を除いた 107 ダム中 26 ダムで確認されています。1～4 巡目の調査結果では、関東を除いた各地方のダムで確認されています。



※グラフ中の数字はダム数



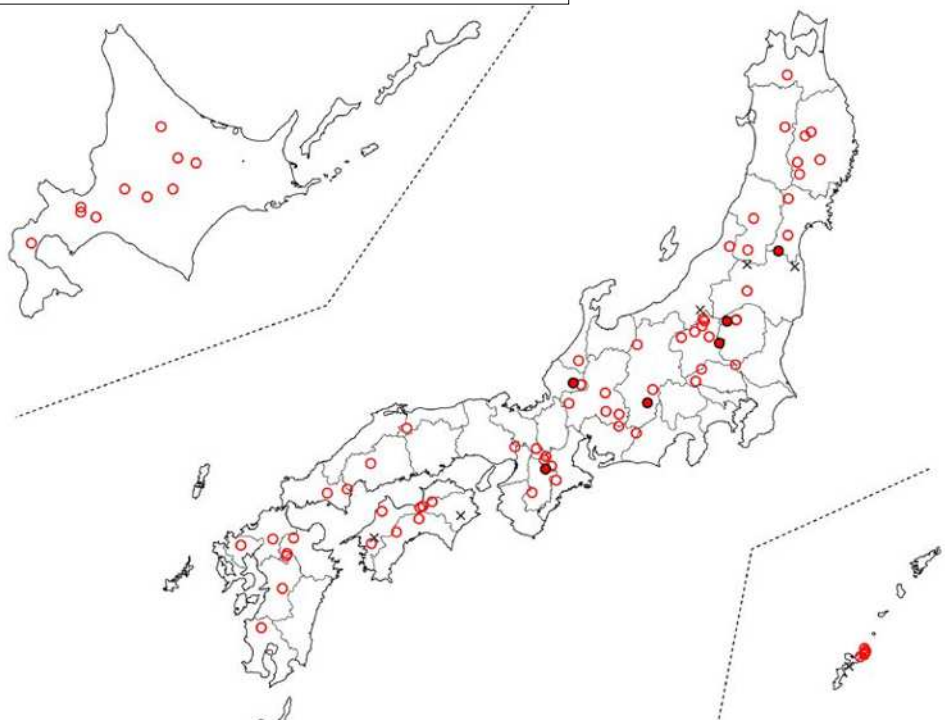
カワラバッタ（R4 川俣ダム）



アイヌハンミョウ（青連寺ダム）

※写真内の括弧は、撮影日を示す

1 巡目調査（平成 2～7 年度(1990～1995 年度)）



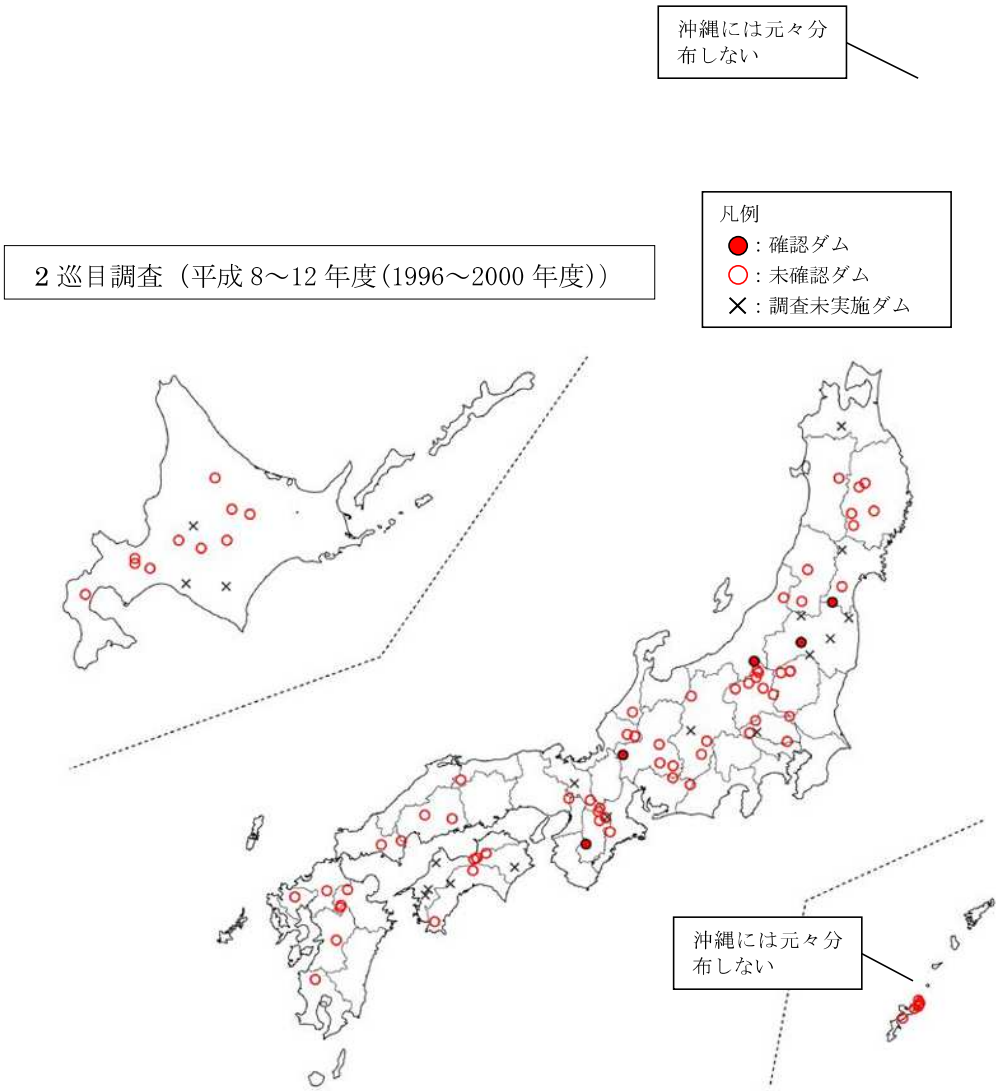


図 7-34　カワラバッタの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

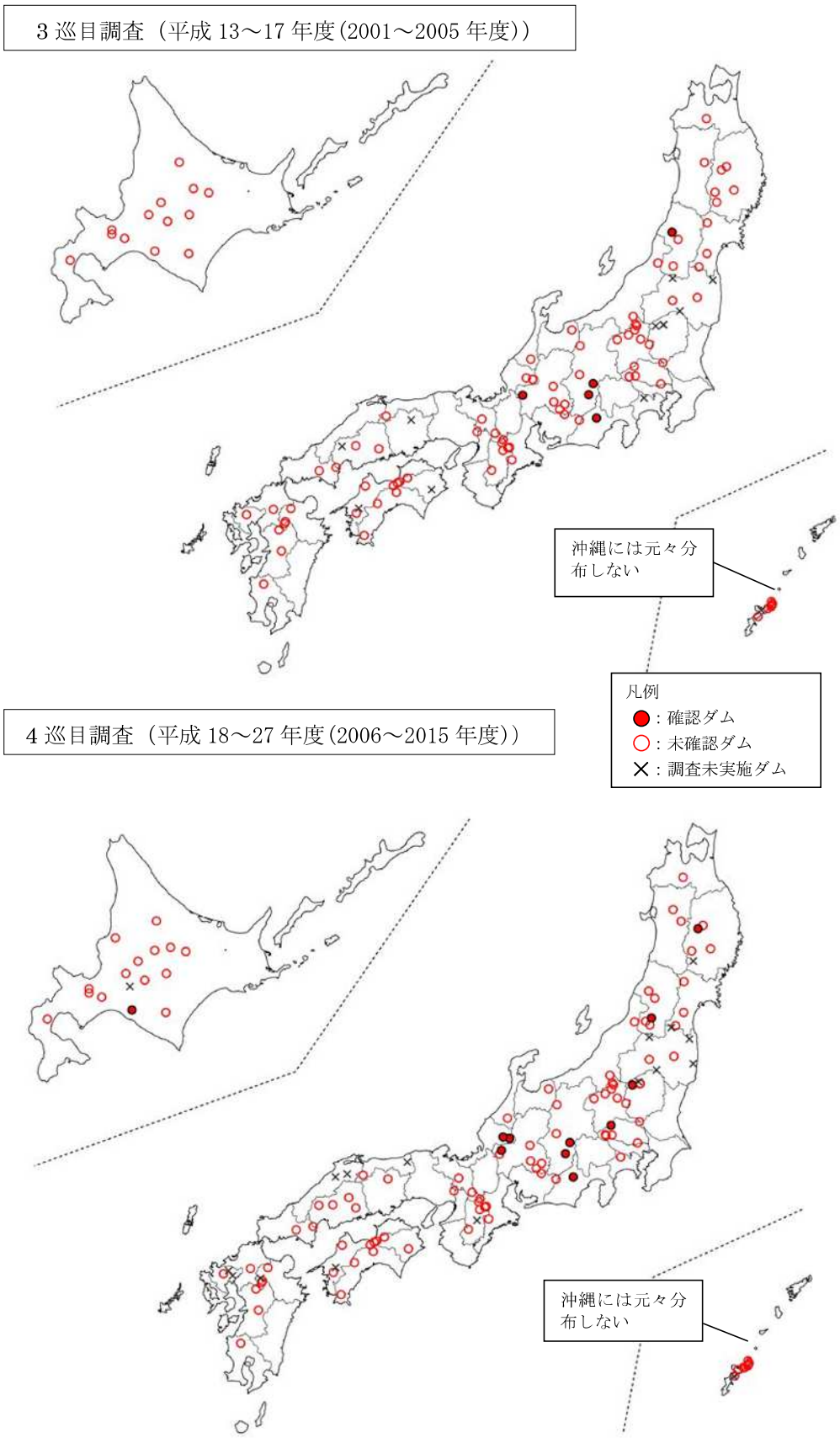


図 7-35　カワラバッタの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

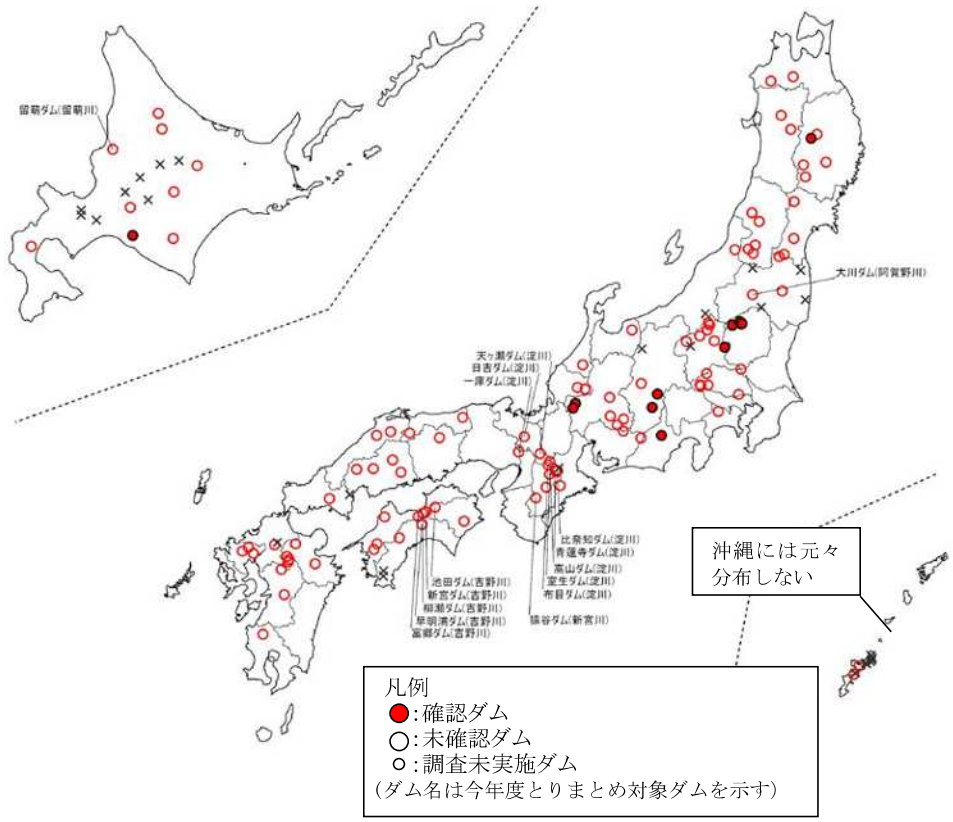
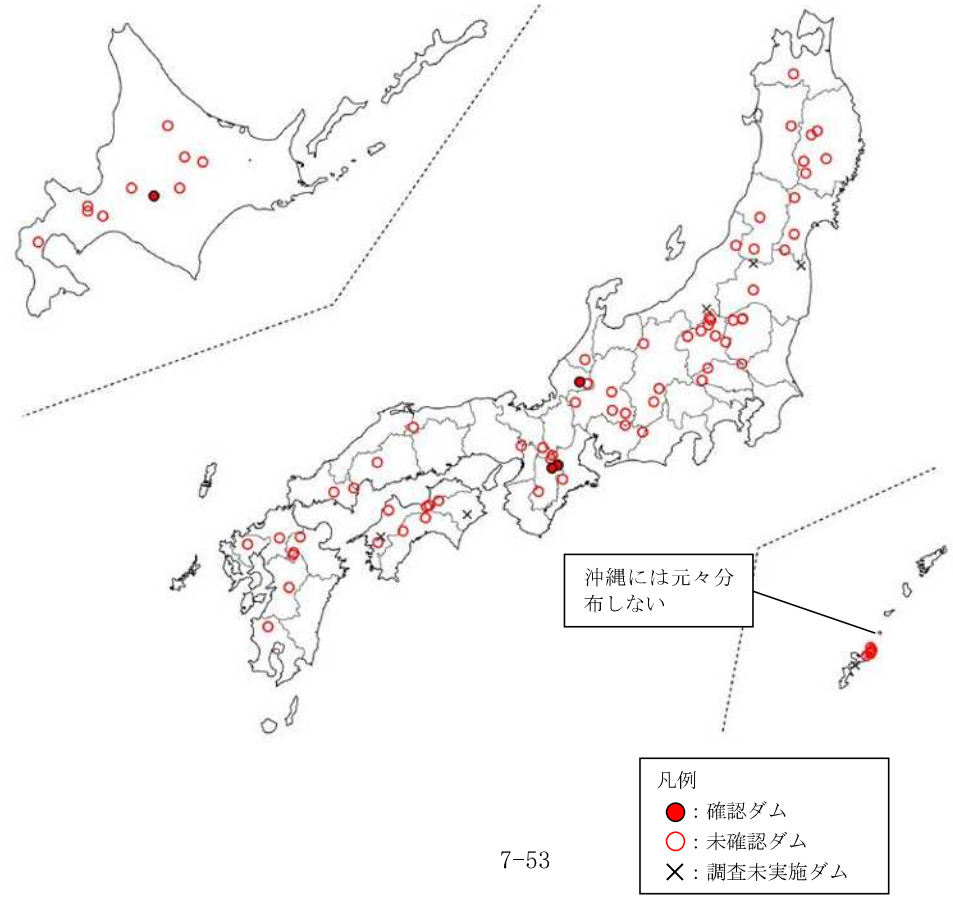


図 7-36　カワラバッタの確認状況（5 巡目調査）

1 巡目調査（平成 2～7 年度(1990～1995 年度)）



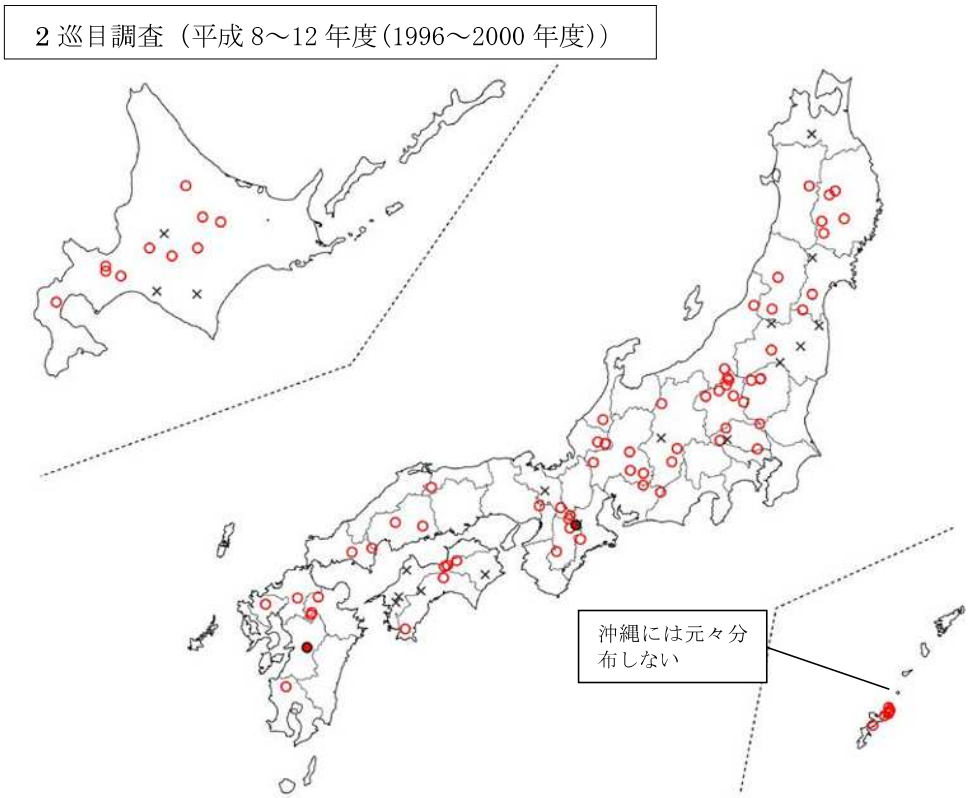


図 7-37　アイヌハンミョウの確認状況（1 巡目調査、2 巡目調査）

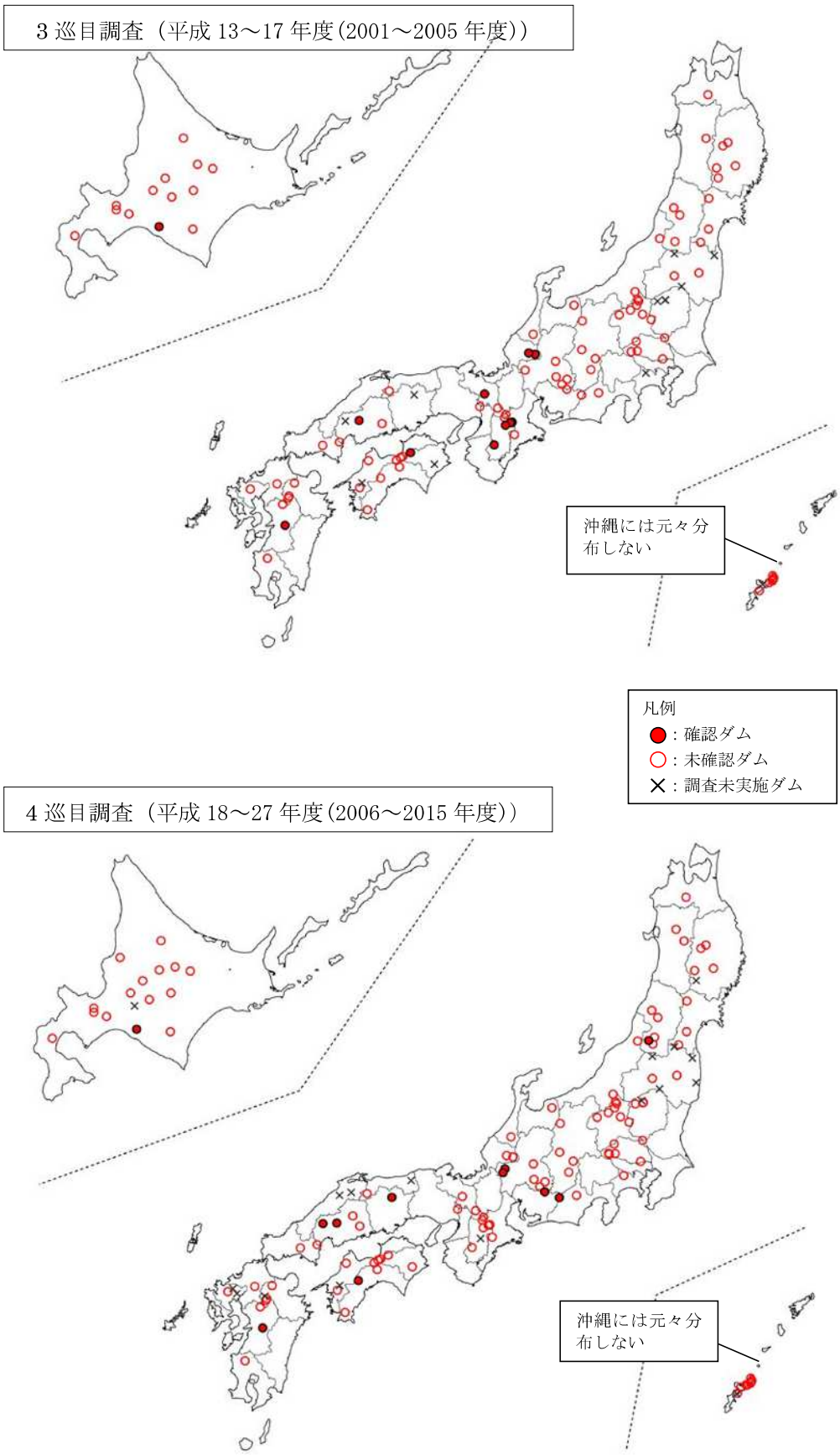


図 7-38　アイヌハンミョウの確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

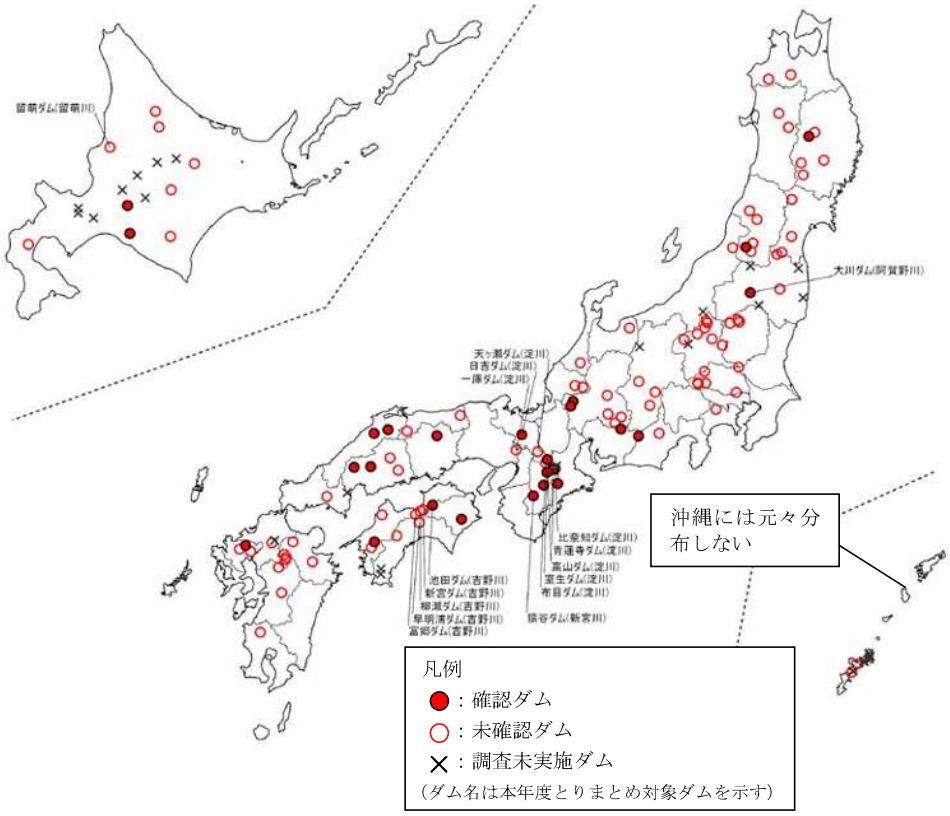


図 7-39　アイヌハンミョウの確認状況（5 巡目調査）

(4) ミズスマシ科の確認状況

ミズスマシ科の成虫は、体下面が平坦で、中・後脚は扁平、前脚は長く、複眼は水中と水上を同時にみられるよう上下に分かれている等、水面生活に適応した体の形をしています。

止水域から流水に生息し、水面をぐるぐる回って獲物を探します。主に昼間活動するものが多く目につきやすい種が多いですが、夜行性で昼間は水生植物の葉の間や岸辺の石の下等に潜んでいる種もいます。

日本には 3 属 16 種のミズスマシ科が生息していますが、ここでは、これまでにダムの河川水辺の国勢調査で確認されたミズスマシ科 12 種の確認状況について整理しました。

水際域に特徴的な種であるミズスマシ科は 3 種を確認

今回とりまとめを行った 16 ダムの調査で、ミズスマシ科は 3 種（オオミズスマシ、オナガミズスマシ、コオナガミズスマシ）が確認されました。

表 7-10　ミズスマシ科の確認ダム数の巡目比較

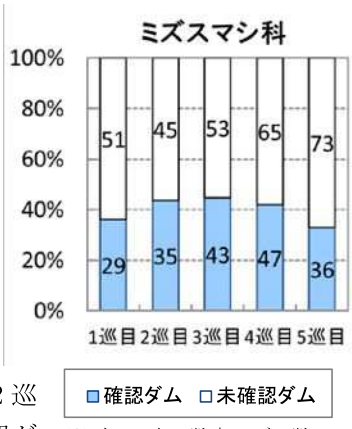
種名	1 巡目調査	2 巡目調査	3 巡目調査	4 巡目調査	5 巡目調査	今回
オキナワオオミズスマシ	5/5 ダム ［100%］	3/6 ダム ［50%］	6/6 ダム ［100%］	8/8 ダム ［100%］	2/2 ダム 〔100%〕	
ツマキレオオミズスマシ	0/5 ダム ［0%］	3/6 ダム ［50%］	2/6 ダム ［33%］	0/8 ダム ［0%］	1/2 ダム 〔50%〕	
オオミズスマシ	5/80 ダム ［6%］	8/80 ダム ［10%］	9/96 ダム ［9%］	9/112 ダム ［8%］	7/109 ダム 〔6.4%〕	○
コミズスマシ	3/75 ダム ［4%］	6/74 ダム ［8%］	3/90 ダム ［3%］	1/104 ダム ［1%］	3/107 ダム 〔2.8%〕	
ヒメミズスマシ	1/65 ダム ［2%］	3/64 ダム ［5%］	3/77 ダム ［4%］	1/89 ダム ［1%］	0/98 ダム 〔0%〕	
リュウキュウヒメミズスマシ	0/5 ダム ［0%］	0/6 ダム ［0%］	0/6 ダム ［0%］	0/8 ダム ［0%］	1/2 ダム 〔50%〕	
ミズスマシ	20/75 ダム ［27%］	22/74 ダム ［30%］	19/90 ダム ［21%］	12/104 ダム ［12%］	8/107 ダム 〔7.5%〕	
ミヤマミズスマシ	0/61 ダム ［0%］	9/62 ダム ［15%］	15/73 ダム ［21%］	16/86 ダム ［19%］	13/85 ダム 〔15%〕	
ツマキレオナガミズスマシ	1/58 ダム ［2%］	1/59 ダム ［2%］	0/68 ダム ［0%］	0/79 ダム ［0%］	0/98 ダム 〔0%〕	
オナガミズスマシ	5/80 ダム ［6%］	2/80 ダム ［3%］	3/96 ダム ［3%］	12/112 ダム ［11%］	12/109 ダム 〔11%〕	○
コオナガミズスマシ	0/65 ダム ［2%］	0/64 ダム ［0%］	0/77 ダム ［0%］	1/89 ダム ［0%］	9/98 ダム 〔9.2%〕	○
エゾコオナガミズスマシ	0/10 ダム ［0%］	0/10 ダム ［0%］	0/13 ダム ［0%］	0/15 ダム ［0%］	2/9 ダム 〔22%〕	
ミズスマシ科	29/80 ダム ［36%］	35/80 ダム ［44%］	43/96 ダム ［45%］	47/112 ダム ［42%］	36/109 ダム 〔33%〕	○

※ 分母の値は各巡目において調査を実施しているダムのうち、対象種が分布しない地域を含まない数を示す。巡目の途中から調査を行っていたり、途中の年度を調査していないダムがあるため、巡目毎の調査ダム数は同じではない。
※［ ］内は確認ダム数の対象ダム数に対する%を示す。

今回とりまとめた 16 ダムの調査では、5 つのダムで計 3 種のミズスマシ科が確認されました。北海道の留萌ダムではオオミズスマシ、北陸の大川ダムと四国の富郷ダムではオナガミズスマシ、コオナガミズスマシの 2 種、近畿の高山ダムと四国の新宮ダムではコオナガミズスマシが確認されています。

かつては水辺で目につきやすく、なじみ深い昆虫でしたが、生息環境の減少、水質汚濁等の原因により、いずれの種も激減しているといわれています。

ミズスマシ科各種の巡目ごとの確認ダム数の推移をみると（7-59 ページ図 7-40）、減少傾向がはっきりと認められるのは 2 巡目以降のミズスマシのみです。残りの種については横這いか、確認ダ



※グラフ中の数字はダム数

ム数が少なく傾向が不明と判断されます。もともとの生息数が少ない種も多く、確認ダム数のデータから傾向をつかむのは難しいのかもしれません。流水性のオナガミズスマシの仲間（図 7-40 中の青地で表示）の一部については、やや増加傾向の可能性もあります。

今後も水辺環境の指標種として生息状況をモニタリングしていく必要があります。

<table>
<tr>
<td> 

オオミズスマシ（留萌ダム）</td>
<td> 

ミズスマシ（R5 森吉山ダム）</td>
</tr>
<tr>
<td> 

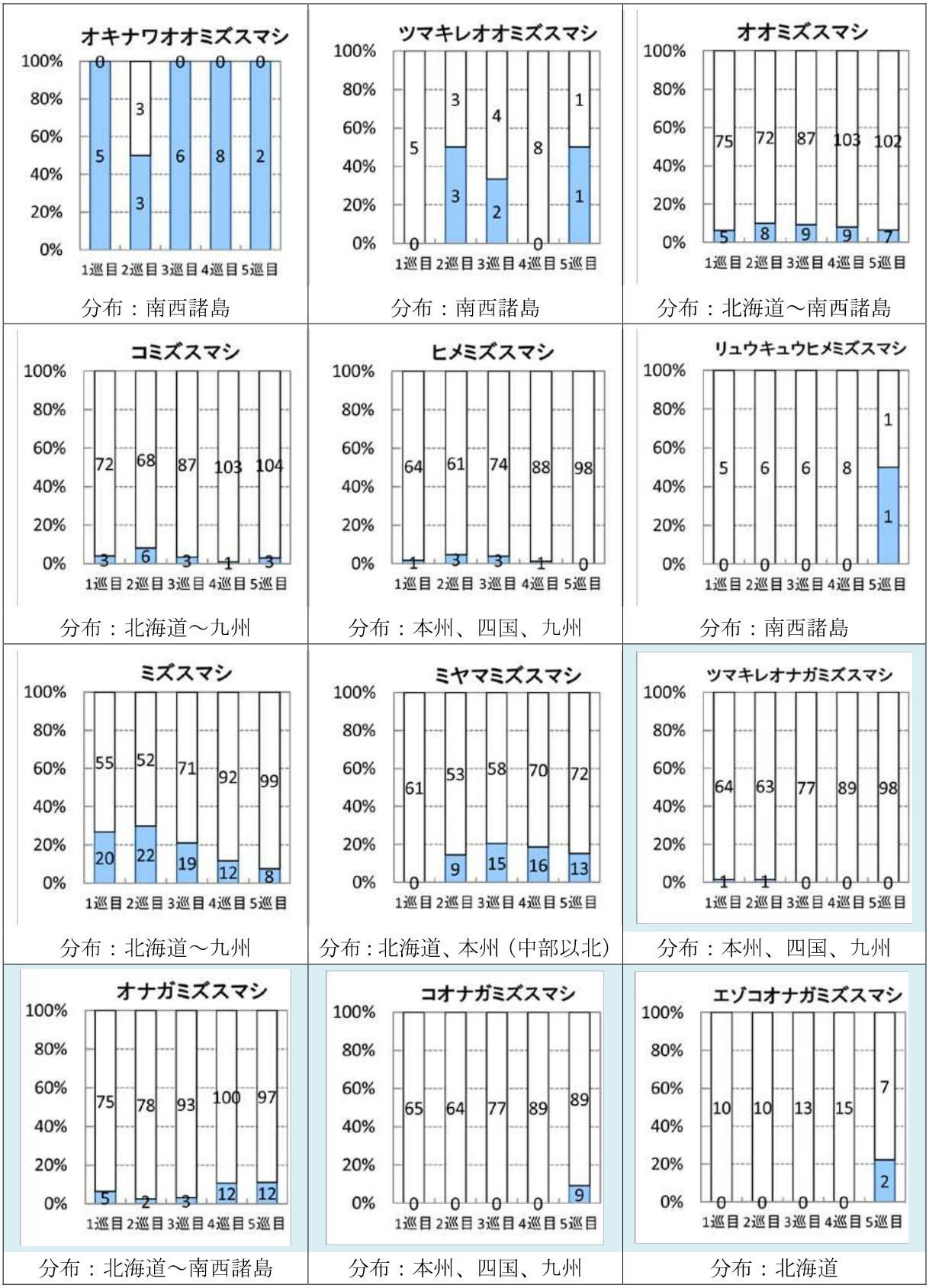
ミヤマミズスマシ（R4 相俣ダム）</td>
<td> 

オナガミズスマシ（R5 浦山ダム）</td>
</tr>
<tr>
<td> 

コオナガミズスマシ（高山ダム）</td>
<td> 

エゾコオナガミズスマシ（R4 サンルダム）</td>
</tr>
</table>

※写真内の括弧は、撮影日を示す



注 1) ここでの分布は北海道、本州、四国、九州、南西諸島のレベルで分けています。

注 2) 分布は佐藤(1985)原色日本甲虫図鑑Ⅱ、中島ほか(2020)ネイチャーガイド日本の水生昆虫などを参考にしました。

注 3) ■流水性の種

■確認ダム □未確認ダム

※グラフ中の数字はダム数（分布域内でのダム数）

図 7-40　ミズスマシ科各種の確認ダム数の巡目比較

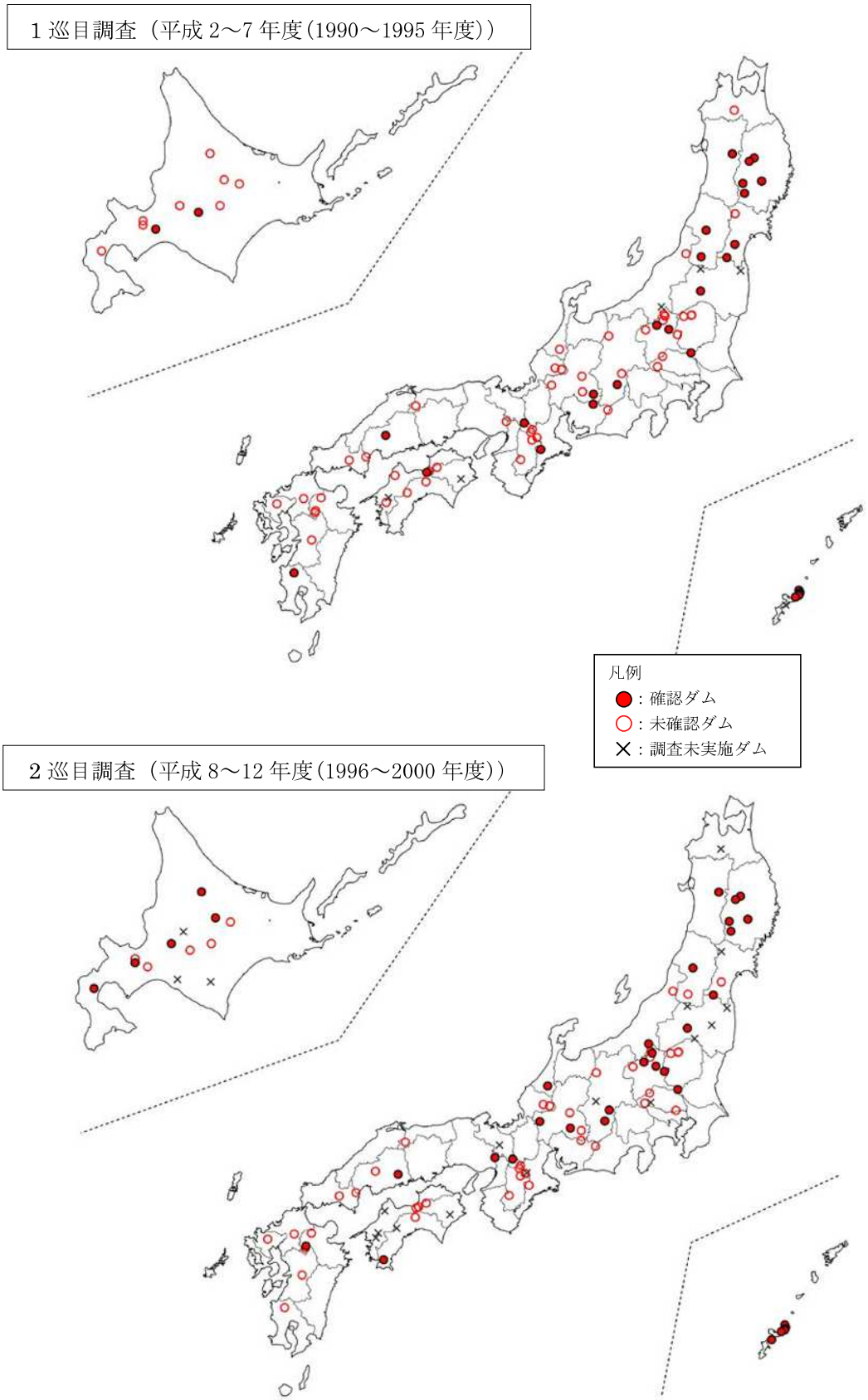


図 7-41　ミズスマシ科の確認状況（1 巡目、2 巡目調査）

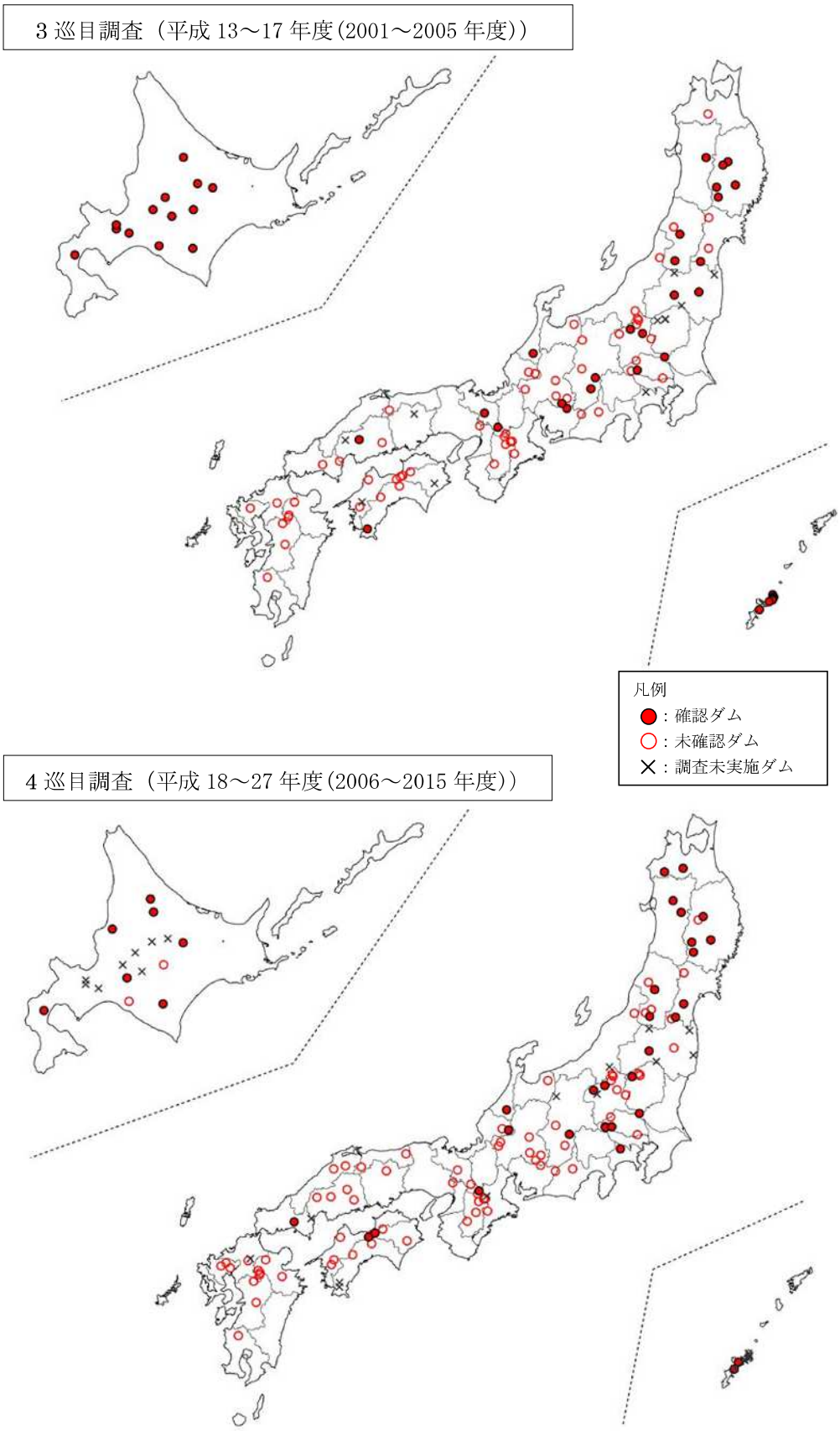


図 7-42　ミズスマシ科の確認状況（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

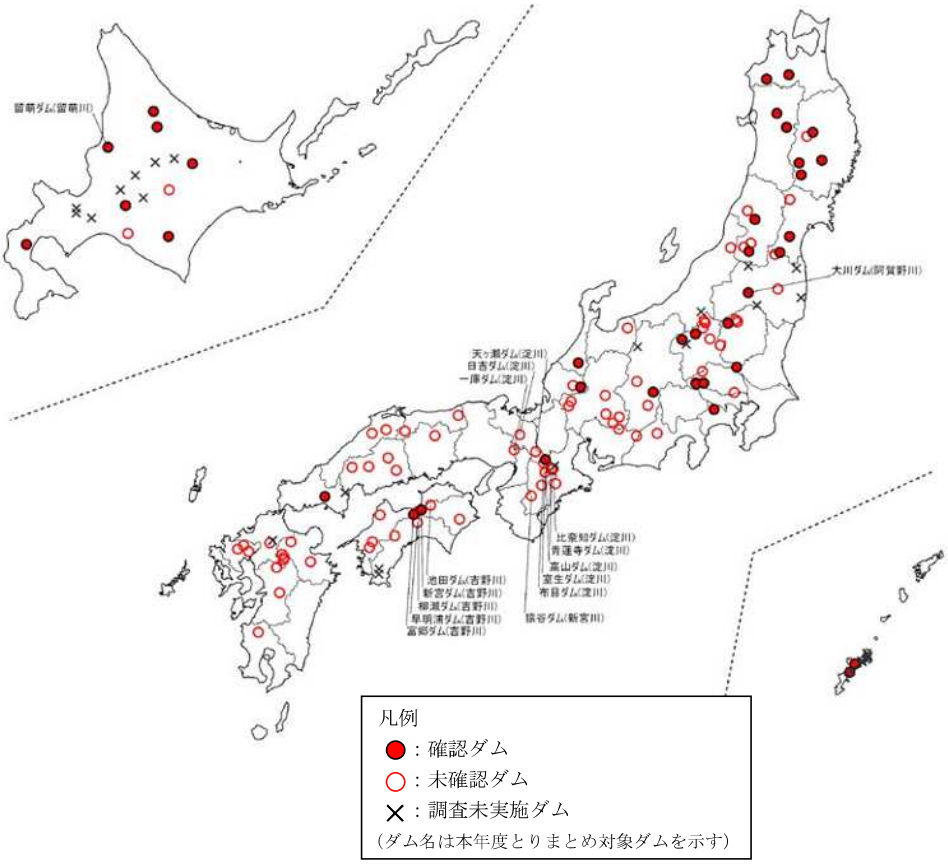


図 7-43　ミズスマシ科の確認状況（5 巡目調査）

7.5 ダム管理との関わり（ダム湖周辺の生物相）

(1) ダム湖周辺の自然度・健全度

ここでは、ダム周辺の生態系について、チョウを用いた環境指数を整理しました。ダム周辺は良好な自然が多く残されている場所が多く、ダム管理を行っていく上でも多様な自然に配慮していく必要があります。

1) チョウ（指数）を用いた環境指数

・チョウからみたダム周辺の自然度は「多自然（良好な林や草原)」が 1 ダム、「中～多自然（やや良好な林や草原)」が 6 ダム、「中自然（農村・人里)」が 9 ダムでした。

ダム周辺で年間を通して確認された昆虫のチョウ類の調査結果を用いて、チョウの種類別に付けられたチョウ指数を用いた環境指数(EI)を算出し、ダム周辺の自然度を評価しました。

この環境指数は、その数値が大きいほど自然度が高いことを意味しています。今回とりまとめた 16 ダムの調査結果では、中自然と判定されるダムがそれぞれ 9 ダムと最も多く、次いで、中～多自然が 6 ダム、多自然と判定されたのが 1 ダムでした。

表 7-11　環境指数（EI）の集計結果

地方	ダム名	竣工年	過年度結果				5巡目		
			1巡目	2巡目	3巡目	4巡目	H28～R6	環境評価：具体的な環境	
			H2～7	H8～12	H13～17	H18～27			
			1990～1995	1996～2000	2001～2005	2006～2015	2016～2024		
北海道	留萌ダム	2009	—	—	—	113	61	中自然	農村・人里
北陸	大川ダム	1988	99	114	126	142	105	多自然	良好な林や草原
近畿	天ヶ瀬ダム	1964	102	101	108	94	85	中～多自然	やや良好な林や草原
	日吉ダム	1998	—	—	67	105	83	中～多自然	やや良好な林や草原
	比奈知ダム	1999	—	—	64	74	73	中～多自然	やや良好な林や草原
	高山ダム	1969	85	66	79	69	62	中自然	農村・人里
	青蓮寺ダム	1970	68	71	60	56	69	中自然	農村・人里
	室生ダム	1974	92	87	78	81	87	中～多自然	やや良好な林や草原
	布目ダム	1992	71	53	68	85	68	中自然	農村・人里
	一庫ダム	1984	93	82	98	73	56	中自然	農村・人里
	猿谷ダム	1957	89	85	69	65	66	中自然	農村・人里
四国	早明浦ダム	1975	107	107	107	117	73	中～多自然	やや良好な林や草原
	池田ダム	1975	83	102	90	89	65	中自然	農村・人里
	富郷ダム	2000	—	—	71	63	67	中自然	農村・人里
	柳瀬ダム	1954	110	101	80	63	45	中自然	農村・人里
	新宮ダム	1975	99	112	77	74	74	中～多自然	やや良好な林や草原

凡例

寡自然
中自然
中～多自然
多自然
富自然
未調査

「環境指数（EI：Environmental index)」
チョウ指数を用いた環境指数（EI）とは、チョウを環境指標生物として用い、それぞれの種を多自然種、準自然種、都市（農村）種に分け、それぞれ順番に 3、2，1 の指数を与え、調査で確認されたチョウの指数の和を用いて環境を評価するものです。なお、チョウ類が環境指標生物として用いられる理由は、種の同定が比較的容易で、それぞれの種の生活史およびその生態が良く判明しており、環境との結びつきや地域ごとの分布が正確に把握されているためです。

$$環境指数(EI)= \sum_{}^{n} xi$$

ただしn：調査で確認したチョウの総種数
xi：i番目の種の指数

環境指数(EI)	環境評価	具体的な環境
0～9	貧自然	都市中央部
10～39	寡自然	住宅地・公園緑地
40～69	中自然	農村・人里
70～99	中～多自然	やや良好な林や草原
100～149	多自然	良好な林や草原
150～	富自然	きわめて良好な林や草原

（日本環境動物昆虫学会編、1998）を一部変更

参考文献：1. 日本環境動物昆虫学会編(1998) チョウの調べ方. 文教出版.
2. 巣瀬司(1993) 蝶類群集研究の一方法. 日本産蝶類の衰亡と保護第 2 集. 83-90.

また、これまでに調査を行ったダムについても、チョウ指数を用いた環境指数(EI)を算出し、ダム周辺の自然度を評価しました。

1,4 巡目では中～多自然のダムがもっとも多く、2,3 巡目は多自然のダムが多くなっていました。5 巡目は多自然のダムがもっとも多くなっていました。全国的にみると、寡自然や中自然、富自然のダムの割合が減少し、中～多自然のダムの割合が増加しました。

表 7-12　巡目ごとの環境指数（EI）別ダム数

環境指数 (EI)	環境評価	1 巡目 (H2～7)	2 巡目 (H8～12)	3 巡目 (H13～17)	4 巡目 (H18～27)	5 巡目 (H28～R6)
10～39	寡自然	1	4	1	0	1
40～69	中自然	16	14	16	16	16
70～99	中～多自然	35	29	31	48	42
100～149	多自然	25	31	44	43	50
150～	富自然	3	2	4	5	0
	合計	80	80	96	112	109

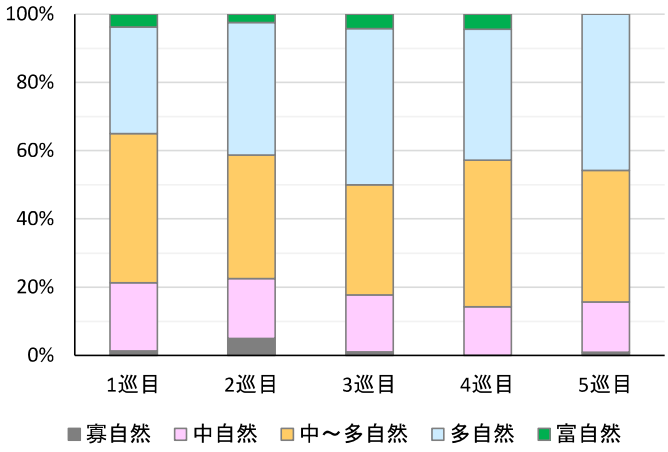


図 7-44　巡目ごとの環境指数（EI）別ダムの割合

表 7-13　巡目ごとの地方・環境指数（EI）別ダム数

地方	巡目	寡自然	中自然	中～多自然	多自然	富自然	合計	地方	巡目	寡自然	中自然	中～多自然	多自然	富自然	合計
北海道	1	0	0	6	2	1	9	近畿	1	0	1	5	2	1	9
	2	1	0	4	5	0	10		2	0	2	4	2	1	9
	3	0	0	2	10	1	13		3	0	5	3	3	0	11
	4	0	1	7	6	1	15		4	0	3	7	1	0	11
	5	0	2	1	6	0	9		5	0	5	5	2	0	12
東北	1	0	0	5	7	0	12	中国	1	0	1	2	1	0	4
	2	0	1	2	7	0	10		2	0	0	3	2	0	5
	3	0	0	4	10	0	14		3	0	1	2	2	0	5
	4	0	0	7	11	2	20		4	0	0	4	4	0	8
	5	0	0	7	11	0	18		5	0	0	5	5	0	10
関東	1	0	5	5	3	0	13	四国	1	1	0	2	4	0	7
	2	2	3	5	4	0	14		2	0	0	1	4	0	5
	3	1	2	5	3	1	12		3	0	1	7	1	0	9
	4	0	4	7	6	0	17		4	0	2	6	2	0	10
	5	0	4	7	7	0	18		5	0	5	4	1	0	10
北陸	1	0	0	3	1	0	4	九州	1	0	2	2	3	0	7
	2	0	1	1	3	0	5		2	0	0	4	3	0	7
	3	0	1	0	5	0	6		3	0	0	1	7	0	8
	4	0	1	1	5	0	7		4	0	0	2	6	0	8
	5	0	0	3	2	0	5		5	1	0	3	6	0	10
中部	1	0	2	4	2	1	9	沖縄	1	0	4	1	0	0	5
	2	0	2	5	1	1	9		2	1	5	0	0	0	6
	3	0	1	6	3	2	12		3	0	5	1	0	0	6
	4	0	1	5	5	2	13		4	0	4	4	0	0	8
	5	0	0	4	9	0	13		5	0	0	3	1	0	4

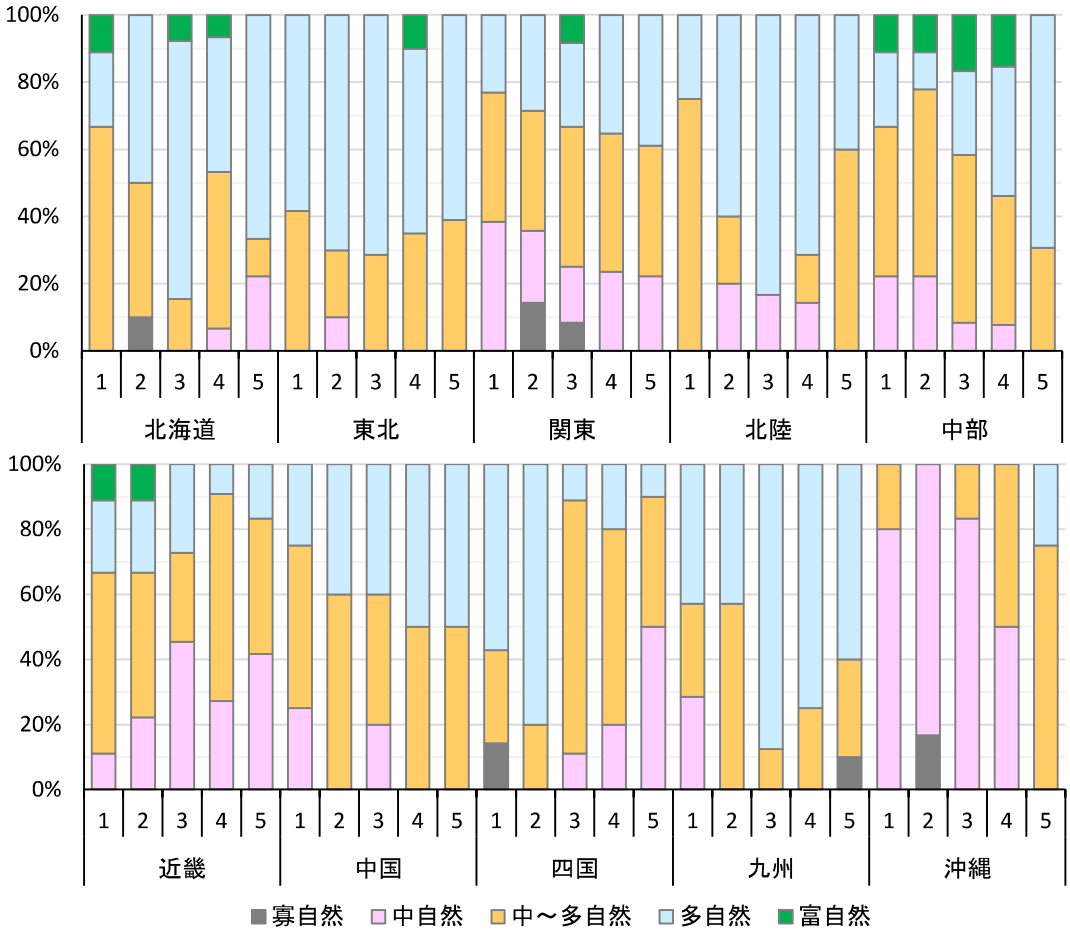
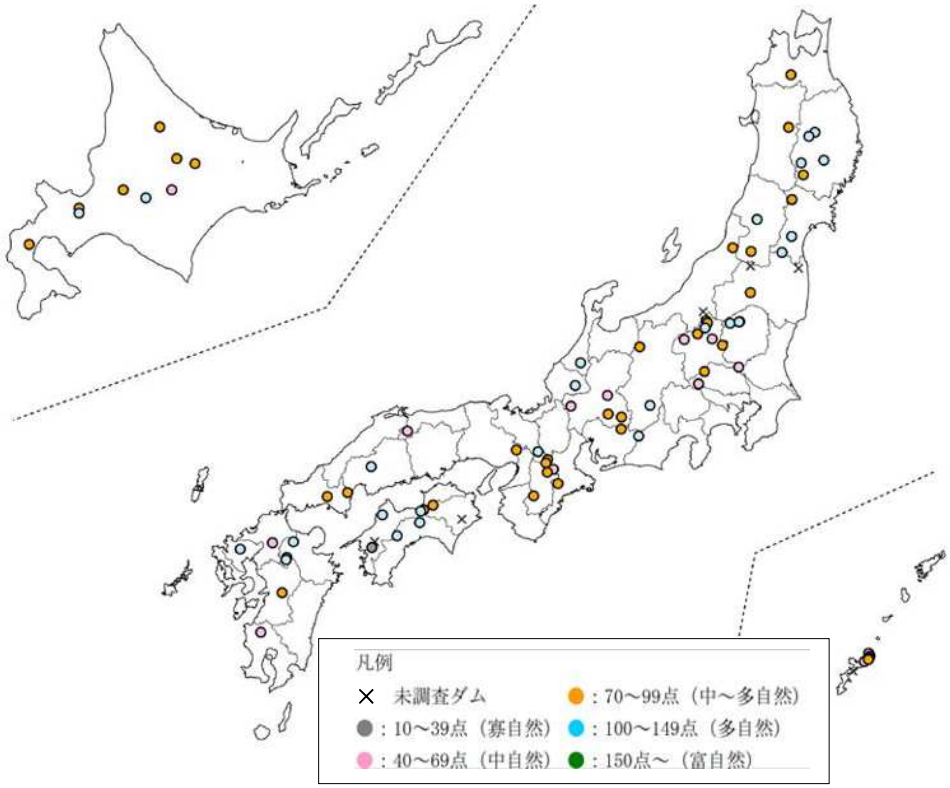


図 7-45　巡目ごとの地方・環境指数（EI）別ダムの割合

1 巡目調査（平成 2～7 年度(1990～1995 年度)）



2 巡目調査（平成 8～12 年度(1996～2000 年度)）

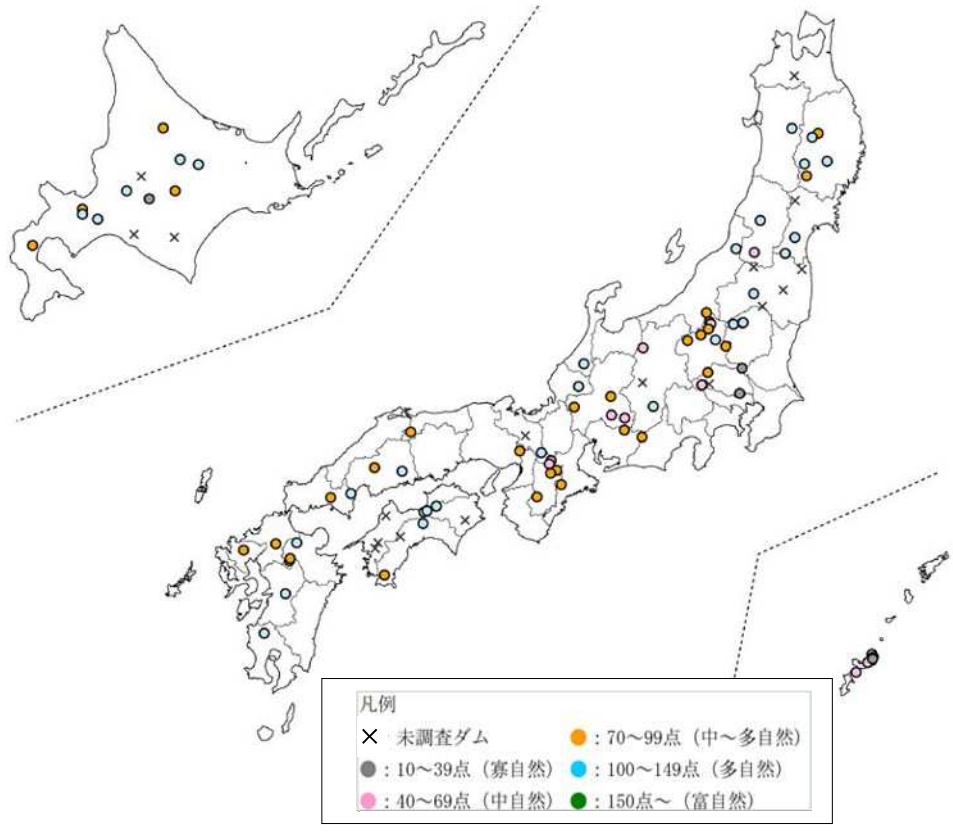
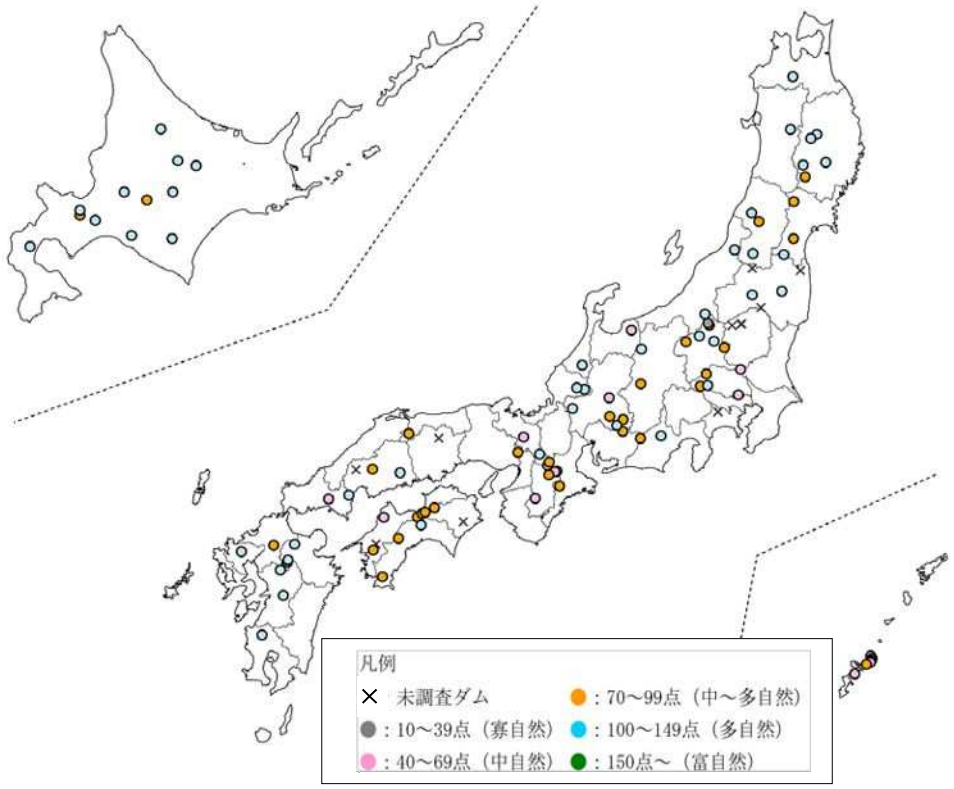


図 7-46　チョウを用いた環境指数による自然度（1 巡目調査、2 巡目調査）

3 巡目調査（平成 13～17 年度(2001～2005 年度)）



4 巡目調査（平成 18～27 年度(2006～2015 年度)）

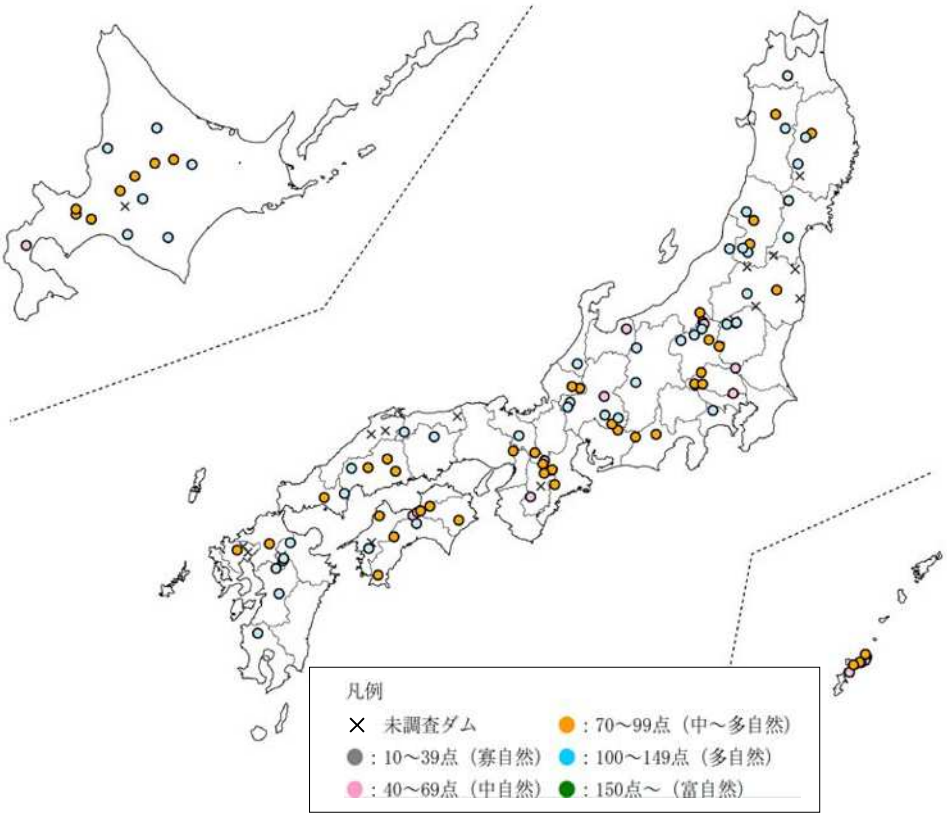


図 7-47　チョウを用いた環境指数による自然度（3 巡目調査、4 巡目調査）

5 巡目調査（平成 28～令和 6 年度(2016～2024 年度)）

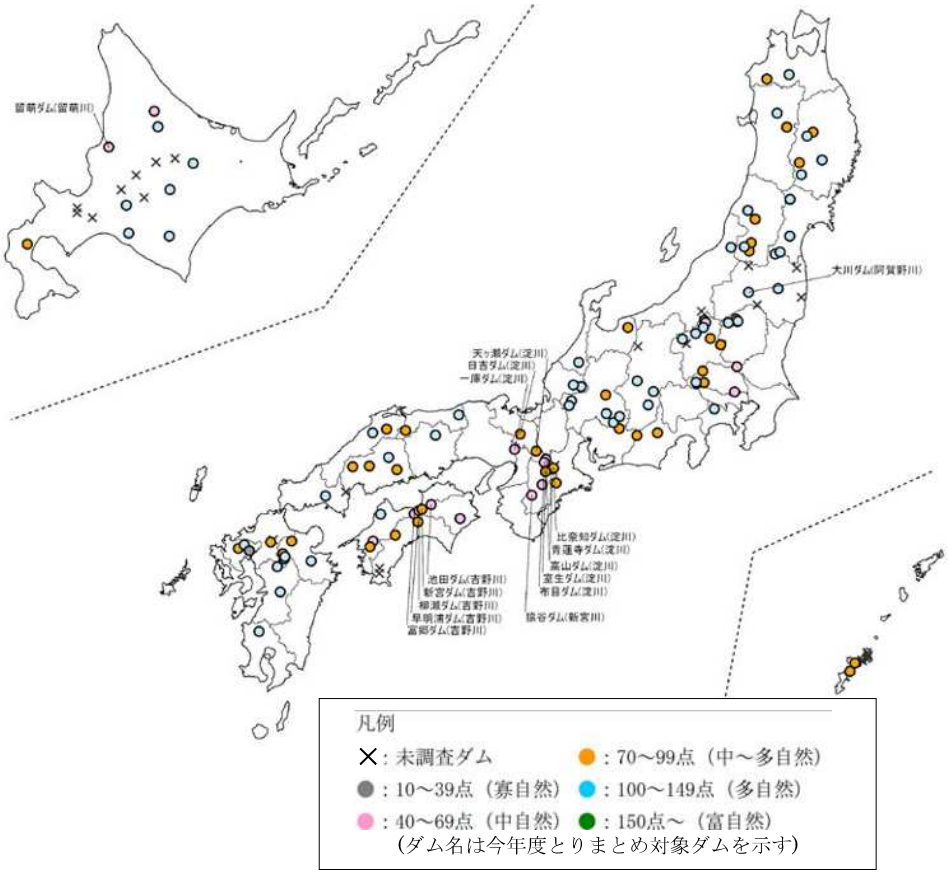


図 7-48　チョウを用いた環境指数による自然度（5 巡目調査）

(2) 新しい環境の生物相

ダムでは建設に伴い、地形の改変が行われます。また、ダム堤体や周辺道路等によって改変・消失した環境の代償として、生物の生息・生育環境の創出等も行っています。4 巡目の調査からはダムによって作られた新しい環境である地形改変箇所（ダム建設に伴う一般的な地形改変箇所としては、貯水池、ダム堤体のほか、原石採取跡地、建設発生土受入地、大規模な掘削法面等があります）や環境創出箇所（生物の生息・生育環境を創出する目的で整備されたビオトープ等）に調査地区を設定し、環境への影響、または効果を検証するため、生物の生育・生息状況を確認することとしています。ここでは、その調査結果を整理しました。

1) 地形改変箇所における確認状況

・地形改変箇所である堤体法面や原石採取跡地等で、多様な種を確認

ダム建設に伴い改変された原石採取跡地等の改変箇所における陸上昆虫類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、改変箇所において調査が行われたのは近畿の日吉ダムと比奈知ダムの 2 ダムでした。

① 日吉ダムの地形改変箇所（原石山跡地）

日吉ダムの地形改変箇所は原石山跡地です。

原石山跡地は改変の後、法面の小段にアカマツの植栽が行われ、法面緑化が施されています。また法面下方の平坦な場所にはビオトープとして整備された池があり、環境創出箇所としての側面も併せもっています。法面のアカマツは 4 巡目調査時より伸長し、樹林化していますが、中段に広がるススキ群落には大きな変化は見られませんでした。下部のビオトープ池は周辺がスゲなどの草本に覆われ縮小してきており、時期によっては干上がっているとみられます。

調査の結果、14 目 436 種が確認されました。同時に調査された日吉ダムの他地点と比較しても種数が多く、特にカヤコオロギ、ツマグロバッタなどのバッタ目の昆虫が多く確認されました。4 巡目の調査では、13 目 269 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、トンボ目、チョウ目を除き全体的に種数が増加し、とくにコウチュウ目の確認種数が大幅に増加しました。幼木であったアカマツ林が伸長して林縁的な環境が出現したことや、草地の増加により原石山跡地の植生が回復していることが要因のひとつとして考えられます。



写真出典：日吉ダム河川水辺の国勢調査（陸上昆虫類等）業務　報告書（令和 7 年 2 月）
日吉ダム河川水辺の国勢調査業務(陸上昆虫類)報告書（平成 27 年 2 月）

② 比奈知ダムの地形改変箇所（地形改変箇所［原石山緑化地］）

比奈知ダムの地形改変箇所は「地形改変箇所［原石山緑化地］」です。

この調査地区はダム湖中部左岸の赤岩大橋下流に位置し、原石採取跡地の緑化が行われています。法面が枠組みブロックで施工され、ヤマハゼ、ヌルデ、ネズミモチ、シラカシ、アラカシなどが植栽されており、ススキ、メドハギなどの草本類も見られます。また、近傍には沢があります。

調査の結果、13 目 298 種が確認されました。モリズミウマ、ウスバカゲロウ、クロツヤヒラタゴミムシ、ノコギリカミキリなどの樹林に生息する種が多く確認されました。オオシロカネグモ、ササキリ、アミダテントウ、セグロカブラハバチなど、林縁環境で見られる種も確認されています。4 巡目の調査では、15 目 315 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、クモ目、カメムシ目、ハエ目で種数がやや減少しましたが、確認種数に大きな変化はありませんでした。





写真出典:平成26年度比奈知ダム他河川水辺の国勢調査業務(陸上昆虫類等)報告書(比奈知ダム)(平成 27 年 3 月)
2024 青蓮寺・室生・比奈知ダム河川水辺の国勢調査業務 報告書(比奈知ダム編)（令和 7 年 3 月))

2) 環境創出箇所における確認状況

・水辺の生息環境の創出を目的として、ビオトープや公園が整備されています

ダム建設に伴い整備された、湿地やため池などの環境創出箇所における陸上昆虫類の確認状況を整理しました。今回とりまとめを行った 16 ダムのうち、環境創出箇所において調査が行われたダムは、北海道の留萌ダム、北陸の大川ダム、四国の富郷ダム 3 ダムでした。

① 留萌ダムの環境創出箇所（造成湿地 H20-12、石山池・小池、造成湿地 H20-13）

留萌ダムの環境創出箇所は、造成湿地 H20-12、石山池・小池、造成湿地 H20-13 の 3 箇所です。

造成湿地 H20-12は、水深の浅い造成湿地で、ガマ類などが繁茂しています。周辺はヤナギ類、ヨシ、ササ類が繁茂し、造成跡地の低茎草地や一部に落葉広葉樹林もみられます。水深は造成時より浅くなっています。

調査の結果、11 目 368 種が確認されました。止水域があり、エゾイトトンボやコサナエなどのトンボ類や、モンキツヤミズギワカメムシ、マダラミズメイガ、ヒメハンミョウモドキ等の湿地性の昆虫類が多く確認されました。4 巡目の調査では、11 目 270 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、クモ目、チョウ目、コウチュウ目などで種数が増加し、全体の確認種数も増加しました。





写真出典:平成 26 年度留萌ダム周辺環境調査業務報告書(平成 27 年 3 月)
令和 6 年度施行　留萌ダム周辺環境調査業務　報告書(令和 7 年 2 月)

石山池・小池　は、沢筋に造成された湿地です。ヤナギ類やヨシの繁茂により水域の規模が縮小してきています。

調査の結果、14 目 337 種が確認されました。オツネントンボ、ノシメトンボなどのトンボ類やヒメアメンボ、マツモムシ、センブリ、ゲンゴロウモドキなど多くの湿地性種・水生昆虫が確認されています。また、樹林に囲まれており、モジツノゼミやクスサン、コクロナガオサムシなどの樹林性の種も確認されています。4 巡目の調査では、12 目 330 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、確認されたすべての目で種数が増えましたが、確認種数に大きな変化はありませんでした。





写真出典:平成 26 年度留萌ダム周辺環境調査業務報告書(平成 27 年 3 月)
令和 6 年度施行　留萌ダム周辺環境調査業務　報告書(令和 7 年 2 月)

造成湿地 H20-13は、流入河川沿いに位置し、幾つかの池からなる広大な湿地です。池周辺は大部分が草地ですが、造成裸地も見られます。水域の規模は造成時よりも縮小しています。

調査の結果、11 目 298 種が確認されました。ルリボシヤンマ、ナツアカネなどのトンボ類や、オオコオイムシ、マガリモンハナアブ、キヌツヤミズクサハムシなど湿地性の種や水生昆虫が確認されています。また、草地環境に生息するマダラスズ、エンマコオロギ、アカタテハといった種も確認されています。4 巡目の調査では、11 目 191 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、確認されたすべての目で種数が増加し、特にコウチュウ目で種数が大幅に増加し、全体の確認種数も大幅に増加しました。





写真出典:平成 26 年度留萌ダム周辺環境調査業務報告書(平成 27 年 3 月)
令和 6 年度施行　留萌ダム周辺環境調査業務　報告書(令和 7 年 2 月)

② 大川ダムの環境創出箇所（若郷湖東公園）

大川ダムの環境創出箇所は若郷湖東公園です。

若郷湖東公園はダム湖左岸に位置する公園で、疎らに植林された樹林と開けた草地からなり、水路が整備されています。公園内を流れる水路は、かつてホタルの復元が行われた場所です。流水路周辺にはミズバショウ、クレソン、ワサビ等の湿性植物が植栽されています。

調査の結果、14 目 347 種が確認されました。オゼイトトンボ、オオコオイムシ、エグリトビケラ、オオヒメゲンゴロウ等の水辺の種、ハナグモ、オオカマキリ、ショウリョウバッタ、クルマバッタモドキ等の裸地や草地に生息する種、ツクツクボウシ、アカシャチホコ、カシルリオトシブミ等、林縁や樹林に生息する種などが確認されました。流水路では夜間にヘイケボタル、ゲンジボタルの飛翔も確認されています。

4 巡目の調査では、12 目 296 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、カメムシ目では種数が減少しましたが、クモ目、トンボ目、チョウ目、ハチ目などの目で種数が増え、全体でも確認種数が増加しました。





写真出典：平成 26 年度阿賀川、大川ダム水辺現地調査（陸上昆虫類、空間利用実態調査）業務報告書（平成 27 年 3 月）
令和 6 年度　阿賀川・大川ダム水辺現地調査（陸上昆虫類）業務報告書（令和 7 年 2 月）

③ 富郷ダムの環境創出箇所（環境創出箇所［ビオトープ］）

富郷ダムの環境創出箇所は、松野大橋からほど近い場所に造成されたビオトープで、水深の浅い２つの池を中心に渓流水路があり、アカマツ林、コナラ林が植栽されています。池の周囲にはヨシ群落やススキ草地が見られます。4 巡目の調査時と比べて大きな変化はありませんが、植栽された樹木が成長してきています。

調査の結果、15 目 427 種が確認されました。オジロサナエ、コオイムシ、ヒゲナガカワト

ビケラ、コツブゲンゴロウ等の水辺の種や、ワカバグモ、ヒナバッタ、ウスモンミドリカスミカメ、キアシマメヒラタアブ等の草地に生息する種、アオアトキリゴミムシ、ノコギリホソカタムシ、ヒラズネヒゲボソゾウムシ等の樹林に生息する種などが確認されました。4 巡目の調査では、16 目 374 種が確認されていました。4 巡目、5 巡目を比較すると、バッタ目、ハエ目では種数が減少しましたが、クモ目、トンボ目、チョウ目、コウチュウ目などでは種数が増加しました。植栽されたアカマツ、コナラなどの樹木が成長した結果、樹林を好む種が増加した一方で、樹林内の草本類がやや衰退したため、バッタ目などの草地性種が減少したものと考えられます。





写真出典：池田総管河川水辺の国勢調査業務陸上昆虫類等調査報告書［富郷ダム編］（平成 27 年 3 月）
池田総管河川水辺の国勢調査業務　報告書　（富郷ダム）（令和 7 年 3 月）

表 7-14　地形改変箇所・環境創出箇所における陸上昆虫類等の目別確認状況

目和名	地形改変箇所				環境創出箇所									
	日吉ダム		比奈知ダム		留萌ダム						大川ダム		富郷ダム	
	原石山跡地		地形改変箇所		造成湿地 H20-12		石山池・小池		造成湿地 H20-13		若郷湖東公園		環境創出箇所	
巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目	5巡目	4巡目
目名/調査年	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014	R06 2024	H26 2014
クモ目	35	20	25	52	32	24	32	30	30	22	46	27	43	28
カゲロウ目	6	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
トンボ目	12	31	10	7	12	10	10	13	14	14	15	9	18	16
ゴキブリ目	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
カマキリ目	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1
ハサミムシ目	0	0	1	0	2	0	2	1	1	0	2	1	1	1
カワゲラ目	3	0	2	5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
バッタ目	34	31	15	13	13	16	13	15	16	11	12	12	10	18
ナナフシ目	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
カメムシ目	66	36	33	54	38	31	37	46	29	24	41	56	62	65
ヘビトンボ目	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
アミメカゲロウ目	2	0	2	3	0	1	0	2	0	1	1	0	2	0
シリアゲムシ目	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2
トビケラ目	25	7	2	8	10	2	3	0	9	2	4	6	20	20
チョウ目	20	46	46	27	59	28	31	37	32	28	76	59	79	46
ハエ目	34	9	22	36	18	14	11	18	13	5	11	10	23	41
コウチュウ目	155	65	99	84	167	131	179	149	125	71	91	94	131	100
ハチ目	40	19	38	21	16	12	14	17	28	12	44	19	34	30
合計種数	436	269	298	315	368	270	337	330	298	191	347	296	427	374

注 1）種まで同定されていないもの，調査対象分類群以外の種についてはカウントしていない。

表 7-15　分析対象種の確認状況【陸上昆虫類等】(1)

地整	ダム名/巡目	国外外来種 セアカゴケグモ 1	2	3	4	5	アカボシゴマダラ 1	2	3	4	5	セイヨウオオマルハナバチ 1	2	3	4	5	ムネアカハラビロカマキリ 1	2	3	4	5	アオマツムシ 1	2	3	4	5	アワダチソウグンバイ 1	2	3	4	5	ホソオチョウ 1	2	3	4	5	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	●
	大雪ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	忠別ダム	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	
	金山ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	滝里ダム	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	
	桂沢ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	漁川ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	定山渓ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	ﾌﾙｼｭｰﾊﾞﾀﾞﾑ	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二風谷ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
東北	津軽ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	逢瀬石川ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	
	皆子ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	荒川ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	三春ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	摺上川ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	真野ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	木戸ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	森吉山ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	長井ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
関東	丸木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	
	塩原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	八ッ場ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	
	霞ヶ浦導水	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	利根導水	×	×	－	×	×	×	×	×	●	●	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	荒川調節池	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	滝沢ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	浦山ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	宮ヶ瀬ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
北陸	権現ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●
	日中ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	大町ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	三国川ダム	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
中部	長島ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	小里川ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	●	－	－	●	●	●	－	－	－	×	×	
	味噌川ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	總山ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●
	日吉ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	－	－	×	×	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	●
	川上ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
	比奈知ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	×	●	●	－	－	×	×	×	●
	赤山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●
	大滝ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	長名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	宮沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	尾原ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	志津見ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	阪堤ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	吉田ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
中国	八田原ダム	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	●	●	－	×	×	×	×	
	温井ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	
	弥栄ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	×	×	×	●	●	－	×	×	×	×	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	富郷ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	●
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●
	長安口ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	
	石手川ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	
	面河ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	野村ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	
	大渡ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	
	中筋川ダム	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	－	
	横瀬川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
九州	胡摩渕ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	大山ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	×	－	－	－	●	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
	筑後川調整池	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	幕瀬川ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	竜門ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	×	－	×	●	●	×	－	×	×	×	
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	なせダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×	
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	普久川ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	安波ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	新川ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	福地ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	大保ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	羽地ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	漢那ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	金武ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
確認ダム数		0	0	0	1	1	0	0	0	3	6	0	0	2	2	5	0	0	0	0	8	5	11	24	45	52	0	0	3	46	75	0	0	0	0	0	－
分布域内の調査ダム数		80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	16

凡例)●:確認　×:未確認　－:未調査　※「巡目」については 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～を指す。

表 7-15　分析対象種の確認状況【陸上昆虫類等】(2)

地数	項目 / 種名 / ダム名/巡目	国外外来種																																					今回対象ダム
		シバットガ					アメリカミズアブ					ミスジキイロテントウ					ラミーカミキリ					ブタクサハムシ					シバオサゾウムシ					イネミズゾウムシ					アメリカジガバチ					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	豊ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	雷萌ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	●
	大雪ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	忠別ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	金山ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	滝里ダム	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	
	桂沢ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	漁川ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	恵平峡ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	定山渓ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	ﾌﾙｭｰﾊﾟﾛﾀﾞﾑ	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	奥利別ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二風谷ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
東北	津軽ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	浅瀬石川ダム	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	●	×	－	×	●	●	×	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	群所ダム	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	皆子ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	碧川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	三春ダム	－	－	×	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	●	●	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	
	摺上川ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	●	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	真野ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	木戸ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	森吉山ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	台川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長井ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	●	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	－	－	×	●	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	×	－	－	×	●	×	－	－	×	●	×	－	－	×	●	×	－	－	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	藤原ダム	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	相俣ダム	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	八ッ場ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	下久保ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	草木ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	●	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川治ダム	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	×	－	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯西川ダム	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	荒川調節池	－	●	×	●	●	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	●	●	●	－	●	×	×	×	－	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	
	滝沢ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	浦山ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	●	●	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	宮ヶ瀬ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
北陸	横川ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大川ダム	－	●	×	×	×	－	×	×	×	●	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●
	日中ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	大町ダム	－	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	三国川ダム	－	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	宇奈月ダム	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	－	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中部	長島ダム	－	－	●	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	－	－	×	×	－	－	×	×	×	×	×	
	奥矢作ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	矢作ダム	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小里川ダム	－	－	●	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	×	●	－	－	●	×	×	－	－	×	×	●	×	－	－	×	×	●	×	×	×	×	
	峡谷川ダム	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	－	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	×	－	－	×	×	×	×	×	×	×	
	丸山ダム	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	徳山ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	●	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	蒲ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	日吉ダム	－	－	●	●	●	－	－	×	×	●	－	－	×	×	×	－	－	●	×	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	●	●	●	－	－	×	●	×	●	●	
	川上ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	比奈知ダム	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	×	－	－	●	×	×	－	－	×	×	×	●	－	－	×	●	×	●				
	高山ダム	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	青蓮寺ダム	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	室生ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	布目ダム	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	一庫ダム	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	大滝ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	猿谷ダム	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	九頭竜ダム	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	尾原ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	志津見ダム	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	土師ダム	－	×	×	●	●	－	－	×	×	×	－	●	×	×	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	●	●	●	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	
	灰塚ダム	－	－	－	●	●	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	●	●	●	×	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×	
	芳井ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	×	×	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	●	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
中国	八田原ダム	－	×	×	×	●	－	×	×	×	●	－	×	●	●	×	－	－	×	×	●	×	－	●	●	●	×	－	×	×	×	－	●	●	●	×	×	×	×	×	×	
	益井ダム	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	－	－	－	×	×	
	弥栄ダム	●	×	×	●	－	●	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	●	●	●	－	×	●	●	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	×	－	×	×	×	
	鱒地川ダム	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	池田ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●
	高知ダム	×	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	新宮ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●
	長安口ダム	－	－	－	×	●	－	－	－	×	×	●	●	－	×	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	●
	石手川ダム	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	－	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	面河川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	野村ダム	×	－	●	×	×	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	●	●	●	●	－	●	×	×	×	×	－	●	×	×	
	大蔵ダム	×	－	×	×	×	×	－	×	●	×	×	－	×	×	×	●	－	●	●	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	●	×	×	×	×	－	●	×	×	
	中筋川ダム	－	×	×	×	－	－	－	×	●	×	－	－	×	×	×	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	×	－	×	×	×	
	横瀬川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
九州	船鳥頃ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	●	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	大山ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	寺内ダム	×	●	●	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	巨勢川調整池	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	●
	嘉木ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●
	嘉瀬川ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	
	竜門ダム	－	－	●	×	×	－	－	×	●	●	－	－	×	●	●	－	－	●	●	●	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	－	－	×	×	×	
	城川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ななせダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	－	－	－	－	●	
	鶴田ダム	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	雷久川ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	安波ダム	×	×	×	×	－	●	×	●	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	新川ダム	×	×	×	●	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	●	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	福地ダム	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	×	×	×	×	－	
	大保ダム	－	－	－	－	－	－	－	●	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	羽地ダム	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	漢那ダム	－	×	●	●	－	－	●	●	×	－	－	×	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
	金武ダム	－	－	－	－	×	－	－	－	－	●	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	－	－	－	－	×	
確認ダム数		5	11	17	20	23	13	13	20	17	20	0	3	3	2	6	21	23	37	38	40	0	7	24	43	39	1	1	1	6	7	16	18	30	30	29	1	7	9	4	7	－
分布域内の調査ダム数		80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	16

凡例）●:確認　×:未確認　－:未調査　※「巡目」については 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～を指す。

表 7-15　分析対象種の確認状況【陸上昆虫類等】(3)

地整	項目	分布を拡大しているチョウ										代表的な種					減少傾向にある種					河原環境を利用する昆虫										今回対象ダム
	種名	ナガサキアゲハ					モンキアゲハ					ツマグロヒョウモン					オオムラサキ					ウラギンスジヒョウモン					カワラバッタ					アイヌハンミョウ					
	ダム名/巡目	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	サンルダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	
	忠ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	留萌ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●
	大雪ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	ー	●	×	×	ー	×	ー	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	忠別ダム	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	
	金山ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	●	×	×	×	ー	ー	
	滝里ダム	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	
	桂沢ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	漁川ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	定山渓ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	ﾌﾙﾉｯﾌﾟｰﾘﾔﾄﾞﾙ	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	×	×	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二風谷ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	●	ー	ー	×	●	●	ー	ー	●	●	●	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	札内川ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	
東北	津軽ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	浅瀬石川ダム	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	●	×	ー	×	●	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	面沢ダム	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	橋子ダム	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	鳴川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	三春ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	
	椚上川ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	
	鳳野ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	木戸ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	荒吉山ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	長井ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	×	×	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	月山ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	ー	●	●	●	●	ー	ー	●	×	×	ー	ー	●	×	×	ー	ー	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	八ッ場ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	
	川治ダム	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	●	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	×	×	ー	×	×	×	
	湯西川ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	
	五十里ダム	×	×	×	ー	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	荒川貯砂池	ー	×	×	×	×	ー	×	×	●	×	ー	×	×	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	
	滝沢ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	
	浦山ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	●	●	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	
	宮ヶ瀬ダム	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	
北陸	根川ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	×	●	●	ー	ー	×	●	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●
	日由ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	大町ダム	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	●	ー	ー	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	
	三国川ダム	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	×	ー	●	×	ー	ー	●	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	
	宇奈月ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	ー	×	×	×	●	ー	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	ー	●	×	×	×	×	×	×	×	
中部	長島ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	●	●	●	ー	ー	×	×	×	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	●	×	×	×	×	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	
	小里川ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	横川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	丸山ダム	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	阿木川ダム	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	徳山ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	×	●	●		
	蓮ダム	×	×	×	●	●	×	●	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	日吉ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	●	●	
	川上ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
	比奈知ダム	ー	ー	×	×	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	×	●	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	●	×	●	●		
	高山ダム	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	●	●		
	青蓮寺ダム	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●		
	室生ダム	×	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	×	●		
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	一庫ダム	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	大滝ダム	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●				
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×			
	旦名川ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	×	×			
中国	殿ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×		
	重沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	尾原ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●		
	志津見ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●		
	土師ダム	●	×	×	●	×	●	ー	ー	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●			
	灰塚ダム	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	×	●		
	宮田ダム	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	●	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	×	●		
中国	八田原ダム	ー	×	×	●	●	ー	×	×	●	●	ー	●	×	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×		
	益井ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	×	●		
	旧栄ダム	●	●	×	●	ー	●	ー	ー	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	鳥地川ダム	●	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
四国	早明浦ダム	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	池田ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●		
	富郷ダム	ー	ー	×	×	×	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	ー	●	×	●	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	×	×	×	●		
	柳瀬ダム	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	新宮ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	長安口ダム	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●		
	日平川ダム	ー	ー	×	●	●	ー	●	×	●	●	ー	●	×	●	●	ー	●	×	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×		
	幽野川ダム	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	×	×	ー	ー	ー	●		
	野村ダム	×	ー	●	●	×	×	ー	●	●	●	×	ー	●	●	●	●	ー	●	×	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×		
	大渡ダム	●	ー	●	●	●	●	ー	●	●	×	●	ー	●	●	×	●	ー	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×		
	中筋川ダム	ー	×	●	●	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	横瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	
九州	那馬渓ダム	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	下筌ダム	●	●	●	●	●	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	松原ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	大山ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●		
	寺内ダム	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	小石原川ダム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		
	日勢川調整池	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	●		
	厳木ダム	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	嘉瀬川ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	●		
	竜門ダム	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	●	●	ー	ー	●	×	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×		
	緑川ダム	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ななせダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×		
	鶴田ダム	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
沖縄	辺野喜ダム	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	普久川ダム	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	●	●	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	安波ダム	●	●	●	●	ー	●	●	×	●	ー	●	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	新川ダム	●	●	×	×	ー	●	●	×	×	ー	●	●	●	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	福地ダム	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	●	●	●	●	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×	ー	×	×	×	×		
	大保ダム	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×		
	羽地ダム	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×		
	漢那ダム	ー	●	●	×	ー	ー	●	●	ー	ー	ー	×	●	●	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×	×	ー	ー	×	×		
	金武ダム	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	●	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	ー	×	ー	ー	ー	×		
確認ダム数		18	19	24	33	37	28	25	34	50	54	26	29	43	61	73	25	19	32	42	38	13	17	18	15	11	6	5	5	11	12	4	2	11	11	26	ー
分布域内の調査ダム数		80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	65	64	77	89	98	75	74	90	104	107	75	74	90	104	107	75	74	90	104	107	16

注）該当種がもともと生息しない地域は灰色の網掛けとし、調査ダム数として集計しない。

凡例）●：確認　×：未確認　ー：未調査　※「巡目」については 1：平成 2～7 年度、2：平成 8～12 年度、3：平成 13～17 年度、4：平成 18～27 年度、5：平成 28 年度～を指す。

表 7-15　分析対象種の確認状況【陸上昆虫類等】(4)

地整	ダム名/巡回	オキナワオオミズスマシ 1	2	3	4	5	ツマキレオオミズスマシ 1	2	3	4	5	オオミズスマシ 1	2	3	4	5	ミズスマシ類(1/2) コミズスマシ 1	2	3	4	5	ヒメミズスマシ 1	2	3	4	5	リュウキュウヒメミズスマシ 1	2	3	4	5	ミズスマシ 1	2	3	4	5	ヒヤマミズスマシ 1	2	3	4	5	今回対象ダム
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	
	サンルダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	●	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	
	曽朝ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	●	×	●
	大雪ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	●	●	●	−	
	忠別ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	●	−	
	金山ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	●	×	×	×	●	−	
	滝里ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	●	×	−	
	桂沢ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	●	●	−	
	漁川ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	●	×	−	×	●	●	−	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	●	●	−	
	定山渓ダム	×	×	×	×	−	×	×	×	−	−	×	×	×	×	−	×	●	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	●	●	−	
	ﾌｫﾚｽﾄﾊﾟｰｸ	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	●	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	
	二風谷ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	●	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	
	札内川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	●	●	●	
東北	津軽ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	●	
	湯瀬石川ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	●	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	
	胆沢ダム	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	●	×	●	−	×	×	×	×	−	×	●	●	●	−	×	●	−	●	
	鳴子ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	鳴川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	二井宿ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	●	×	×	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	屋上川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	
	真野ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	木戸ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	森吉山ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	×	●
	玉川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	●	●	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	×	×	×	
	長井ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	寒河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	●	×	×	●	●	
	月山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	×	×	●
	薗原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	
	八ツ場ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	湯西川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	五十里ダム	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	荒川調節池	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	滝沢ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	
	浦山ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	
	宮ヶ瀬ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	
北陸	鳩川ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	×	−	−	−	●	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	●
	日中ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	大町ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	三国川ダム	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	−	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中部	長島ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	
	小里川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●	×	−	−	−	−	
	味噌川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	徳山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	×	−	−	×	
	横山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蓮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	●
	日吉ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	●	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	●
	川上ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	比奈知ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	●
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●
	大滝ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
中国	殿ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	尾原ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	志津見ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	
	灰塚ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	苫田ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
中国	八田原ダム	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	●	×	×	×	×	×	×	
	温井ダム	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	×	
	旧栄ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	富郷ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	●
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●
	長安口ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	石手川ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	
	旭野川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	野村ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	
	大渡ダム	×	−	×	×	×	×	−	×	−	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	
	中筋川ダム	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	●	×	×	×	×	−	×	
	梼瀬川ダム	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
九州	鯛生渓ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	大山ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	小石原川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	巨瀬川調整池	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	厳木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	嘉瀬川ダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	竜門ダム	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	×	×	−	−	×	
	緑川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	なんせダム	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	
	鶴田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
沖縄	辺野喜ダム	●	×	●	●	−	×	●	×	×	−	×	×	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	普久川ダム	●	×	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	安波ダム	●	×	●	●	−	×	×	×	×	−	●	●	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	新川ダム	●	●	●	●	−	×	●	×	×	−	●	×	●	●	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	福地ダム	●	●	●	●	−	×	●	●	×	−	×	●	●	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	−
	大保ダム	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
	羽地ダム	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	●	●	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	×	×	−	−	−	
	漢那ダム	−	●	●	●	−	−	×	×	×	−	−	●	●	●	−	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	×	−	×	×	×	
	金武ダム	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	●	−	−	−	−	×	−	−	−	−	×	−	−	−	−	●	−	−	−	−	−	−	−	−	
確認ダム数		5	3	6	8	2	0	3	2	0	1	5	8	9	9	7	3	6	3	1	3	1	3	3	1	0	0	0	0	1	20	22	19	12	8	0	9	15	18	13	−
3減内の調査ダム数		6	6	6	8	2	5	6	6	8	2	80	80	96	112	109	75	74	90	104	107	85	84	77	89	96	5	6	6	8	2	75	74	90	104	107	81	82	73	96	85	16

注）該当種がもともと生息しない地域は灰色の網掛けとし、調査ダム数として集計しない。

凡例）●:確認　×:未確認　−:未調査　※「巡回」については 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～を指す。

表 7-15　分析対象種の確認状況【陸上昆虫類等】(5)

地整	ダム名/巡目	ミズスマシ類(2/2) ツマキレオナガミズスマシ 1	2	3	4	5	オナガミズスマシ 1	2	3	4	5	コオナガミズスマシ 1	2	3	4	5	エリコオナガミズスマシ 1	2	3	4	5	ミズスマシ類 1	2	3	4	5	チョウ指数 チョウ指数(指標) 1	2	3	4	5	今回対象ダム
北海道	皆尾内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	
	サンルダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	●	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	留萌ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	●	―	―	―	―	―	●
	大雪ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	忠別ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	―	
	金山ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	×	●	●	―	―	―	―	―	―	
	滝里ダム	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	●	―	―	―	―	―	―	
	桂沢ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	漁川ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	×	●	●	―	―	―	―	―	―	
	豊平峡ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	定山渓ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	●	●	―	―	―	―	―	―	
	ウトルシパウダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	●	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	
	美利河ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	三風谷ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	●	×	×	―	―	―	―	―	
	十勝ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	×	●	●	―	―	―	―	―	―	
	札内川ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	●	●	―	―	―	―	―	
東北	湯ノ岐ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	
	浅瀬石川ダム	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	●	―	―	―	―	―	
	四十四田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	御所ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	―	―	―	―	―	―	
	田瀬ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	湯田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	―	―	―	―	―	―	
	旧沢ダム	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	×	×	×	―	×	●	●	―	●	―	―	―	―	―	―	―	
	鳴子ダム	×	―	×	×	×	×	―	×	●	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	釜房ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	―	―	―	―	―	―	
	碁ノ川ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	
	三春ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	摺上川ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	真野ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	木戸ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	森吉山ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	●	―	―	―	×	×	―	―	―	●	●	―	―	―	―	―	
	玉川ダム	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	白川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	長井ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	浅河江ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	月山ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	藤原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	奈良俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	相俣ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	―	―	―	―	―	―	
	薗原ダム	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	―	―	―	―	―	―	
	品木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	―	―	―	―	―	―	
	八ッ場ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	下久保ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	草木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	―	―	―	―	―	―	
	川俣ダム	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	―	―	―	―	―	―	
	川治ダム	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
	湯西川ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	五十里ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	二瀬ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	―	―	―	―	―	―	
	荒川調節池	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	滝沢ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
	浦山ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	●	●	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	●	―	―	―	―	―	―	
	奈ヶ瀬ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	●	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	●	―	―	―	―	―	―	
北陸	横川ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	大石ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	大川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	―	―	―	―	―	―	●
	目中ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	大町ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	―	
	三国川ダム	―	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	●	×	×	―	―	―	―	―	―	―	
	平奈月ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	手取川ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	―	―	―	―	―	―	
中部	長島ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	●	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	美和ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	小渋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	
	新豊根ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	―	―	―	―	―	―	
	矢作ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	―	―	―	―	―	―	
	小里川ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	●	×	×	―	―	―	―	―	―	
	味噌川ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	丸山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	―	―	―	―	―	―	
	阿木川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	岩屋ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	笹山ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	徳山ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	浦ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
近畿	天ヶ瀬ダム	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	―	―	―	―	―	―	●
	日吉ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	●	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	川上ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	比奈知ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	高山ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	青蓮寺ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	室生ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	布目ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	一庫ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	大滝ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	猿谷ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	九頭竜ダム	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	―	―	―	―	―	―	
	真名川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
中国	殿ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	菅沢ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	尾原ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	志津見ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	土師ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	―	―	―	―	―	―	
	灰塚ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
	宮田ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
中国	八田原ダム	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	温井ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	苅田ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	―	
	鳥地川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	―	―	―	―	―	―	
四国	早明浦ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	池田ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	富郷ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	●	―	―	―	×	●	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	●
	柳瀬ダム	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	●
	新宮ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	―	―	―	―	―	―	●
	長安口ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	●	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	石手川ダム	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	面河ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
	野村ダム	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	大渡ダム	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	中筋川ダム	―	×	×	×	×	―	×	×	●	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	横瀬川ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
九州	郡瀬川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	下筌ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	松原ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	大山ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	寺内ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	小石原川ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	
	巨勢川調整池	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	横木ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	嘉瀬川ダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	竜門ダム	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	―	―	―	
	鏡川ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
	ななせダム	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	―	―	
	船明ダム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	―	―	―	―	―	―	
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	普久川ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	×	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	安波ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	新川ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	福地ダム	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	×	×	×	×	―	●	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	大保ダム	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	×	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	―	―	
	羽地ダム	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	×	×	―	―	―	●	×	―	―	―	―	―	―	
	漢那ダム	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	×	×	×	―	―	●	●	●	―	―	―	―	―	―	―	
	金武ダム	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	●	―	―	―	―	―	―	
確認ダム数		1	1	0	0	0	5	2	3	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	29	35	43	47	36	80	80	96	112	109	―
分布域内の調査ダム数		65	64	77	89	98	80	80	96	112	109	65	64	77	89	98	10	10	13	15	9	80	80	96	112	109	80	80	96	112	109	16

凡例)● : 確認　× : 未確認　― : 未調査

注)該当種がもともと生息しない地域は灰色の網掛けとし、調査ダム数として集計しない。

凡例)●:確認　×:未確認　ー:未調査　※「巡目」については 1:平成 2～7 年度、2:平成 8～12 年度、3:平成 13～17 年度、4:平成 18～27 年度、5:平成 28 年度～を指す。

表 7-16　令和６年度(2024 年度)河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（陸上昆虫類等）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期						調査方法					調査地区数									
														ダム湖		ダム湖周辺			流入河川	下流河川	その他		
			早春	春	初夏	夏	秋	冬	任意採集	ライトトラップ	ピットフォールトラップ	目撃法	その他	水位変動域	流入部	エコトーン	樹林内	その他			地形改変箇所	環境創出箇所	その他
北海道	留萌ダム	令和6年5月27日～31日、6月11日、7月1日～5日、9月9日～13日	○	○	－	○	○	－	○	○	○	○	ゲンゴロウトラップ	1		1	4		1	1		4	
北陸	大川ダム	令和6年5月27日～30日、6月24日～25日、6月18日、7月29日～8月3日、9月9日～13日、9月19日～20日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		2	4		2	1		2	
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年5月16日～17日、5月20日～22日、7月16日～7月20日、10月8日～11日、12月3日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	ライトトラップ（カーテン） ＦＩＴ イエローパントラップ ベイトトラップ	1		3	1		4	1			
	日吉ダム	令和6年5月16日～17日、5月20日～22日、7月20日～23日、9月24日～26日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		1	1	1		
	比奈知ダム	令和6年5月27日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1	1		1
	高山ダム	令和6年5月29日～6月1日、7月29日～8月2日、9月24日～25日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	青蓮寺ダム	令和6年5月27日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		1	1			
	室生ダム	令和6年5月29日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	布目ダム	令和6年5月30日～6月1日、7月31日～8月2日、9月26日～28日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	一庫ダム	令和6年5月14日～17日、7月16日～18日、10月7日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3	1	2	1			
	猿谷ダム	令和6年5月27～30日、7月2日、7月29～8月1日、10月8～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	1		1	1			
四国	早明浦ダム	令和6年5月9日～10日、5月14日～15日、7月25日～7月26日、10月9日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－			1			2	1			
	池田ダム	令和6年5月13日～5月14日、7月22日～7月23日、9月30日～10月1日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1			1	1			
	富郷ダム	令和6年5月9日～10日、5月14日～15日、7月25日～7月26日、10月9日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		2	1		1	
	柳瀬ダム	令和6年5月8日～9日、5月15日～16日、7月31日～8月1日、10月5日～6日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－			1		1	1				
	新宮ダム	令和6年5月7日～9日、5月11日、7月23日～7月25日、10月7日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1			2	1			

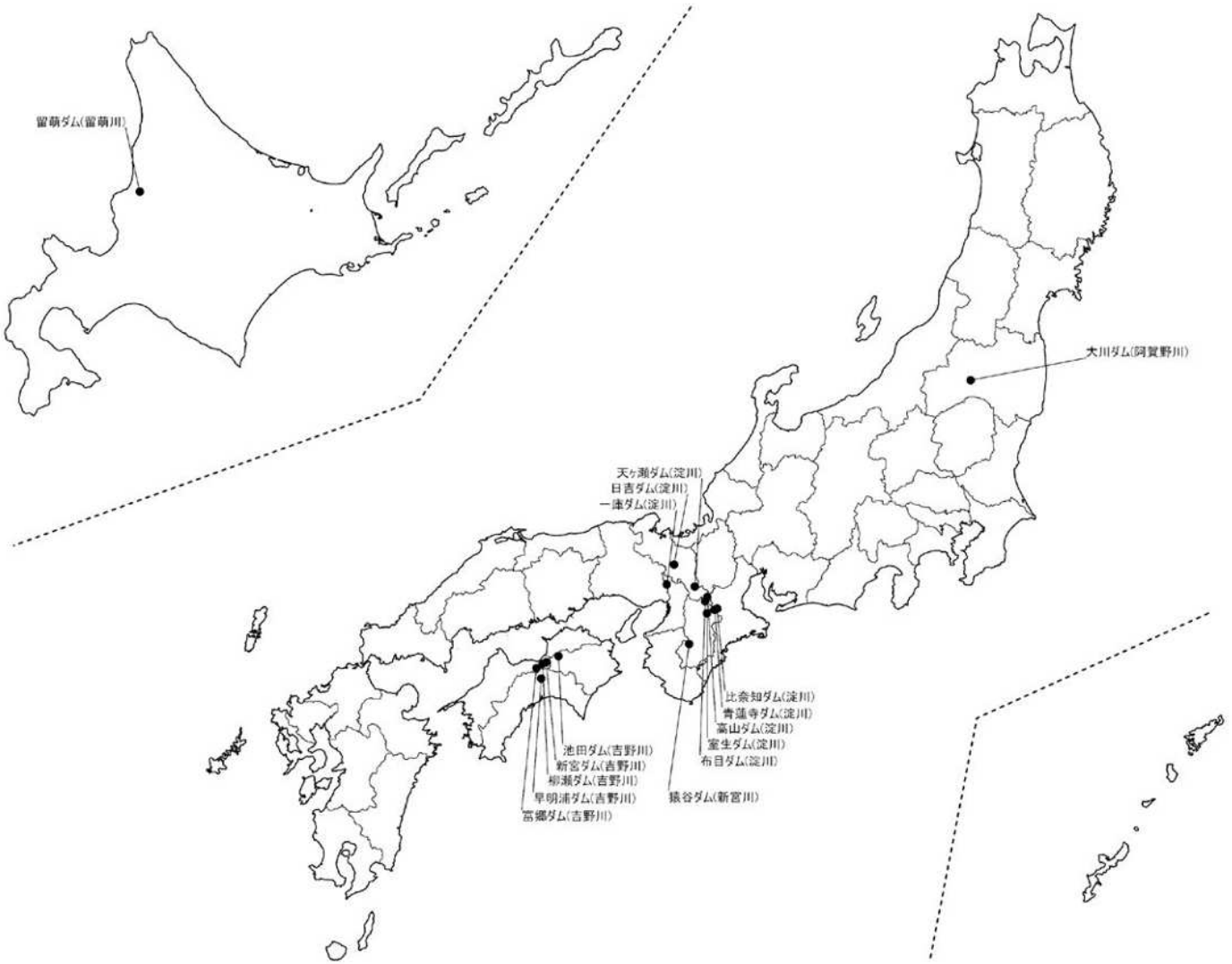


図 7-49　令和 6 年度(2024 年度)　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（陸上昆虫類等）

※ダム名（水系名）

Ⅲ　参考資料

表 1　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（魚類）(1/2)

地方	ダム名	現地調査実施日	調査回数	調査方法																		調査地区数					
				捕獲															目視			流入河川	貯水池内			下流河川	環境創出箇所
				投網	タモ網	定置網	刺し網	サデ網	はえなわ	どう	地曳網	玉網	カゴ網	セルビン	潜水	電撃捕漁器	その他	潜水観察	目視確認	その他		流入部	湖岸部	その他		
北海道	美利河ダム	令和6年6月17日～21日、令和6年8月8日～9日、19～20日、令和6年10月1日～3日、15～17日	3	○	○	－	○	○	－	－	－	－	○	－	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	1	－
東北	三春ダム	令和6年7月15日～20日、令和6年10月13日～18日	2	○	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	5	5	1	－	2	－
	摺上川ダム	令和6年7月24日～27日、令和6年10月1日～4日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	－	－	○	－	－	1	1	1	－	1	1
	七ヶ宿ダム	令和6年7月22日～26日、令和6年10月7日～11日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	2	3	2	－	3	1
関東	矢木沢ダム	令和6年8月7日～9日、令和6年10月9日～11日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	2	2	1	－	－	－
	藤原ダム	令和6年8月26日～28日、令和6年9月25日～27日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	2	－	1	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年8月5日～6日、令和6年10月7日～8日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	1	2	1	－	－	－
	相俣ダム	令和6年8月12日～13日、19日～20日、令和6年9月19日～20日、23日～24日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	2	－
	薗原ダム	令和6年8月21日～23日、令和6年9月16日～18日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	－	1	1	1	－	1	－
	品木ダム	令和6年7月4日～5日、令和6年10月1日～2日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	－	－	1	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年7月1日～5日、令和7年10月15日～18日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	2	1	1	－	3	1
	下久保ダム	令和6年7月1日～4日、令和6年10月28日～31日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－	－	1	1	1	－	2	－
	草木ダム	令和6年7月22日～26日、令和6年10月7日～11日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	－	－	○	－	－	－	－	1	1	2	－	2	－
	渡良瀬遊水地	令和6年6月3日～6日、令和6年11月4日～7日	2	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	1	－	3	3	－	－
	川俣ダム	令和6年6月18日～21日、令和6年10月8日～11日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	2	2	1	－	1	－
	川治ダム	令和6年6月12日～14日、令和6年10月16日～18日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年6月17日～18日、令和6年10月7日～8日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	－	－
	五十里ダム	令和6年6月10日～12日、令和6年10月14日～16日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	○	－	○	－	○	－	－	1	1	2	－	1	－

表 1　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（魚類）(2/2)

地方	ダム名	現地調査実施日	調査回数	調査方法																		調査地区数					
				捕獲																目視							
				投網	タモ網	定置網	刺し網	サデ網	はえなわ	どう	地曳網	玉網	カゴ網	セルビン	潜水	電撃捕漁器	その他	潜水観察	目視確認	その他	流入河川	貯水池内 流入部	貯水池内 湖岸部	貯水池内 その他	下流河川	環境創出箇所
北陸	横川ダム	令和6年8月7日～9日、令和6年10月23日～25日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	1	1	1	－	3	1
	大石ダム	令和6年5月27日～31日、令和6年8月5日～7日、令和6年10月21日～23日	3	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	1	2	1	－	2	－
	手取川ダム	令和6年8月20日～23日、令和6年10月8日～11日	2	○	○	○	○	○	○	○	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	3	1	1	－	1	－
中部	長島ダム	令和6年6月10日～13日、令和6年7月29日～8月2日、令和6年11月14日～15日、12月1日～3日	3	○	○	○	○	－	－	－	－	－	○	○	－	○	－	○	－	－	2	2	1	－	1	1
	味噌川ダム	令和6年6月4日～7日、令和6年10月1日～4日	2	○	○	○	○	－	－	○	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	3	1	1	－	2	－
	丸山ダム	令和6年6月5日～7日、令和6年8月13日～15日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	○	－	－	1	4	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年7月3日～5日、8日～9日、令和6年10月7日～8日、11日～13日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	－	2	3	－	－	3	－
	岩屋ダム	令和6年6月19日～21日、令和6年9月24日～26日	2	○	○	○	○	－	○	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	2	2	1	－	－	－
	徳山ダム	令和6年6月16日～20日、令和6年9月12日～13日、17日～20日	2	○	○	○	○	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○	－	－	3	2	1	－	2	－
	横山ダム	令和6年6月11日～15日、令和6年9月9日～12日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	－	○	－	－	○	○	－	－	4	2	2	－	1	－
中国	菅沢ダム	令和6年8月19日～21日、令和6年10月2日、9日～10日	2	○	○	－	○	－	－	－	－	－	－	－	○	○	－	－	－	－	1	2	1	－	1	－
	尾原ダム	令和6年8月7日～11日、令和6年10月16日～18日	2	○	○	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	2	－	2	－
	志津見ダム	令和6年8月4日～7日、令和6年10月6日～9日	2	○	○	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	1	1	1	2	－
	島地川ダム	令和6年5月21日～23日、令和6年10月15日～17日	2	○	○	－	○	－	○	○	－	－	－	○	○	－	○	－	－	－	1	1	1	－	1	－
四国	石手川ダム	令和6年7月18日～19日、27日、令和6年10月28日～30日	2	○	○	－	○	－	○	－	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	1	1	1	－	1	－
	大渡ダム	令和6年5月15日～17日、令和6年9月10日～12日	2	○	○	○	○	－	○	－	○	－	－	○	－	○	－	－	○	－	1	1	1	－	1	－
九州	嘉瀬川ダム	令和6年5月21日～24日、令和6年7月31日～8月2日	2	○	○	○	○	○	○	－	－	－	○	○	－	－	－	－	－	－	2	2	1	－	2	1
	鶴田ダム	令和6年5月23日～26日、令和6年9月17日～20日	2	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	○	－	－	－	○	－	－	2	3	1	－	1	－

表 2　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（底生動物）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査地区数												調査時期							
			流入河川		貯水池内						下流河川		環境創出箇所									
			定量調査	定性調査	流入（定点）	流入（定性）	湖岸（定点）	湖岸（定性）	湖心（定点）	湖心（定性）	定量調査	定性調査	定量調査	定性調査	春	初夏	夏	秋	晩秋	初冬	冬	早春
北海道	美利河ダム	令和6年6月6日、7日、17日～21日、8月8日～10日、19日～21日、11月28日～12月2日	2	2	－	1	1	1	1	－	1	1	－	－	○	－	○	－	－	－	○	－
東北	津軽ダム	令和6年8月5日～8日、11月18日～21日	2	2	2	2	－	1	1	－	3	3	－	1	－	－	○	－	○	－	－	－
	浅瀬石川ダム	令和6年7月30日～8月1日、12月3日～5日	3	3	3	3	－	－	1	1	1	1	－	－	－	－	○	－	○	－	－	－
	釜房ダム	令和6年8月5日～8日、11月11日～14日	3	3	－	3	－	2	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	玉川ダム	令和6年7月23日～25日、8月8日、9日、11月11日～13日	3	3	－	2	－	－	1	－	1	1	－	1	－	－	○	－	－	○	－	－
関東	二瀬ダム	令和6年8月26日～28日、令和7年1月21～23日	2	2	－	2	－	1	1	－	3	3	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	荒川調節池	令和6年7月23日、12月11日	－	－	－	－	－	2	1	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○
	滝沢ダム	令和6年7月24日～26日、12月11日～13日	1	1	－	1	－	1	1	－	2	2	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	浦山ダム	令和6年7月22日～24日、12月9日～11日	1	1	－	1	－	1	1	－	2	2	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
中部	長島ダム	令和6年7月29日～8月2日、12月10日～13日、令和7年2月5日～8日	2	2	－	2	－	1	1	－	1	1	－	2	－	－	○	－	－	－	○	○
近畿	大滝ダム	令和6年7月30日～31日、12月4日～5日	1	1	－	1	－	1	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
九州	耶馬渓ダム	令和6年6月9日～11日、令和7年1月9日～10日	4	4	－	1	－	－	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	－
	厳木ダム	令和6年8月7日～9日、令和7年2月3日、4日	1	1	－	1	－	1	1	－	1	1	－	1	－	－	○	－	－	－	－	○
	緑川ダム	令和6年7月30日、31日、令和7年2月19日、20日	1	1	－	2	－	1	1	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	－	－	○

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（植物プランクトン）＜1/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月3日、7月1日、8月7日、9月9日、10月1日、11月7日、令和7年1月16日、2月3日	－	－	1	－
	サンルダム	令和4年	令和4年4月22日、5月11日、6月6日、7月6日、8月1日、9月1日、10月5日、11月1日、12月6日、令和5年1月16日、2月9日、3月2日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月12日、6月6日、7月6日、8月1日、9月5日、10月4日、11月13日、12月5日、令和6年1月15日、2月1日、3月4日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月22日、5月9日、6月6日、7月9日、8月2日、9月4日、10月7日、11月6日、12月3日、令和7年1月15日、2月5日	－	－	1	－
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年5月7日、6月4日、7月9日、8月6日、9月3日、10月1日、11月5日	－	－	1	－
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月6日、7月11日、8月1日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月17日	－	－	1	2
	大雪ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月5日、7月3日、8月5日、9月3日、10月3日、11月5日、令和7年1月27日、2月13日	－	－	1	－
	忠別ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月22日、6月7日、7月4日、8月1日、9月2日、10月7日、11月1日、12月2日、令和7年1月17日、2月7日	－	－	1	－
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、6月13日、7月9日、8月6日、9月10日、10月18日、11月11日、令和7年1月16日、2月5日	－	－	1	－
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月12日、7月10日、8月14日、9月11日、10月9日、11月1日、令和7年1月15日、2月4日	－	－	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年5月16日、6月13日、7月11日、8月15日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月12日	－	－	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月18日、7月16日、8月26日、9月17日、10月15日、11月12日、令和7年1月14日、2月4日	－	－	1	－
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月19日、7月17日、8月22日、9月18日、10月18日、11月13日、令和7年1月20日、2月6日	－	－	1	－
	定山渓ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月20日、7月18日、8月23日、9月19日、10月27日、11月14日、令和7年1月28日、2月13日	－	－	1	－
	夕張シューパロダム	令和6年	令和6年5月29日、6月17日、7月16日、8月19日、9月17日、10月15日、11月11日、令和7年2月18日	－	－	1	－
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、6月22日、7月27日、8月26日、9月28日、10月27日、11月30日、令和3年2月4日、2月17日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月27日、6月17日、7月27日、8月27日、9月27日、10月13日、11月25日、令和4年2月9日、2月24日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月25日、7月7日、7月27日、8月31日、9月27日、10月25日、11月28日、令和5年1月24日、2月20日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月18日、6月23日、7月11日、8月22日、10月3日、10月25日、11月28日、令和6年1月31日、2月27日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月27日、6月19日、7月17日、8月15日、9月14日、10月11日、11月21日	－	－	1	－
	十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月13日、7月5日、8月5日、9月5日、10月1日、11月6日、令和7年1月23日、2月19日	－	－	1	－
	札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月3日、7月4日、8月1日、9月11日、10月28日、11月13日、令和7年1月21日、2月14日	－	－	1	－
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月13日	－	－	1	－
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月16日、6月13日、7月11日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日	－	－	1	1
	四十四田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月11日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	－
	御所ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月20日、6月11日、7月23日、8月20日、9月17日、10月15日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月14日、6月12日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月11日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月26日、12月10日、令和7年1月21日、2月17日、3月5日	－	－	1	1
	胆沢ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム

現地調査実施状況（植物プランクトン）＜2/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月3日、8月28日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月29日	－	－	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月17日、8月21日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月22日、2月19日、3月11日	－	－	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月11日、7月16日、8月20日、9月17日、10月16日、11月12日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月4日	－	－	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月12日、7月2日、8月1日、9月3日、10月1日、11月13日、12月17日	－	－	1	－
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月15日、6月5日、7月16日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月21日、2月12日、3月5日	－	－	1	－
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、6月11日、7月3日、8月1日、9月3日、10月8日、11月5日	－	－	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年4月19日、5月9日、6月13日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月9日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月4日、7月3日、8月1日、9月3日、10月1日、11月5日	－	－	1	－
	白川ダム	令和6年	令和6年4月24日、5月15日、6月12日、7月24日、8月19日、9月4日、10月9日、11月13日、12月2日	－	－	1	1
	長井ダム	令和6年	令和6年5月29日、6月19日、7月24日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	－	－	1	－
	寒河江ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月31日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	－	－	1	－
	月山ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月8日、6月12日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	藤原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	相俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	薗原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	品木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	下久保ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月5日、3月6日	－	－	1	2
	草木ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月5日、7月3日、8月8日、9月13日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月12日	1	－	1	2
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月18日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	川俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月20日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	川治ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	五十里ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	－	－	1	－
	二瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月14日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	荒川調節池	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	滝沢ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（植物プランクトン）＜3/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	1
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月11日	－	－	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月27日、10月18日、11月14日	－	－	1	－
	三国川ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月20日、10月18日、11月8日、12月13日	－	－	1	－
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月5日、8月7日、8月22日、9月4日、10月10日、11月20日、12月4日	－	－	1	－
	手取川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月6日、10月25日、11月14日、12月3日	－	－	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月21日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月2日、7月20日、8月4日、9月1日、10月12日、11月10日、12月1日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月2日、7月11日、8月2日、9月6日、10月6日、11月8日、12月6日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月26日、5月17日、6月7日、7月12日、8月9日、9月13日、10月11日、11月8日、12月6日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月26日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	－	－	1	－
	小渋ダム	令和2年	令和2年4月21日、5月13日、6月3日、7月20日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月9日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月10日、7月21日、8月4日、9月1日、10月6日、11月10日、12月6日、令和4年1月12日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月1日、7月12日、8月3日、9月7日、10月5日、11月9日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月6日、5月17日、6月26日、7月19日、8月28日、9月19日、10月12日、11月9日、12月7日、令和6年1月11日、2月15日、3月6日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年4月30日、5月9日、6月6日、7月4日、8月8日、9月5日、10月3日、11月7日、12月5日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	新豊根ダム	令和6年	令和6年4月19日、5月24日、6月12日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月11日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、8月7日、9月6日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月14日、3月5日	－	－	1	1
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	－	2	1	－
	味噌川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月24日、6月12日、7月25日、8月20日、9月18日、10月16日、11月13日、12月11日、令和7年1月22日、2月12日、3月12日	－	－	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	1	－	1	4
	岩屋ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月13日、7月24日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日、12月12日、令和7年1月16日、2月13日、3月13日	－	1	1	2
	徳山ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月7日、6月3日、7月8日、8月5日、9月2日、10月7日、11月11日、12月2日、令和7年1月16日、2月16日、3月3日	－	－	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月9日、6月5日、7月8日、8月7日、9月12日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月15日、2月18日、3月3日	－	－	1	1
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月26日、5月10日、6月13日、7月10日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月6日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
	日吉ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月21日、7月18日、8月21日、9月12日、10月17日、11月1日、12月1日、令和7年1月15日、2月13日、3月13日	－	－	1	1
	川上ダム	令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－
	比奈知ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－
	高山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	青蓮寺ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	－	－	1	－

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（植物プランクトン）＜4/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月17日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	布目ダム	令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	－	－	1	－
	一庫ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月1日、6月6日、7月4日、8月1日、9月3日、10月1日、11月14日、12月5日、令和7年1月6日、2月4日、3月6日	－	－	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月9日、6月6日、7月9日、8月1日、9月20日、10月24日、11月7日、12月5日	－	－	1	－
	猿谷ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月1日、6月3日、7月17日、8月5日、9月12日、10月7日、11月11日、12月2日	－	－	1	－
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月1日、12月5日、令和7年3月6日	－	－	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月9日、6月6日、7月4日、8月2日、9月6日、10月10日、11月5日、12月4日	－	－	1	－
中国	殿ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月15日、6月5日、7月29日、8月21日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月12日、3月5日	－	－	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月10日、6月6日、7月22日、8月5日、9月5日、10月17日、11月20日、12月5日、令和7年1月15日、2月12日、3月10日	－	－	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月18日、8月7日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月9日、2月19日、3月11日	－	－	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年4月20日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月11日、2月1日、3月1日	－	－	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年4月17日、5月12日、6月2日、7月7日、8月4日、9月1日、10月6日、11月4日、12月1日、令和3年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年4月21日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年4月19日、5月10日、6月7日、7月11日、8月2日、9月13日、10月4日、11月1日、12月6日、令和5年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年4月4日、5月16日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月14日、12月7日、令和6年1月9日、2月6日、3月4日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月15日、6月14日、7月19日、8月15日、9月13日、10月15日、11月15日、12月16日、令和7年1月15日、2月14日、3月3日	－	－	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年4月8日、5月10日、6月7日、7月18日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月12日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	－	－	1	－
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月9日、6月6日、7月5日、8月1日、9月5日、10月1日、11月7日、12月5日、令和7年1月22日、2月20日、3月7日	－	－	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月17日、6月4日、7月8日、8月6日、9月19日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月7日、2月21日、3月5日	－	－	1	－
	大渡ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月11日、7月9日、8月5日、9月10日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月10日	－	－	1	－
	中筋川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月10日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	－	－	1	－
	横瀬川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月8日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	－	－	1	－

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（植物プランクトン）＜5/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬渓ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月1日、7月30日、8月11日、9月9日、10月26日、11月9日、12月8日、令和3年1月6日、2月8日、3月8日	－	1	1	－
		令和3年	令和3年4月20日、5月19日、6月2日、7月1日、8月10日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月11日、2月9日、3月10日	－	1	1	－
		令和4年	令和4年4月22日、5月24日、6月20日、7月7日、8月23日、9月17日、10月4日、11月2日、12月2日、令和5年1月30日、2月14日、3月15日	－	1	1	－
		令和5年	令和5年4月12日、5月11日、6月12日、7月28日、8月22日、9月6日、10月6日、11月6日、12月4日、令和6年1月17日、2月3日、3月4日	－	1	1	－
		令和6年	令和6年4月1日、5月2日、6月12日、7月29日、8月12日、9月9日、10月25日、11月7日、12月9日、令和7年1月6日、2月21日、3月6日	－	1	1	－
	下筌ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月13日、7月26日、8月14日、9月11日、10月10日、11月7日、12月9日、令和7年1月7日、2月20日、3月6日	－	－	1	1
	松原ダム	平成31年/令和元年	平成31年4月11日、令和元年5月13日、6月10日、7月9日、8月27日、9月12日、10月7日、11月5日、12月5日、令和2年1月16日、2月17日、3月6日	－	－	1	－
		令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月23日、7月30日、8月25日、9月10日、10月8日、11月9日、12月8日、令和3年1月7日、2月4日、3月4日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月20日、5月26日、6月2日、7月1日、8月30日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月25日、2月7日、3月10日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月20日、5月23日、6月7日、7月7日、8月4日、9月16日、10月4日、11月2日、12月1日、令和5年1月12日、2月15日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月13日、5月12日、6月12日、7月26日、8月29日、9月6日、10月6日、11月22日、12月4日、令和6年1月18日、2月19日、3月4日	－	－	1	－
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月20日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月20日、12月18日、令和7年1月15日、2月19日、3月19日	－	－	1	－
	寺内ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月17日、6月11日、7月9日、8月13日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月17日、3月11日	－	－	1	－
	小石原川ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月21日、6月18日、7月16日、8月20日、9月17日、10月15日、11月19日、12月17日、令和7年1月21日、2月18日、3月18日	－	－	1	－
	厳木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月14日、7月1日、8月13日、9月12日、10月11日、11月8日、12月10日、令和7年1月8日、2月19日、3月7日	－	－	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	－	－	1	－
	緑川ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月7日、6月2日、8月6日、8月20日、9月3日、10月1日、11月5日、12月3日、令和3年1月14日、2月4日、3月4日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年4月22日、5月14日、6月11日、7月7日、8月4日、9月24日、10月6日、11月5日、12月6日、令和4年1月7日、2月7日、3月7日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年4月6日、5月9日、6月8日、7月29日、8月16日、9月9日、10月27日、11月14日、12月5日、令和5年1月11日、2月6日、3月6日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年4月19日、5月26日、6月14日、7月29日、8月28日、9月12日、10月5日、11月2日、12月8日、令和7年1月5日、2月14日、3月18日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月5日、7月24日、8月24日、9月20日、10月22日、11月6日、12月6日、令和7年1月22日、2月7日、3月1日	－	－	1	1
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	－	－	1	－
	普久川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	安波ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	新川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	福地ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	－	－	1	－

表 3　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（植物プランクトン）＜6/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大保ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月8日、6月5日、7月2日、8月2日、9月3日、10月17日、11月6日、12月5日、令和7年1月8日、2月6日、3月4日	－	－	1	－
	羽地ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月17日、7月10日、8月7日、9月3日、10月16日、11月20日、12月9日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	－	－	1	－
	漢那ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月11日、6月8日、7月4日、8月2日、9月3日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	－	－	1	－
	金武ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月12日、6月6日、7月6日、8月18日、9月13日、10月10日、11月7日、12月6日、令和7年1月9日、2月10日、3月4日	－	－	1	1

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜1/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月7日、11月7日	－	－	1	－
	サンルダム	令和4年	令和4年5月11日、8月1日、11月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月12日、8月1日、11月13日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月9日、8月2日、11月6日	－	－	1	－
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年6月4日、8月6日、10月1日	－	－	1	－
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月1日、11月7日	－	－	1	－
	大雪ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月5日、10月3日	－	－	1	－
	忠別ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、11月1日	－	－	1	－
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、8月6日、11月11日	－	－	1	－
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月14日、11月1日	－	－	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年6月13日、8月15日、10月10日	－	－	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月26日、11月12日	－	－	1	－
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、11月13日	－	－	1	－
	定山渓ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月23日、11月14日	－	－	1	－
	夕張シューパロダム	令和6年	令和6年5月29日、8月19日、10月15日	－	－	1	－
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、8月26日、11月30日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月27日、8月27日、11月25日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月25日、8月31日、11月28日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月18日、8月22日、11月28日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月27日、8月15日、11月23日	－	－	1	－
	十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、10月1日	－	－	1	－
	札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、10月28日	－	－	1	－
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、10月9日	－	－	1	－
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月8日、10月10日	－	－	1	－
	四十四田ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月6日、11月12日	－	－	1	－
	御所ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	－	－	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月6日、11月12日	－	－	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和2年6月11日、8月20日、11月26日	－	－	1	1
	胆沢ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	－	－	1	1

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜2/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月28日、11月20日	－	－	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月21日、11月20日	－	－	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月20日、10月16日	－	－	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月1日、10月1日	－	－	1	－
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	－	－	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年5月9日、8月1日、11月9日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	－	－	1	－
	白川ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月19日、10月9日	－	－	1	－
	長井ダム	令和6年	令和6年6月19日、8月21日、10月23日	－	－	1	－
	寒河江ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月23日	－	－	1	－
	月山ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月16日	－	－	1	－
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	－	－	1	－
	藤原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	－	－	1	－
	相俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	薗原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	－	－	1	－
	品木ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、7月3日、10月2日、令和7年1月8日	－	－	1	－
	下久保ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、11月6日	－	－	1	－
	草木ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、11月6日	－	－	1	－
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
	川俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月20日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	川治ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	湯西川ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	五十里ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	－	－	1	－
	二瀬ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	荒川調節池	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	滝沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜3/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、10月2日	－	－	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月14日	－	－	1	－
	三国川ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月8日	－	－	1	－
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、10月10日	－	－	1	－
	手取川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月14日	－	－	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年6月2日、8月4日、10月12日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年6月2日、8月2日、10月6日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年6月7日、8月9日、10月11日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年6月5日、8月7日、10月2日	－	－	1	－
	小渋ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年6月10日、8月4日、10月6日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年6月1日、8月3日、10月5日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年6月26日、8月28日、10月12日	－	－	1	－
		令和6年	令和6年6月6日、8月8日、10月3日	－	－	1	－
	新豊根ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月7日、10月2日	－	－	1	－
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、9月6日、11月6日	－	－	1	－
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	－	2	1	－
	味噌川ダム	令和6年	令和6年5月24日、8月20日、11月13日	－	－	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	－	－	1	－
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	－	－	1	－
	岩屋ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月8日、11月14日	－	－	1	－
	徳山ダム	令和6年	令和6年5月7日、8月5日、11月11日	－	－	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月7日、11月13日	－	－	1	－
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	1
	日吉ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月21日、11月1日、令和7年2月13日	－	－	1	1
	川上ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－
	比奈知ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－
	高山ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	－	－	1	－
	青蓮寺ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	－	－	1	－

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜4/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	－	－	1	－
	布目ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年12月13日	－	－	1	－
	一庫ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月1日、11月14日	－	－	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	－	－	1	－
	猿谷ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、11月11日	－	－	1	－
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、10月3日、12月5日	－	－	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、10月10日、12月4日	－	－	1	1
中国	殿ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月21日、11月13日	－	－	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年6月6日、8月5日、10月17日	－	－	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	－	－	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年5月11日、8月3日、10月5日	－	－	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年5月12日、8月4日、11月4日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年5月11日、8月3日、11月2日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年5月16日、8月1日、11月14日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	－	－	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月15日、11月15日	－	－	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	－	－	1	－
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	－	－	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月12日	－	－	1	－
	大渡ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月5日、10月8日	－	－	1	－
	中筋川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	－	－	1	－
	横瀬川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	－	－	1	－

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜5/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬渓ダム	令和2年	令和2年5月14日、8月11日、11月9日	－	1	1	－
		令和3年	令和3年5月19日、8月10日、11月11日	－	1	1	－
		令和4年	令和4年5月24日、8月23日、11月2日	－	1	1	－
		令和5年	令和5年5月11日、8月22日、11月6日	－	1	1	－
		令和6年	令和6年5月2日、8月12日、11月7日	－	1	1	－
	下筌ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月14日、11月7日	－	－	1	1
	松原ダム	令和元年	令和元年5月13日、8月27日、11月5日	－	－	1	－
		令和2年	令和2年5月14日、8月25日、11月9日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年5月26日、8月30日、11月11日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年5月23日、8月4日、11月2日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年5月12日、8月29日、11月22日	－	－	1	－
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、8月21日、10月16日	－	－	1	－
	寺内ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月13日、11月12日	－	－	1	－
	小石原川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月20日、11月19日	－	－	1	－
	厳木ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月13日、11月8日	－	－	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	－	－	1	－
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	－	－	1	－
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	－	－	1	－
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	－	－	1	－
	緑川ダム	令和2年	令和2年6月2日、8月20日、10月1日	－	－	1	1
		令和3年	令和3年6月11日、8月4日、10月6日	－	－	1	1
		令和4年	令和4年6月8日、8月16日、10月27日	－	－	1	1
		令和5年	令和5年6月14日、8月28日、10月5日	－	－	1	1
		令和6年	令和6年6月5日、8月24日、10月22日	－	－	1	1
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	普久川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	安波ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	新川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	福地ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	－	－	1	－

表 4　令和元年度（2019 年度）～令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況

（動物プランクトン）＜6/6＞

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大保ダム	令和6年	令和6年8月2日、10月17日、令和7年2月6日	－	－	1	－
	羽地ダム	令和6年	令和6年8月7日、10月16日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	漢那ダム	令和6年	令和6年8月2日、10月8日、令和7年2月5日	－	－	1	－
	金武ダム	令和6年	令和6年8月18日、10月10日、令和7年2月10日	－	－	1	1

表 5　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物・ダム湖環境基図）（1/2）

地方	ダム名	現地調査実施日	植物調査（植物相調査）																	基図作成調査																
																				陸域（植生図作成）調査																		水域調査
			調査時期						調査地区数											植生図作成調査				群落組成調査				植生断面調査								
										ダム湖			ダム湖周辺					その他		調査時期				調査時期			調査地点数	調査時期				調査地点数			
			早春	初春	春	初夏	夏	秋		流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	春	夏	秋	冬	春	夏	秋		春	夏	秋	冬						
北海道	岩尾内ダム	【植物】令和6年6月3日～6日、8月5日～8日、9月24日～27日 【植生図作成】令和6年10月1日～3日 【群落組成】令和6年8月19日～23日、9月25日、10月1日 【植生断面】令和6年8月20日～21日、23日	－	－	○	－	○	○	8	1	－	1	1	3	－	1	1	－	－	－	－	○	－	－	○	○	56	－	○	－	－	2	－
	サンルダム	【植物】令和6年5月20日～23日、7月22日～23日、25日、9月9日～11日 【植生図作成】令和6年7月24日～26日、9月10日～11 【群落組成】令和6年8月22日～23日、26日～28日 【植生断面】令和6年8月21日～22日	－	－	○	－	○	○	9	1	1	1	1	2	－	1	1	－	1	－	○	○	－	－	○	－	22	－	○	－	－	3	－
	鹿ノ子ダム	【植生図作成】令和6年9月18日～19 【群落組成】令和6年8月26日～28日、9月18日～19日 【植生断面】令和6年8月29日、9月17日～18日 【水域】9月9日～13日、11月19日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	○	○	41	－	○	○	－	3	○
	十勝ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、7月8日～12日、9月9日～11日 【植生図作成】令和6年9月2日～6日 【群落組成】令和6年9月5日 【植生断面】令和6年8月5日～8日	－	－	○	－	○	○	8	1	2	－	－	－	1	2	1	1	－	－	－	○	－	－	－	○	1	－	○	－	－	3	－
	札内川ダム	【植物】令和6年6月3日～7日、7月16日～19日、9月9日～13日 【植生図作成】令和6年10月24日～25日 【群落組成】未実施 【植生断面】令和6年9月4日～5日	－	－	○	－	○	○	11	1	－	－	－	－	3	2	3	2	－	－	－	○	－	－	－	－	0	－	－	○	－	3	－
東北	森吉山ダム	【植生図作成】令和6年9月9日～13日 【群落組成】令和6年9月9日～13日 【植生断面】令和6年9月9日～13日 【水域】令和6年10月21日～25日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	12	－	－	○	－	4	○
	白川ダム	【植物】令和6年6月10日、12日、9月24日、26日	－	－	－	○	－	○	5	－	－	－	－	1	－	2	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	長井ダム	【植物】令和6年6月11日～12日、9月25日、10月3日	－	－	－	○	－	○	7	1	－	－	－	1	－	1	2	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	寒河江ダム	【植物】令和6年6月13日、9月26日～27日	－	－	－	○	－	○	5	－	－	－	－	－	－	3	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	月山ダム	【植物】令和6年5月21日～23日、6月25日～27日、9月25日～27日、10月7日	－	○	○	－	－	○	11	－	－	1	1	3	－	2	3	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
関東	宮ヶ瀬ダム	【植物】令和6年5月27日～30日、6月5日～6日、7月8日～12日、10月14日～10月18日	－	－	○	－	○	○	17	2	－	2	2	4	1	2	4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 5　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物・ダム湖環境基図）（2/2）

地方	ダム名	現地調査実施日	植物調査（植物相調査）																	基図作成調査														水域調査
			調査時期						調査地区数											陸域（植生図作成）調査														
										ダム湖			ダム湖周辺					その他		植生図作成調査				群落組成調査				植生断面調査					
																				調査時期				調査時期			調査地点数	調査時期				調査地点数	
			早春	初春	春	初夏	夏	秋		流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	春	夏	秋	冬	春	夏	秋		春	夏	秋	冬			
北陸	大町ダム	【植物】令和6年5月15日～17日、6月12日、7月16日～19日、8月2日、9月24日～27日	－	－	○	－	○	○	5	－	－	－	1	1	－	1	1	－	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	三国川ダム	【植物】令和6年5月13日～17日、7月1日～5日、9月16日～20日	－	－	○	－	○	○	10	－	－	1	1	3	－	3	1	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	宇奈月ダム	【植生図作成】令和6年9月30日～10月3日 【群落組成】令和6年9月30日～10月3日 【植生断面】令和6年9月30日～10月3日 【水域】令和6年9月30日～10月3日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	2	－	－	○	－	2	○
中部	矢作ダム	【植物】令和6年5月22日～24日、9月30日～10月2日 【植生図作成】令和6年9月30日～10月4日、31日 【群落組成】令和6年9月30日～10月4日、31日 【植生断面】令和6年9月30日～10月4日、31日 【水域】令和6年9月30日～10月4日、31日	－	－	○	－	－	○	6	－	－	－	1	2	－	2	1	－	－	－	－	○	－	－	－	○	7	－	－	○	－	3	○
	蓮ダム	【植生図作成】令和6年9月17日～20日 【群落組成】令和6年9月17日～20日 【植生断面】令和6年9月17日～20日 【水域】令和6年9月17日～20日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	6	－	－	○	－	3	○
近畿	九頭竜ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、6月24日～26日、8月5日～7日、10月8日～10日	－	－	○	○	○	○	9	－	－	－	－	3	3	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	真名川ダム	【植物】令和6年5月27日～29日、6月24日～26日、8月5日～7日、10月8日～10日	－	－	○	○	○	○	5	－	－	－	－	1	1	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
中国	苫田ダム	【植生図作成】令和6年10月1日～4日 【群落組成】令和6年10月1日～4日 【植生断面】令和6年10月1日～2日 【水域】令和6年10月1日～2日、10月29日～30日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	7	－	－	○	－	5	○
	弥栄ダム	【植生図作成】令和6年9月17日～20日、24日～26日 【群落組成】令和6年9月19日～20日 【植生断面】令和6年9月24日～25日 【水域】令和6年10月31日～11月1日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	2	－	－	○	－	3	○
四国	長安口ダム	【植物】令和6年5月29日、31日、6月3日～4日、9月18日～19日、10月15日～17日、11月18日～19日	－	－	○	－	－	○	5	－	－	－	－	2	－	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	鹿野川ダム	【植生図作成】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【群落組成】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【植生断面】令和6年10月4日、8日～11日、23日 【水域】令和6年11月20日～22日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	5	－	－	○	－	3	○
	野村ダム	【植生図作成】令和6年10月1日～3日、22日 【群落組成】令和6年10月1日～3日、22日 【植生断面】令和6年10月1日～3日、22日 【水域】令和6年11月19日～20日	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	○	5	－	－	○	－	3	○
九州	ななせダム	【植物】令和6年6月24日～27日、7月5日、10月1日～2日、10月4日、8日～9日	－	－	○	○	－	○	13	2	1	－	－	3	－	2	2	2	1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 6　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（鳥類）（1/2）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期					調査地区数													夜間調査
								ダム湖			ダム湖周辺						その他				
			春渡り期	繁殖期	秋渡り期	越冬期	その他	湖面	水位変動域	その他	エコトーン	樹林内	広域定点	その他	流入河川	下流河川	地形改変箇所	環境創出箇所	その他	
北海道	大雪ダム	令和6年5月7日～10日、6月3日～7日、10月7日～10日、令和7年2月3日、5～7日、10日	○	○	○	○	－	1	1	－	－	1	3	－	1	1	－	－	－	○
	忠別ダム	令和6年5月27日、6月10日～13日、10月17日、令和7年1月28日～30日	○	○	○	○	－	4		－	－	2	－	－	3	1	－	2	－	○
	金山ダム	令和6年5月15日～16日、6月12日～13日、10月28日～29日、12月5日～6日	○	○	○	○	－	7	－	－	2	2	－	－	1	1	－	－	－	○
	漁川ダム	令和6年5月6日～8日、6月23日～27日、10月14日～17日、11月23日～25日	○	○	○	○	－	－	－	3	－	2	－	－	2	2	1	－	－	○
	滝里ダム	令和6年4月25日～26日、5月10日～14日、6月10日～14日、10月17日、22日～23日、11月25日～26日、28日～30日	○	○	○	○	－	1	1	－	－	2	2	－	4	1	－	－	－	○
	桂沢ダム	令和6年5月18日、6月21日～23日、10月24日、11月15日、2024年12月11日～12日	○	○	○	○	－	6	－	－	－	4	－	－	2	2	－	－	－	○
	豊平峡ダム	令和6年5月15日、17日、6月13日～14日、10月11日、11月19日	○	○	○	○	－	1	1	2	－	1	－	－	11	6	－	－	－	○
	定山渓ダム	令和6年5月16日、6月14日、10月10日、11月18日	○	○	○	○	－	－	－	6	－	1	－	－	10	6	－	－	－	○
	夕張シューパロダム	令和6年5月21日～23日、6月11日～17日、10月2日～4日、12月3日～5日	○	○	○	○	－	1		2	2	3	－	1	2	1	－	－	－	○

表 6　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（鳥類）(2/2)

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期					調査地区数														夜間調査
								ダム湖			ダム湖周辺					流入河川	下流河川	その他			
			春渡り期	繁殖期	秋渡り期	越冬期	その他	湖面	水位変動域	その他	エコトーン	樹林内	広域定点	その他				地形改変箇所	環境創出箇所	その他	
東北	四十四田ダム	令和6年6月2日～3日、12月15日～16日、令和7年2月28日	○	○	－	○	－	5		－	－	4	－	－	2	1	－	－	－	○
	御所ダム	令和6年6月4日～6日、8月30日、9月10日、12月10日～11日、令和7年2月28日	○	○	○	○	－	7		－	－	2	－	－	2	1	－	－	－	○
	田瀬ダム	令和66月4日～6日5日、13日、9月4日、12月4日～6日	－	○	○	○	－	1	－	2	－	3	－	－	2	1	－	－	－	○
	湯田ダム	令和6年6月4日～7日、9月4日、10月11日、12月2日～5日、令和7年1月30日	○	○	○	○	－	1	－	7	－	2	－	－	2	1	－	－	－	－
	胆沢ダム	令和6年6月4日～6日、9月5日、11月25日～29日	－	○	○	○	－	1	2	－	－	3	3	－	1	3	1	1	－	○
	鳴子ダム	令和6年6月3日～6日、12月1日、8日～10日	－	○	－	○	－	1	1	－	－	4	－	－	1	1	－	－	1	○
中国	菅沢ダム	令和6年6月19日～21日、12月16日～18日	－	○	－	○	－	1	1	－	2	3	1	－	1	1	－	－	－	○
四国	中筋川ダム	令和6年5月27日～31日、6月25日、12月23日～25日	－	○	－	○	－	1	1	－	1	3	1	－	1	1	－	2	－	○
	横瀬川ダム	令和6年5月28日～31日、12月23日～25日	－	○	－	○	－	1	1	－	1	3	1	－	1	1	1	－	－	○
九州	竜門ダム	令和6年6月1日～2日、令和7年1月14日～16日	－	○	－	○	－	1	－	－	－	2	1	1	8	11	1	1	－	○

表 7　令和 6 年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（両生類・爬虫類・哺乳類）

地方	ダム名	現地調査実施日	両生類					爬虫類					哺乳類							調査地区数											
			調査時期					調査時期					調査時期					トラップ地点数[注]	餌	ダム湖			ダム湖周辺				流入河川	下流河川	その他		
			春	夏	秋	冬	早春	春	夏	秋	冬	早春	春	夏	秋	冬	早春			流入部	湖岸部	水位変動域	エコトーン	樹林内	湖岸道路や沢※	その他			地形改変箇所	環境創出箇所	その他
九州	下筌ダム	【両爬】令和6年5月22日,24 日～26 日、8 月13 日～16 日、10月21日～24日、令和7年1 月14～17 日 【哺】令和6年5月22日,24 日～26 日、8 月13 日～16 日、10月21日～24日、令和7年1 月14～17 日	○	○	○	○	－	○	○	○	－	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×6調査区 【墜落かん】30個×6調査区 【カメ】2個×3調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、イモ 【墜落かん】さきいか 【カメ】魚（アジ・サバ）	1	2	－	1	2	－	－	1	－	－	－	－
	松原ダム	【両爬】令和6年5月21日～23日、7月31日～8月2日、10月29日～10月31日、令和7年1月20日～1月22日 【哺】令和6年5月21日～23日、7月31日～8月2日、10月29日～10月31日、令和7年1月20日～1月22日	○	○	○	○	－	○	○	○	－	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×5調査区 【墜落かん】30個×5調査区 【カメ】1個×4調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、サツマイモ、オートミール 【墜落かん】さきいか、ミルワーム 【カメ】魚、鶏肉	－	2	1	1	－	－	－	1	－	－	－	－
	大山ダム	【両爬】令和6年5月21日～26日、8月7日～9日、11月11日～15日 【哺】令和6年5月21日～26日、8月7日～9日、11月11日～15日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×11調査区 【墜落かん】30個×11調査区 【カメ】2個×4調査地区	【シャーマン】さきいか、ピーナッツ、イモ 【墜落かん】さきいか 【カメ】魚（アジ・サバ）	1	－	1	1	3	1	1	1	2	1	－	－
	寺内ダム	【両爬】令和6年5月22日～24日、27日、7月29日～8月2日、10月28日～11月1日 【哺】令和6年5月22日～24日、27日、7月29日～8月2日、10月28日～11月1日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×9調査区 【墜落かん】30個×9調査区 【はじき罠】2～3個×8調査区 【カメ】2個×2調査地区	【シャーマン】肉ソーセージ、サツマイモ、雑穀 【はじき罠】天ぷら 【カメ】魚のアラ	－	1	1	1	2	3	－	1	2	－	－	－
	小石原川ダム	【両爬】令和6年5月21日～24日、7月30日～8月1日、10月28日～11月1日 【哺】令和6年5月21日～24日、7月30日～8月1日、10月28日～11月1日	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	○	○	○	－	－	【シャーマン】30個×7調査区 【墜落かん】30個×5調査区	【シャーマン】ピーナッツ、サラミ	－	－	1	－	3	1	－	1	－	1	1	－
	巨勢川調整池(ダム)	【両爬】令和6年5月8日～10日、6月12日～14日、10月1日～3日、令和7年2月3日～4日 【哺】令和6年5月8日～10日、6月12日～14日、10月1日～3日、令和7年2月3日～4日	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	○	○	○	○	－	【シャーマン】30個×3調査区 【墜落かん】30個×3調査区 【カメ】1個×3調査区 【モール】1個×1調査地区	【シャーマン】ピーナツ・さきいか 【カメ】イワシの切り身 【モール】ミミズ	－	1	1	－	－	－	－	－	－	－	1	－

注)トラップ地点数は全調査回の総合計

表 7　令和６年度（2024 年度）河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（陸上昆虫類等）

地方	ダム名	現地調査実施日	調査時期						調査方法					調査地区数									
														ダム湖		ダム湖周辺			流入河川	下流河川	その他		
			早春	春	初夏	夏	秋	冬	任意採集	ライトトラップ	ピットフォールトラップ	目撃法	その他	水位変動域	流入部	エコトーン	樹林内	その他			地形改変箇所	環境創出箇所	その他
北海道	留萌ダム	令和6年5月27日～31日、6月11日、7月1日～5日、9月9日～13日	○	○	－	○	○	－	○	○	○	○	ゲンゴロウトラップ	1		1	4		1	1		4	
北陸	大川ダム	令和6年5月27日～30日、6月24日～25日、6月18日、7月29日～8月3日、9月9日～13日、9月19日～20日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		2	4		2	1		2	
近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年5月16日～17日、5月20日～22日、7月16日～7月20日、10月8日～11日、12月3日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	ライトトラップ（カーテン） ＦＩＴ イエローパントラップ ベイトトラップ	1		3	1		4	1			
	日吉ダム	令和6年5月16日～17日、5月20日～22日、7月20日～23日、9月24日～26日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		1	1	1		
	比奈知ダム	令和6年5月27日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1	1		1
	高山ダム	令和6年5月29日～6月1日、7月29日～8月2日、9月24日～25日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	青蓮寺ダム	令和6年5月27日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		1	1			
	室生ダム	令和6年5月29日～31日、7月22日～25日、9月24日～27日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	布目ダム	令和6年5月30日～6月1日、7月31日～8月2日、9月26日～28日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	2		2	3		1	1			
	一庫ダム	令和6年5月14日～17日、7月16日～18日、10月7日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3	1	2	1			
	猿谷ダム	令和6年5月27～30日、7月2日、7月29～8月1日、10月8～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	1		1	1			
四国	早明浦ダム	令和6年5月9日～10日、5月14日～15日、7月25日～7月26日、10月9日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－			1			2	1			
	池田ダム	令和6年5月13日～5月14日、7月22日～7月23日、9月30日～10月1日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1			1	1			
	富郷ダム	令和6年5月9日～10日、5月14日～15日、7月25日～7月26日、10月9日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1	3		2	1		1	
	柳瀬ダム	令和6年5月8日～9日、5月15日～16日、7月31日～8月1日、10月5日～6日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－			1		1	1				
	新宮ダム	令和6年5月7日～9日、5月11日、7月23日～7月25日、10月7日～10日	－	○	－	○	○	－	○	○	○	○	－	1		1			2	1			

注）トラップ地点数は全調査回の総合計

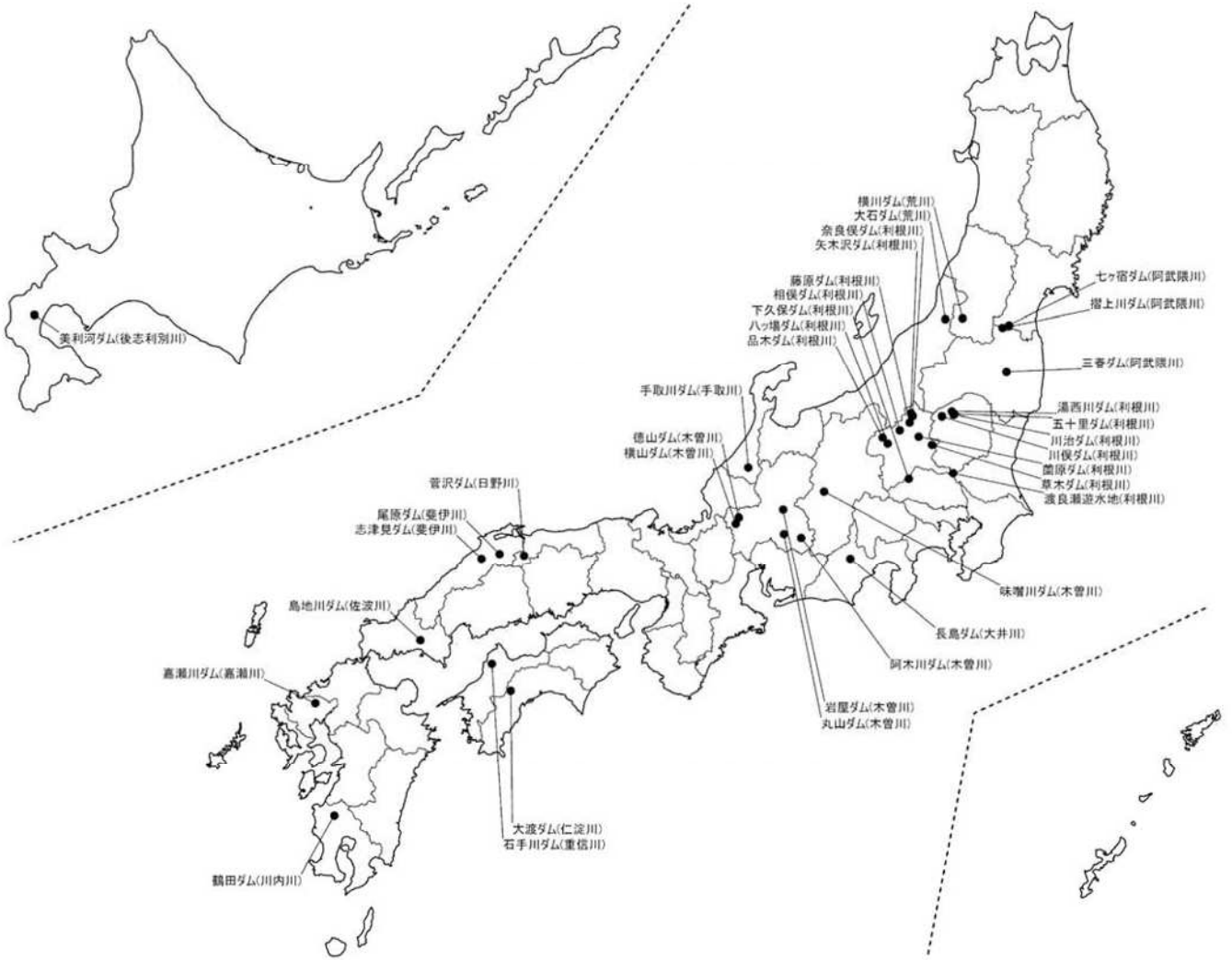


図 1　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（魚類）

※ダム名（水系名）

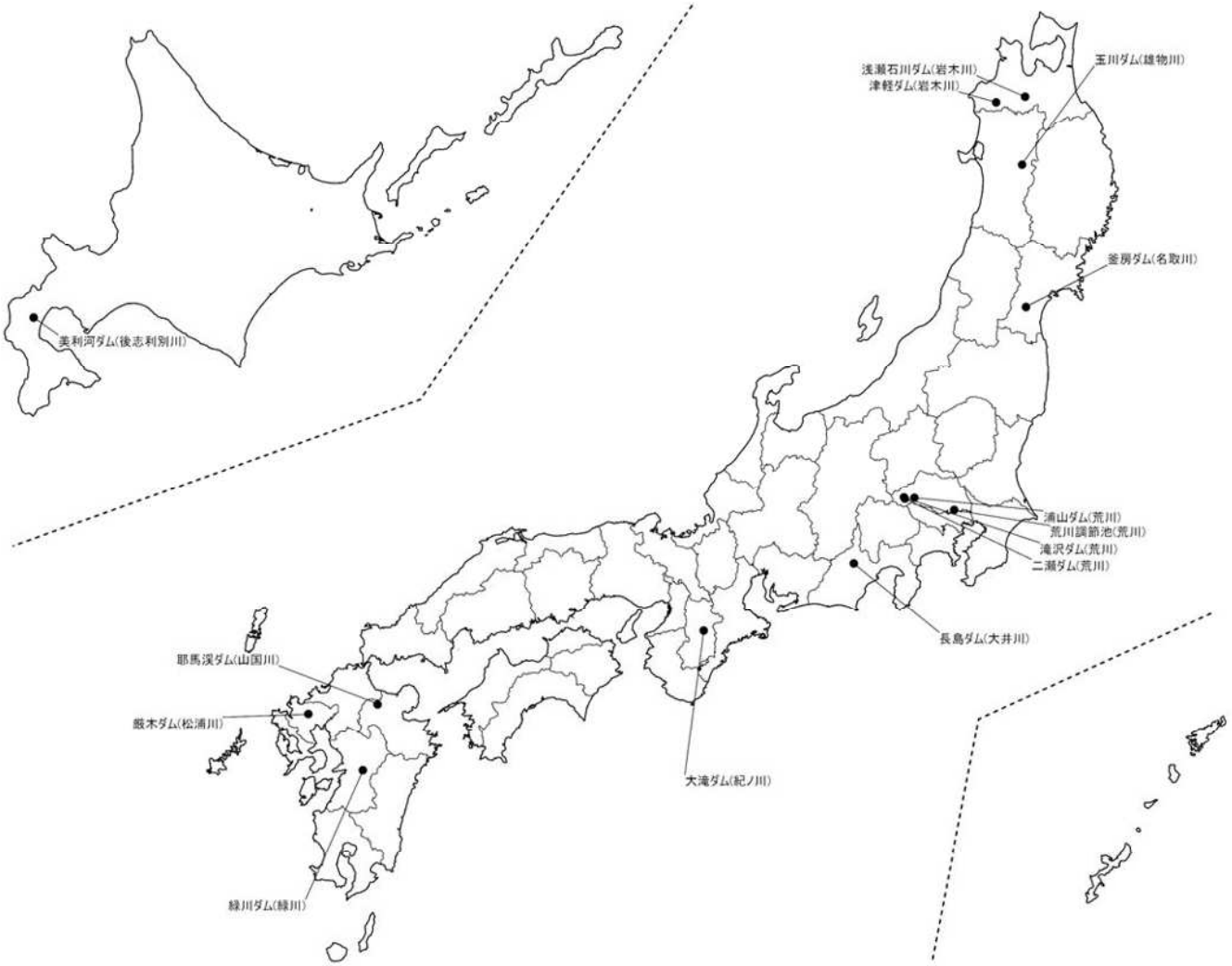


図 2　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（底生動物）
※ダム名（水系名）

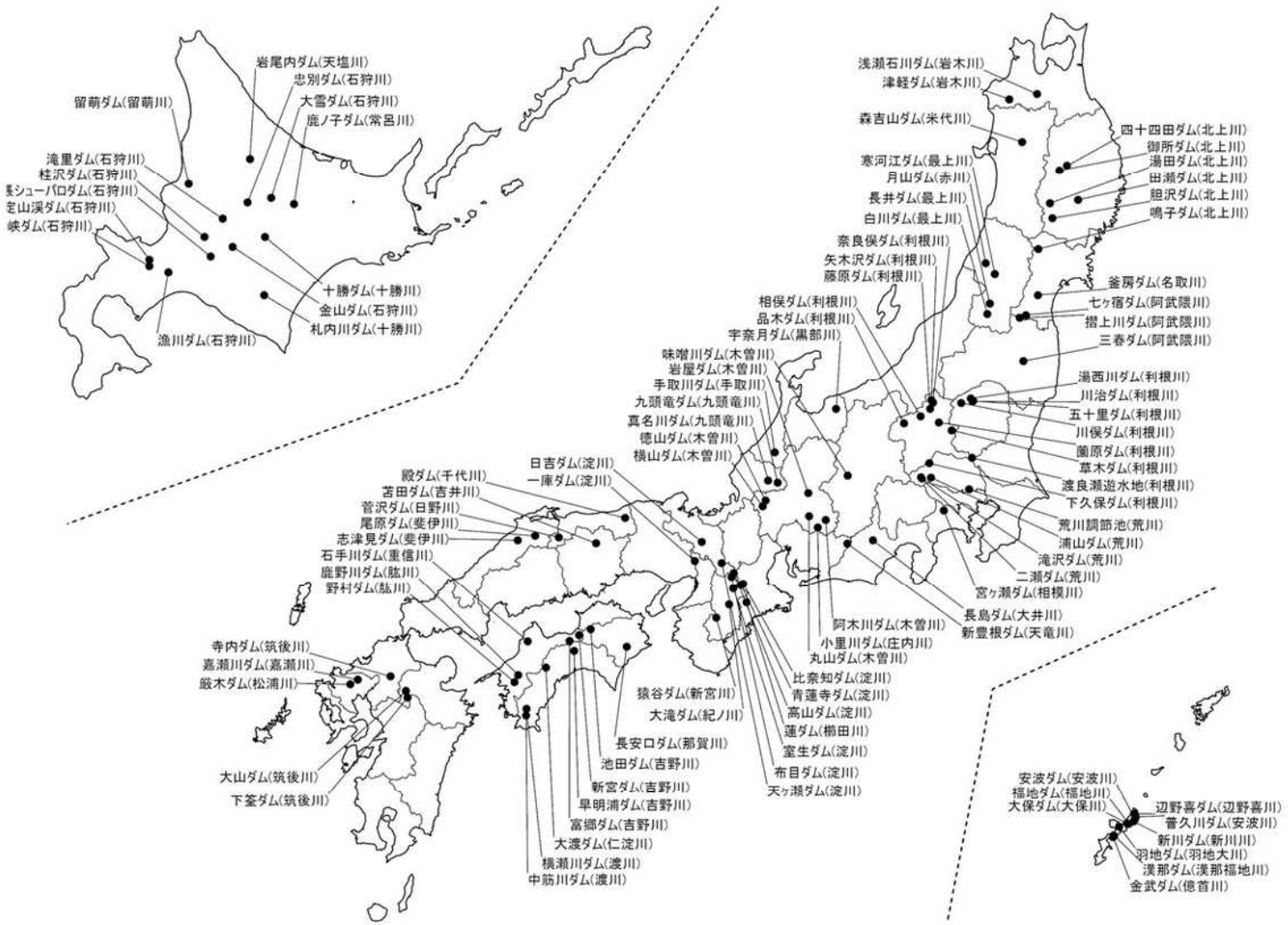


図 3　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（動植物プランクトン）

※ダム名（水系名）

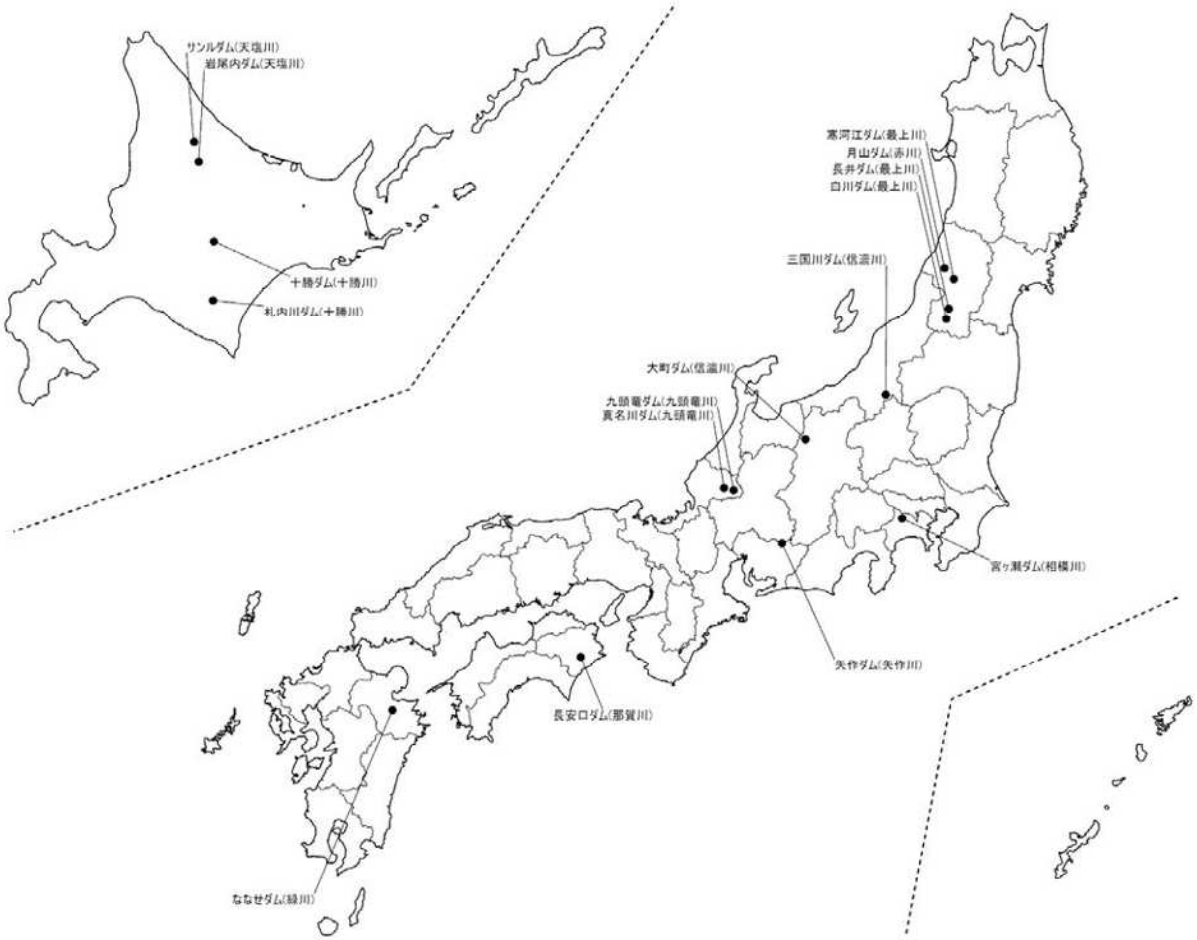


図 4　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（植物）
※ダム名（水系名）

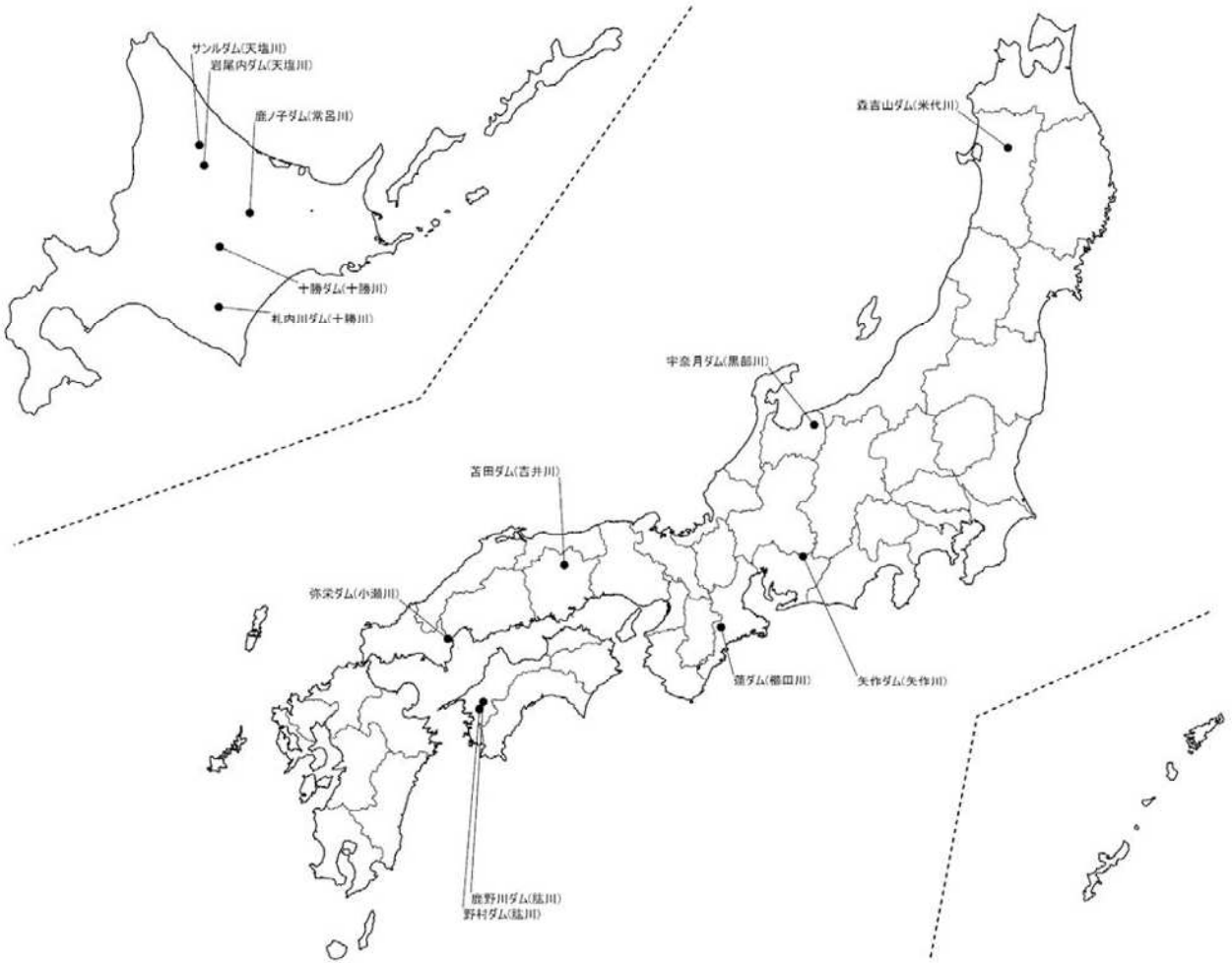


図 5　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（植物基図）
※ダム名（水系名）

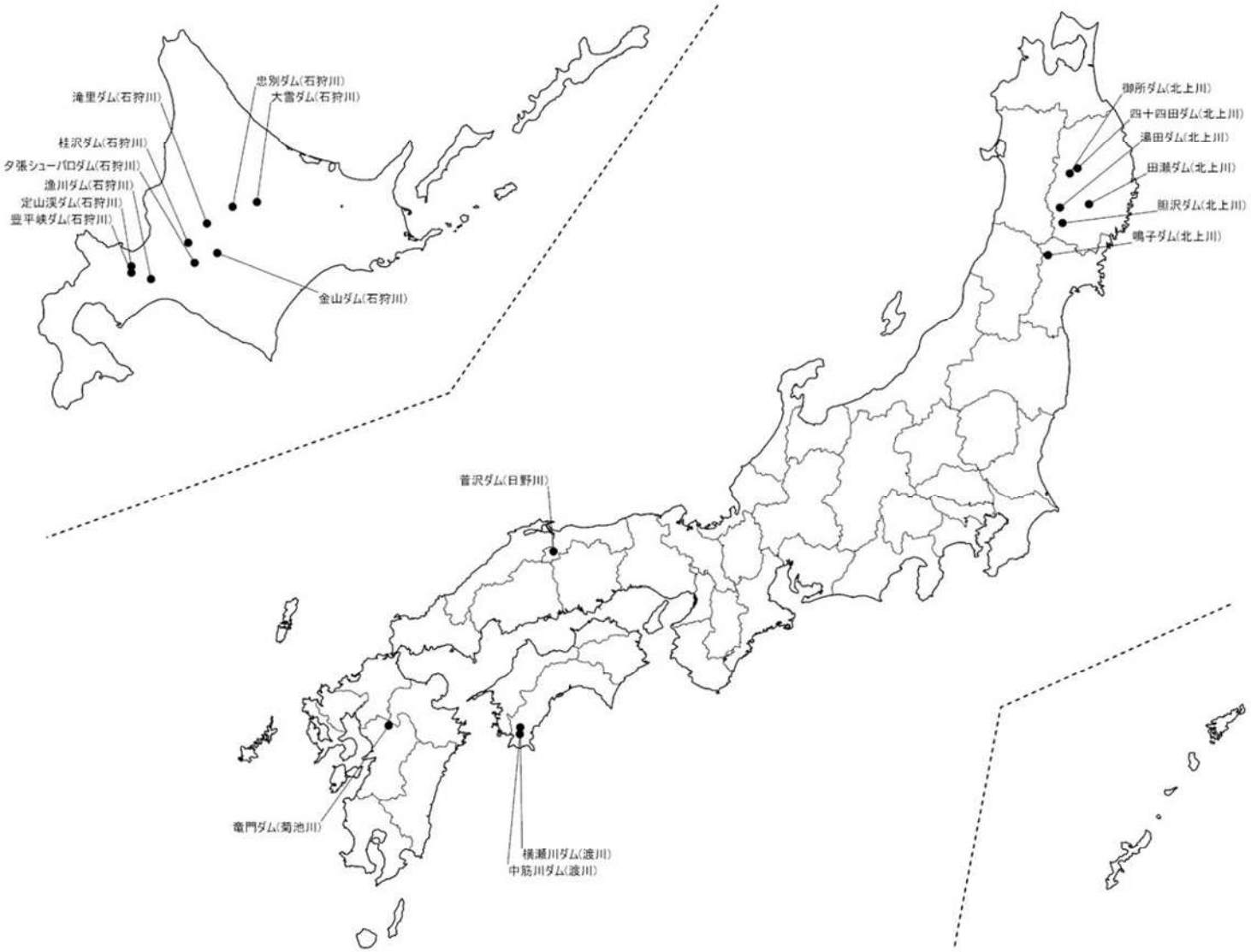


図 6　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（鳥類）

※ダム名（水系名）

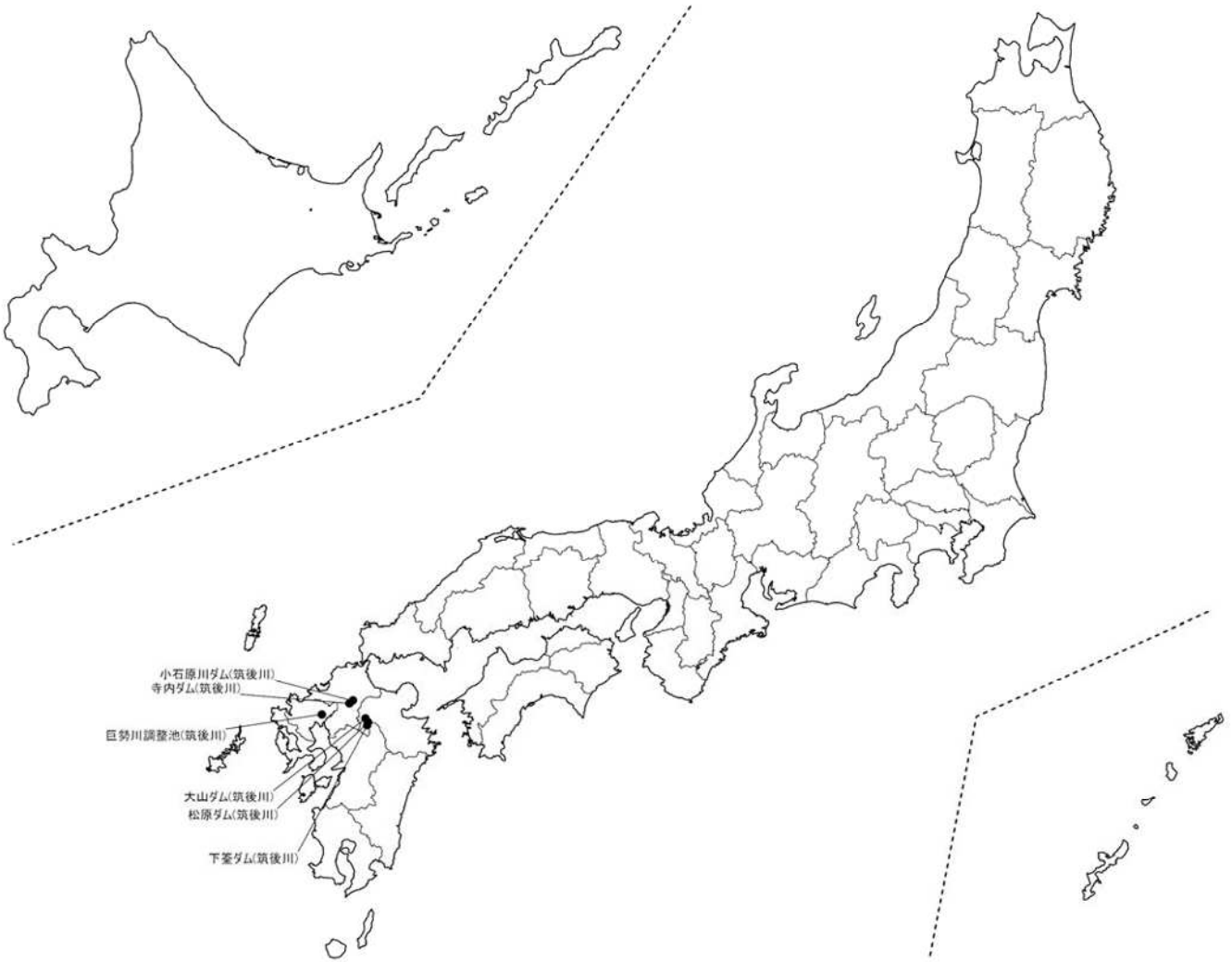


図 7　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（両生類・爬虫類・哺乳類）
※ダム名（水系名）

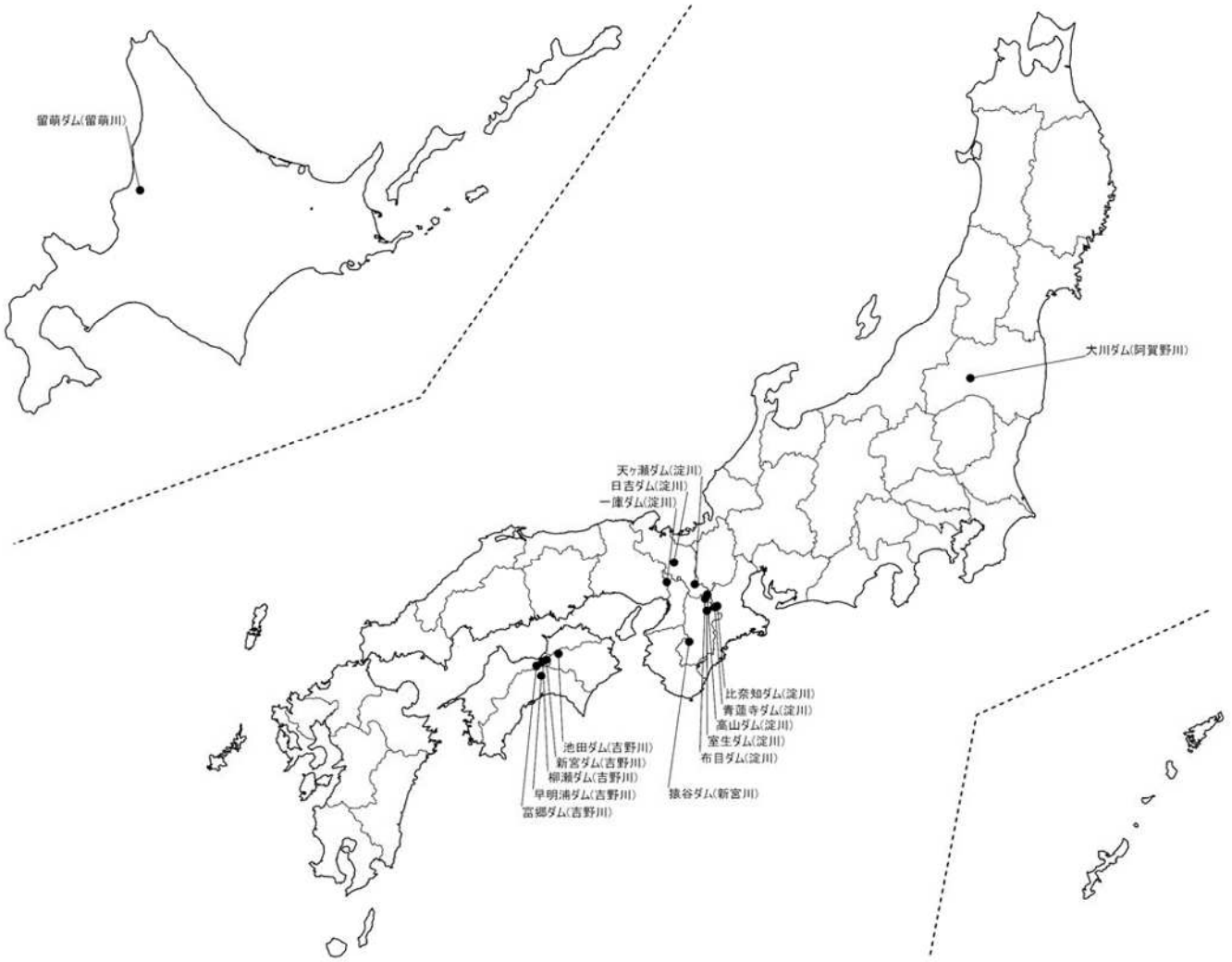


図 8　令和 6 年度（2024 年度）　とりまとめ対象水系（ダム）位置図（陸上昆虫類等）
※ダム名（水系名）

表 8　調査対象ダム諸元及び令和 6 年度（2024 年度）とりまとめ項目一覧（1/4）

地方	水系	河川	ダム	令和6年度								諸元						
				魚類	底生動物	動植物プラン	植物	鳥類	両生類・爬虫	陸上昆虫類等	ダム環境基図	総貯水容量（m^3）	集水面積（km^2）	湛水面積（km^2）	堤高（m）	堤頂長（m）	竣工年（年）	目的
北海道	天塩川	天塩川	いわおない 岩尾内ダム			●	●				●	107,700,000	331.4	5.1	58	448	1971	FAWIP
	手塩川	手塩川	サンルダム			●	●				●	57,200,000	182.5	3.8	46	350	2020	FNWP
	常呂川	常呂川	かのこ 鹿ノ子ダム			●					●	39,800,000	124	2.1	55.5	222	1983	FNAW
	留萌川	チバベリ川	るもい 留萌ダム			●				●		23,300,000	42	2.2	41.2	440	2009	FNW
	石狩川	石狩川	たいせつ 大雪ダム			●		●				66,000,000	291.6	2.92	86.5	440	1975	FNAWP
		忠別川	ちゅうべつ 忠別ダム			●		●				93,000,000	238.9	3.72	86	885	2006	FNAWP
		空知川	かなやま 金山ダム			●		●				150,450,000	470	9.2	57.3	288.5	1967	FAWP
			たきさと 滝里ダム			●		●				108,000,000	1662	6.8	50	445	1999	FNAWP
		幾春別川	かつらざわ 桂沢ダム			●		●				92,700,000	151.2	4.99	63.6	334.3	1957	FAWP
		漁川	いざりがわ 漁川ダム			●		●				15,300,000	113.3	1.1	45.5	270	1980	FNW
		豊平川	ほうへいきょう 豊平峡ダム			●		●				47,100,000	159	1.5	102.5	305	1972	FWP
		小樽内川	じょうざんけい 定山渓ダム			●		●				82,300,000	104	2.3	117.5	410	1989	FWP
		夕張川	ゆうばり 夕張シューパロダム			●		●				427,000,000	433	15	110.6	390	2014	FNAWP
	後志利別川	後志利別川	びりか 美利河ダム	●	●	●						18,000,000	115	1.85	40	1480	1991	FNAP
	沙流川	沙流川	にぶたに 二風谷ダム									31,500,000	1215	4	32	550	1997	FNAWP
	十勝川	十勝川	とかち 十勝ダム			●	●				●	112,000,000	592	4.2	84.3	443	1984	FP
		札内川	さつないがわ 札内川ダム			●	●				●	54,000,000	117.7	1.7	114	300	1998	FNAWP
東北	岩木川	岩木川	つがる 津軽ダム		●	●						140,900,000	172	5.1	97.2	342	2016	FNAWIP
		浅瀬石川	あせいしがわ 浅瀬石川ダム		●	●						53,100,000	225.5	2.2	91	330	1988	FNWP
	北上川	北上川	しじゅうしだ 四十四田ダム			●		●				47,100,000	1196	3.9	50	480	1968	FP
		雫石川	ごしょ 御所ダム			●		●				65,000,000	635	6.4	52.5	327	1981	FNWP
		猿ケ石川	たせ 田瀬ダム			●		●				146,500,000	740	6	81.5	320	1954	FAP
		和賀川	ゆだ 湯田ダム			●		●				114,160,000	583	6.3	89.5	265	1964	FAP
		胆沢川	いさわ 胆沢ダム			●		●				143,000,000	185	4.4	127	723	2013	FNAWP
		江合川	なるこ 鳴子ダム			●		●				50,000,000	210.1	2.1	94.5	215	1958	FAP
	名取川	碁石川	かまふさ 釜房ダム		●	●						45,300,000	195.3	3.9	45.5	177	1970	FNWIP
	阿武隈川	堀川	ほっかわ 堀川ダム（県）									5,500,000	15.2	0.37	57	390	1999	FNW
		大滝根川	みはる 三春ダム	●		●						42,800,000	226.4	2.9	65	174	1998	FNAWI
		摺上川	すりかみがわ 摺上川ダム	●		●						153,000,000	160	4.6	105	718.6	2005	FNAWI
		白石川	しろがしゅく 七ヶ宿ダム	●		●						109,000,000	236.6	4.1	90	565	1991	FNAWI
	真野川	真野川	まの 真野ダム（県）									36,200,000	72.8	1.75	69	239	1991	FNWI
	木戸川	木戸川	きど 木戸ダム（県）									18,470,000	224.8	0.63	93.5	350	2007	FNWI
	米代川	小又川	もりよしざん 森吉山ダム			●					●	78,100,000	248	3.2	89.9	786	2011	FNWP
	雄物川	玉川	たまがわ 玉川ダム		●	●						254,000,000	287	8.3	100	441.5	1990	FNAWIP
	最上川	置賜白川	しらかわ 白川ダム			●	●					50,000,000	205	2.7	66	348.2	1980	FAIP
		置賜野川	ながい 長井ダム			●	●					51,000,000	101.2	1.4	125.5	381	2010	FNAWP
		寒河江川	さがえ 寒河江ダム			●	●					109,000,000	230.1	3.4	112	510	1990	FNAWP
	赤川	梵字川	がっさん 月山ダム			●	●					65,000,000	239.8	1.8	123	393	2001	FNW

表 8　調査対象ダム諸元及び令和 6 年度（2024 年度）とりまとめ項目一覧（2/4）

地方	水系	河川	ダム	令和6年度								諸元						
				魚類	底生動物	動植物プラン	植物	鳥類	両生類・爬虫	陸上昆虫類等	ダム環境基図	総貯水容量（m^3）	集水面積（km^2）	湛水面積（km^2）	堤高（m）	堤頂長（m）	竣工年（年）	目的
関東	利根川	利根川	やぎさわ 矢木沢ダム	●		●						204,300,000	167.4	5.1	131	352	1967	FNAWP
			ふじわら 藤原ダム	●		●						52,490,000	401	1.69	95	230	1958	FNP
		楢俣川	ならまた 奈良俣ダム	●		●						90,000,000	60.1	2	158	520	1991	FNAWIP
		赤谷川	あいまた 相俣ダム	●		●						25,000,000	110.8	0.98	67	80	1959	FNP
		片品川	そのはら 薗原ダム	●		●						20,310,000	493.9	0.91	76.5	127.6	1965	FNP
		吾妻川	しなき 品木ダム	●		●						1,668,000	30.9	0.12	43.5	106	1965	P
			やんば 八ッ場ダム	●		●						107,500,000	711.4	3.04	116	290.8	2019	FNWIP
		神流川	しもくぼ 下久保ダム	●		●						130,000,000	322.9	3.27	129	605	1968	FNWIP
		渡良瀬川	くさき 草木ダム	●		●						60,500,000	254	1.7	140	405	1977	FNAWIP
			わたらせゆうすいち 渡良瀬遊水地（ダム）	●		●						26,400,000	2620	4.5	－	－	1990	FNW
		鬼怒川	かわまた 川俣ダム	●		●						87,600,000	179.4	2.59	117	131	1966	FNP
			かわじ 川治ダム	●		●						83,000,000	144.2	2.2	140	320	1983	FNAWI
		湯西川	ゆにしがわ 湯西川ダム	●		●						75,000,000	102	1.97	119	320	2012	FNAWI
		男鹿川	いかり 五十里ダム	●		●						55,000,000	271.2	3.1	112	261.8	1956	FNP
	荒川	荒川	ふたせ 二瀬ダム		●	●						26,900,000	170	0.76	95	288.5	1961	FNP
			あらかわちょうせついけ 荒川調節池（ダム）		●	●						11,100,000	－	1.18	－	－	1996	FW
		中津川	たきざわ 滝沢ダム		●	●						63,000,000	108.6	1.45	132	424	2007	FNWP
		浦山川	うらやま 浦山ダム		●	●						58,000,000	51.6	1.2	156	372	1998	FNW
	相模川	中津川	みやがせ 宮ヶ瀬ダム			●	●					193,000,000	213.9	4.6	156	400	2000	FNWP
北陸	荒川	荒川	よこかわ 横川ダム	●								24,600,000	110.2	1.46	72.5	277	2007	FNIP
		大石川	おおいし 大石ダム	●								22,800,000	69.8	1.1	87	243.5	1978	FP
	阿賀野川	阿賀野川	おおかわ 大川ダム							●		57,500,000	825.6	1.9	75	406.5	1988	FNAWIP
		押切川	にっちゅう 日中ダム（県）									24,600,000	40.6	0.79	101	423	1991	FAWP
	信濃川	高瀬川	おおまち 大町ダム				●	●				33,900,000	193	1.1	107	338	1986	FNWP
		三国川	さぐりがわ 三国川ダム				●	●				27,500,000	76.2	0.76	119.5	419.5	1992	FNWP
	黒部川	黒部川	うなづき 宇奈月ダム				●				●	24,700,000	617.5	0.88	97	190	2001	FWP
	手取川	手取川	てどりがわ 手取川ダム	●			●					231,000,000	247.2	5.25	153	420	1980	FWIP
中部	大井川	大井川	ながしま 長島ダム	●	●							78,000,000	534.3	2.3	109	308	2001	FNWA
	天竜川	三峰川	みわ 美和ダム				●					29,952,000	311.1	1.79	69.1	367.5	1959	FNP
		小渋川	こしぶ 小渋ダム				●					58,000,000	288	1.67	105	293.3	1969	FAP
		大入川	しんとよね 新豊根ダム				●					53,500,000	136.3	1.56	116.5	311	1973	FP
	矢作川	矢作川	やはぎ 矢作ダム				●	●			●	80,000,000	504.5	2.7	100	323.1	1971	FNAWIP
	庄内川	小里川	おりがわ 小里川ダム				●					15,100,000	55	0.55	114	331.3	2003	FNP
	木曽川	木曽川	みそがわ 味噌川ダム	●		●						61,000,000	55.1	1.4	140	446.9	1996	FNWIP
			まるやま 丸山ダム	●		●						79,520,000	2409	2.63	98.2	260	1954	FP
		阿木川	あぎがわ 阿木川ダム	●		●						48,000,000	81.8	1.58	101.5	362	1990	FNWI
		馬瀬川	いわや 岩屋ダム	●		●						173,500,000	264.9	4.26	127.5	366	1977	FAWIP
		揖斐川	とくやま 徳山ダム	●		●						660,000,000	254.5	13	161	427.1	2007	FNWIP
			よこやま 横山ダム	●		●						43,000,000	471	1.7	80.8	220	1964	FAP
	櫛田川	蓮川	はちす 蓮ダム								●	32,600,000	80.9	1.2	78	280	1991	FNWP

表 8　調査対象ダム諸元及び令和 6 年度（2024 年度）とりまとめ項目一覧（3/4）

地方	水系	河川	ダム	令和6年度								諸元						
				魚類	底生動物	動植物プラン	植物	鳥類	両生類・爬虫	陸上昆虫類等	ダム環境基図	総貯水容量（m^3）	集水面積（km^2）	湛水面積（km^2）	堤高（m）	堤頂長（m）	竣工年（年）	目的
近畿	淀川	宇治川	天ヶ瀬ダム			●				●		26,280,000	352	1.88	73	254	1964	FWP
		桂川	日吉ダム			●				●		66,000,000	290	2.74	67.4	438	1998	FNW
		木津川	川上ダム			●						13,720,000	22.2	1.04	63	187	1979	FWI
		名張川	比奈知ダム			●				●		20,800,000	75.5	0.82	70.5	355	1999	FNWP
			高山ダム			●				●		56,800,000	615	2.6	67	208.7	1969	FNWP
		青蓮寺川	青蓮寺ダム			●				●		27,200,000	100	1.04	82	275	1970	FNAWP
		宇陀川	室生ダム			●				●		16,900,000	169	1.05	63.5	175	1974	FNW
		布目川	布目ダム			●				●		17,300,000	75	0.95	72	322	1992	FNW
		猪名川	一庫ダム			●				●		33,300,000	115.1	1.4	75	285	1984	FNW
	紀ノ川	紀ノ川	大滝ダム		●	●						84,000,000	258	2.51	100	315	2012	FNWIP
	新宮川	熊野川	猿谷ダム			●				●		23,300,000	203.7	1	74	170	1957	NP
	九頭竜川	九頭竜川	九頭竜ダム			●	●					353,000,000	184.5	8.9	128	355	1968	FP
		真名川	真名川ダム			●	●					115,000,000	223.7	2.93	127.5	357	1978	FNP
中国	千代川	袋川	殿ダム			●						12,400,000	38.1	0.64	75	294	2012	FNWIP
	日野川	印賀川	菅沢ダム	●				●				19,800,000	85	1.1	73.5	210	1968	FAIP
	斐伊川	斐伊川	尾原ダム	●		●						60,800,000	289	2.3	90	440.8	2012	FNW
		神戸川	志津見ダム	●		●						50,600,000	213.8	2.3	81	266	2011	FNIP
	江の川	江の川	土師ダム									47,300,000	307.5	2.8	50	300	1974	FNAWIP
		上下川	灰塚ダム									52,100,000	217	3.54	50	196.6	2006	FNW
	吉井川	吉井川	苫田ダム								●	84,100,000	217.4	3.3	74	225	2004	FNAWIP
	芦田川	芦田川	八田原ダム									60,000,000	241.6	2.61	84.9	325	1997	FNWI
	太田川	滝山川	温井ダム									82,000,000	253	1.6	156	382	2001	FNWP
	小瀬川	小瀬川	弥栄ダム			●					●	112,000,000	301	3.6	120	540	1991	FNWIP
	佐波川	島地川	島地川ダム	●								20,600,000	32	0.8	89	240	1982	FNWI
四国	吉野川	吉野川	早明浦ダム			●				●		316,000,000	472	7.5	106	400	1975	FNAWIP
			池田ダム			●				●		12,650,000	1904	1.44	24	247	1975	FNAWIP
		銅山川	富郷ダム			●				●		52,000,000	101.2	1.5	106	250	2000	FWIP
			柳瀬ダム			●				●		32,200,000	170.7	1.55	55.5	140.7	1954	FAWIP
			新宮ダム			●				●		13,000,000	254.3	0.9	42	138	1975	FAWIP
	那賀川	那賀川	長安口ダム			●	●					54,278,000	538.9	2.24	85.5	200	1956	FNP
	重信川	石手川	石手川ダム	●		●						12,800,000	72.6	0.5	87	277.7	1973	FAW
	肱川	肱川	鹿野川ダム			●					●	48,200,000	513	2.32	61	167.9	1958	FP
			野村ダム			●					●	16,000,000	168	0.95	60	300	1982	FAW
	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	●		●						66,000,000	688.9	2.01	96	325	1986	FNWP
	渡川	中筋川	中筋川ダム			●		●				12,600,000	21.1	0.7	73.1	217.5	1998	FNAWI
		横瀬川	横瀬川ダム			●		●				7,300,000	11.4	0.4	72.1	188.5	2020	FNW

表 8　調査対象ダム諸元及び令和 6 年度（2024 年度）とりまとめ項目一覧（4/4）

地方	水系	河川	ダム	令和6年度								諸元						
				魚類	底生動物	動植物プランン	植物	鳥類	両生類・爬虫	陸上昆虫類等	ダム環境基図	総貯水容量（m^3）	集水面積（km^2）	湛水面積（km^2）	堤高（m）	堤頂長（m）	竣工年（年）	目的
九州	山国川	山移川	耶馬渓（やばけい）ダム		●	●			●			23,300,000	89	1.1	62	313	1985	FNWIP
	筑後川	津江川	下筌（しもうけ）ダム			●			●			59,300,000	185	2	98	248.2	1973	FNP
		筑後川	松原（まつばら）ダム			●			●			54,600,000	491	1.9	83	192	1973	FNWP
		赤石川	大山（おおやま）ダム			●			●			19,600,000	33.6	0.6	94	370	2012	FNW
		佐田川	寺内（てらうち）ダム			●			●			18,000,000	51	0.9	83	420	1978	FNAW
		小石原川	小石原川（こいしわらがわ）ダム			●			●			40,000,000	20.5	1.2	139	558	2019	FNW
		佐賀導水路	巨勢川調整池（こぜがわちょうせいち）（ダム）						●			2,200,000	－	0.55	－	－	2009	FNW
	松浦川	厳木川	厳木（きゅうらぎ）ダム		●	●						13,600,000	33.7	0.42	117	390.4	1986	FNWIP
	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬川（かせがわ）ダム	●								71,000,000	128.4	2.7	97	454.5	2011	FNAWIP
	菊池川	迫間川	竜門（りゅうもん）ダム			●		●				42,500,000	26.5	1.21	99.5	620	2001	FNAI
	緑川	緑川	緑川（みどりかわ）ダム		●	●						46,000,000	359	1.81	76.5	295.3	1971	FNAP
	大分川	七瀬川	ななせダム				●					24,000,000	38	1	91.6	495.7	2019	FNW
	川内川	川内川	鶴田（つるた）ダム	●								123,000,000	805	3.61	117.5	450	1965	FP
沖縄	辺野喜川	辺野喜川	辺野喜（べのき）ダム			●						4,500,000	8.1	0.79	42	560.1	1988	FNWI
	安波川	普久川	普久川（ふんがわ）ダム			●						3,050,000	8.9	0.31	41.5	210	1983	FNWI
		安波川	安波（あは）ダム			●						18,600,000	22.5	0.83	86	245	1983	FNWI
	新川川	新川川	新川（あらかわ）ダム			●						1,650,000	7.4	0.16	44.5	177	1977	FNWI
	福地川	福地川	福地（ふくじ）ダム			●						55,000,000	32	2.54	91.7	260	1990	FNWI
	大保川	大保川	大保（たいほ）ダム			●						20,050,000	13.3	0.89	77.5	363.3	2011	FNW
	羽地大川	羽地大川	羽地（はねじ）ダム			●						19,800,000	10.9	1.15	66.5	198	2004	FNAW
	漢那福地川	漢那福地川	漢那（かんな）ダム			●						8,200,000	7.6	0.55	45	185	1992	FNAW
	億首川	億首川	金武（きん）ダム			●						8,560,000	14.6	0.61	39	461.5	2014	FNAW
調査ダム数				36	14	115	16	19	6	16	13							

【凡例】
目的の略字　F：洪水調節・農業防災、N：不特定用水・河川維持用水、A：かんがい・特定かんがい用、W：上水道用水
I：工業用水、P：発電

注 1）（県）は県管轄ダムであるが、河川水辺の国勢調査を行っているダム。
注 2）胆沢ダム（再）は石淵ダムを再開発したダム。
注 3）動植物プランクトンは調査年ではなくシステムへの入力年である。

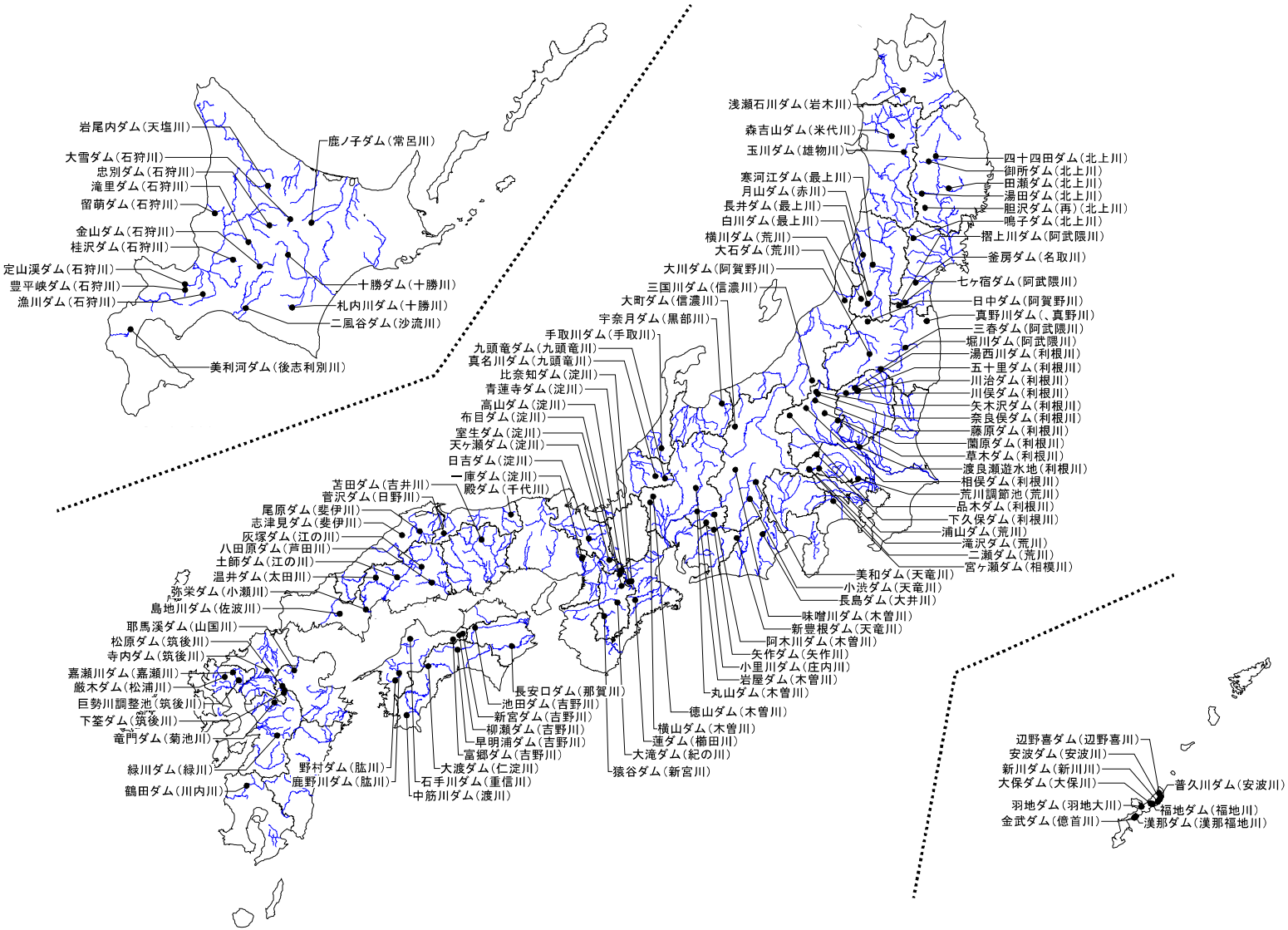


図 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査対象ダム等位置図

表 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査実施年度一覧(1/5)

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	平成2年度							平成3年度							平成4年度							平成5年度							平成6年度							平成7年度							平成8年度						
					魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等
北海道	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	1971	●														●			●	●	●		●	●		●	●	●			●	●				●						●	●					
		サンル	サンルダム	2018																																														
	常呂川	常呂川	鹿ノ子ダム	1983															●	●	●	●	●			●		●	●	●	●			●	●		●	●				●										
	留萌川	チバベ	留萌ダム	2009																																													
	石狩川	石狩川	大雪ダム	1975																	●	●				●				●				●		●	●	●				●			●						
		忠別川	忠別ダム	2006																																													
		空知川	金山ダム	1967																						●		●	●	●	●			●	●		●							●						
			滝里ダム	1999																																													
		幾春別	桂沢ダム	1957				●		●				●		●				●	●	●	●			●			●					●	●		●		●							●				
		漁川	漁川ダム	1980																	●	●				●					●	●		●	●		●	●											●
		豊平川	豊平峡ダム	1972																●	●	●				●		●	●					●	●		●	●	●			●	●							
		小樽内	定山渓ダム	1989																													●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	
		夕張川	夕張シューパロ	2014																																												
	後志利別	後志利別川	美利河ダム	1991																●	●	●					●	●	●	●	●	●		●		●		●	●				●		●	●					
	沙流川	沙流川	二風谷ダム	1997																																												
	十勝川	十勝川	十勝ダム	1984								●								●			●	●		●	●	●			●		●	●	●	●	●					●							●	
		札内川	札内川ダム	1998																																												
東北	岩木川	岩木川	津軽ダム	2016																																												
		浅瀬石	浅瀬石川ダム	1988																						●		●	●	●	●			●	●															
	北上川	北上川	四十四田ダム	1968															●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●					●						●	●			
		雫石川	御所ダム	1981															●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●					●						●	●			
		猿ケ石	田瀬ダム	1954															●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●					●						●	●			
		和賀川	湯田ダム	1964															●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●					●						●	●			
		胆沢川	※石淵ダム	1953															●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●					●						●	●			
			胆沢ダム	2013																																												
		江合川	鳴子ダム	1958																						●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●						●		●	
	名取川	碁石川	釜房ダム	1970															●		●	●	●			●	●	●						●	●							●	●					●			
	阿武隈川	堀川	堀川ダム（県）	1999																																												
		大滝根	三春ダム	1998																																												
		摺上川	摺上川ダム	2005																																												
		白石川	七ヶ宿ダム	1991																						●		●						●			●					●	●	●				●	●		
	真野川	真野川	真野ダム（県）	1991																																												
	木戸川	木戸川	木戸ダム（県）	2007																																											
	米代川	小又川	森吉山ダム	2011																																												
	雄物川	玉川	玉川ダム	1990																						●	●	●	●	●	●				●			●					●	●	●				●			
	最上川	置賜白	白川ダム	1980																								●	●		●	●	●	●	●			●					●						●			
			長井ダム	2010																																													
		寒河江	寒河江ダム	1990																													●		●					●		●	●	●	●	●					
	赤川	梵字川	月山ダム	2001																																												
関東	利根川	利根川	矢木沢ダム	1967															●							●			●			●		●			●	●				●						●			
			藤原ダム	1958								●														●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●								●	●		
		楢俣川	奈良俣ダム	1991															●							●			●			●					●	●				●						●			
		赤谷川	相俣ダム	1959	●							●														●	●	●		●	●				●	●	●	●	●				●					●	●		
		片品川	薗原ダム	1965								●														●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●								●	●		
		吾妻川	品木ダム	1965																						●		●	●		●			●	●		●	●											
			八ッ場ダム	2019																																												
		神流川	下久保ダム	1968								●														●			●			●					●	●				●						●		●	
		渡良瀬	草木ダム	1977								●														●			●			●					●	●				●						●		●	
			渡良瀬遊水地（ダム）	1990								●																											●	●					●	●					
		鬼怒川	川俣ダム	1966																							●	●	●		●			●	●	●	●	●	●								●			
			川治ダム	1983																							●	●	●		●			●	●	●	●	●	●								●			
		湯西川	湯西川ダム	2012																																												
		男鹿川	五十里ダム	1956																							●	●	●		●			●	●	●	●	●	●								●			
	荒川	荒川	三瀬ダム	1961																						●		●	●		●			●	●	●	●	●	●								●	●	●	
			荒川調節池（ダム）	1996																																												
		中津川	滝沢ダム	2007																																												
		浦山川	浦山ダム	1998																																												
	相模川	中津川	宮ヶ瀬ダム	2000																																											
北陸	荒川	横川	横川ダム	2007																																											
		大石川	大石ダム	1978																						●		●			●	●	●	●			●					●	●							
	阿賀野川	阿賀野	大川ダム	1988								●														●			●	●	●	●			●									●	●			●	●	
		押切川	日中ダム（県）	1991																																												
	信濃川	高瀬川	大町ダム	1986															●							●	●	●	●	●	●	●			●	●	●													
		三国川	三国川ダム	1992																																												●
	黒部川	黒部川	宇奈月ダム	2001																																										
	手取川	手取川	手取川ダム	1980	●																					●	●	●		●	●	●			●			●					●								
中部	大井川	大井川	長島ダム	2001																																											
	天竜川	三峰川	美和ダム	1959																						●	●		●	●	●	●			●			●					●		●	●	●	●		
		小渋川	小渋ダム	1969															●		●		●			●	●			●	●	●			●		●	●	●	●									
		大入川	新豊根ダム	1973																						●	●	●	●	●	●	●	●	●				●												
	矢作川	矢作川	矢作ダム	1971								●														●	●			●	●	●					●												
	庄内川	小里川	小里川ダム	2003																																												
	木曽川	味噌川	味噌川ダム	1996																																												
			丸山ダム	1954																							●						●	●		●	●	●	●										
		阿木川	阿木川ダム	1990								●														●			●			●					●	●				●								
		馬瀬川	岩屋ダム	1977								●														●			●			●					●	●				●								
		掛斐川	徳山ダム	2007																																												
			横山ダム	1964	●							●			●				●	●		●	●	●	●	●	●			●			●					●					●		●					●
	揖斐川	藤川	藤ダム	1991															●							●		●	●	●																		
近畿	淀川	宇治川	天ヶ瀬ダム	1964																																											
		桂川	日吉ダム	1998																																												
		木津川	川上ダム	2022																																												
		名張川	比奈知ダム	1999																																												
			高山ダム	1969															●							●		●						●														
		青蓮寺川	青蓮寺ダム	1970															●							●		●						●														
		宇陀川	室生ダム	1974															●							●		●						●														
		布目川	布目ダム	1992															●							●		●						●														
		猪名川	一庫ダム	1984								●														●	●	●	●	●	●				●														
	紀ノ川	紀ノ川	大滝ダム	2012																																												
	新宮川	熊野川	猿谷ダム	1957																	●	●	●					●	●	●	●			●	●	●		●												
	九頭竜川	九頭竜	九頭竜ダム	1968								●					●		●				●	●		●			●	●	●			●	●							●								
		真名川	真名川ダム	1977								●					●		●				●	●		●			●	●	●			●	●							●								
中国	千代川	袋川	殿ダム	2012																																											
	日野川	印賀川	菅沢ダム	1968								●														●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●								●	●		
	斐伊川	斐伊川	尾原ダム	2012																																											
		神戸川	志津見ダム	2011																																											
	江の川	江の川	土師ダム	1974								●														●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●								●			
		上下川	灰塚ダム	2006																																												
	吉井川	吉井川	苫田ダム	2004																																												
	芦田川	芦田川	八田原ダム	1997																																												
	太田川	滝山川	温井ダム	2001																																												
	小瀬川	小瀬川	弥栄ダム	1991															●							●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●								●			
	佐波川	島地川	島地川ダム	1982								●														●			●	●	●	●			●		●							●						
四国	吉野川	吉野川	早明浦ダム	1975								●														●				●	●			●	●								●						
			池田ダム	1975								●														●				●	●			●	●								●						
		銅山川	富郷ダム	2000																																												
			柳瀬ダム	1954								●														●			●	●	●	●			●														
			新宮ダム	1975								●														●				●	●			●	●								●						
	那賀川	那賀川	長安口ダム	1956 ※																																											
	重信川	石手川	石手川ダム	1973																							●	●			●			●	●	●	●	●											
	肱川	肱川	鹿野川ダム	1958 ※																																											
			野村ダム	1982																						●	●	●			●	●	●	●														
	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	1986	●							●														●		●			●	●	●	●														
	渡川	中筋川	中筋川ダム	1998																																											
		横瀬川	横瀬川ダム	2019																																												
九州	山国川	山移川	耶馬渓ダム	1985								●								●						●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●											●
	筑後川	津江川	下筌ダム	1973															●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●											
		筑後川	松原ダム	1973															●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●											
		赤石川	大山ダム	2013																																												
		佐田川	寺内ダム	1978															●							●			●			●					●	●	●	●				●	●					
		小石原	小石原川ダム	2021																																											
		佐賀導	巨勢川調整池（ダム）	2009																																											
	松浦川	厳木川	厳木ダム	1986								●														●	●	●	●	●	●	●													●			●		
	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬川ダム	2011																																											
	菊池川	迫間川	竜門ダム	2001																																											
	緑川	緑川	緑川ダム	1971								●														●	●	●	●	●	●	●														●			
	大分川	大分川	ななせダム	2019																																											
	川内川	川内川	鶴田ダム	1965															●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●											
沖縄	辺野喜川	辺野喜川	辺野喜ダム	1988								●	●							●	●	●	●	●		●	●	●			●											●	●		●					
	安波川	普久川	普久川ダム	1983								●	●							●	●	●	●	●		●	●	●			●											●	●		●					
		安波川	安波ダム	1983								●	●							●			●			●					●							●	●	●	●	●	●							
	新川川	新川川	新川ダム	1977									●						●	●						●					●						●	●	●	●	●	●							
	福地川	福地川	福地ダム	1990									●						●	●	●	●	●	●		●	●	●			●											●	●		●					
	大保川	大保川	大保ダム	2011																																											
	羽地大川	羽地大	羽地ダム	2004																																											
	漢那福地川	漢那福地川	漢那ダム	1992																																									●	●		●		
	億首川	億首川	金武ダム	2014																																											
					5	0	0	1	0	1	0	29	0	5	1	1	1	0	23	2	5	20	21	21	16	68	35	33	47	53	55	42	14	52	49	46	45	51	48	3	34	15	17	19	10	13	35	21	10	13	9	9	6

●：「河川水辺の国勢調査」実施年　　○：ダム湖環境基図調査の水域のみ実施　　／：建設中あるいはモニタリング調査実施中のため、「河川水辺の国勢調査」対象外

※鹿野川ダムは平成 18 年より県から直轄、長安口ダムは平成 19 年度より県から直轄に移管。

※胆沢ダム（再）は石淵ダムを再開発したダム。平成 19 年度までの調査は石淵ダムとしての調査である。

表 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査実施年度一覧(2/5)

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	平成9年度							平成10年度							平成11年度							平成12年度							平成13年度							平成14年度							平成15年度						
					魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等

表 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査実施年度一覧(3/5)

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	平成16年度							平成17年度							平成18年度							平成19年度							平成20年度							平成21年度							平成22年度						
					魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚介類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査

表 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査実施年度一覧(4/5)

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	平成23年度								平成24年度								平成25年度								平成26年度								平成27年度								平成28年度								平成29年度							
					魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査

表 9　河川水辺の国勢調査［ダム湖版］調査実施年度一覧(5/5)

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	平成30年度								平成31年度（令和元年度）								令和2年度							
					魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査	魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査	魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査
北海道	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	1971			●					●			●					●			●					●
		サンル	サンルダム	2018	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
	常呂川	常呂川	鹿ノ子ダム	1983			●			●		●			●	●				●			●					●
	留萌川	チバベ	留萌ダム	2009			●								●					●			●					
	石狩川	石狩川	大雪ダム	1975	●	●	●								●					●			●					
		忠別川	忠別ダム	2006	●	●	●								●					●			●					
		空知川	金山ダム	1967	●	●	●								●					●			●					
			滝里ダム	1999	●	●	●								●					●			●					
		幾春別	桂沢ダム	1957	●	●	●								●					●			●					
		漁川	漁川ダム	1980	●	●	●								●					●			●					
		豊平川	豊平峡ダム	1972	●	●	●								●					●			●					
		小樽内	定山渓ダム	1989	●	●	●								●					●			●					
		夕張川	夕張シューパロ	2014	／	／	／	／	／	／	／	／			●		●			●			●					
	後志利別	後志利別川	美利河ダム	1991			●		●				●	●	●					●			●					
	沙流川	沙流川	二風谷ダム	1997			●					●			●					●			●					
	十勝川	十勝川	十勝ダム	1984			●			●		●			●					●			●					
		札内川	札内川ダム	1998			●			●		●			●					●			●					
東北	岩木川	岩木川	津軽ダム	2016																●			●					
		浅瀬石	浅瀬石川ダム	1988			●				●			●	●					●			●					
	北上川	北上川	四十四田ダム	1968			●				●				●	●				●			●					
		雫石川	御所ダム	1981			●				●				●	●				●			●					
		猿ケ石	田瀬ダム	1954			●				●				●	●				●			●					
		和賀川	湯田ダム	1964			●				●				●	●				●			●					
		胆沢川	※石淵ダム	1953	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
			胆沢ダム	2013			●				●				●	●		●		●			●					
		江合川	鳴子ダム	1958			●				●				●	●				●			●					
	名取川	碁石川	釜房ダム	1970			●				●			●	●					●			●					
	阿武隈川	堀川	堀川ダム（県）	1999																								
		大滝根	三春ダム	1998			●				●		●		●					●	●							
		摺上川	摺上川ダム	2005			●				●		●		●					●	●							
		白石川	七ヶ宿ダム	1991			●				●		●		●					●	●							
	真野川	真野川	真野ダム（県）	1991																								
	木戸川	木戸川	木戸ダム（県）	2007	●																							
	米代川	小又川	森吉山ダム	2011			●			●		●			●					●			●					
	雄物川	玉川	玉川ダム	1990			●				●			●	●					●			●					
	最上川	置賜白	白川ダム	1980		●	●								●		●			●			●					
			長井ダム	2010		●	●								●		●			●			●					
		寒河江	寒河江ダム	1990		●	●								●		●			●			●					
	赤川	梵字川	月山ダム	2001		●	●								●		●			●			●					
関東	利根川	利根川	矢木沢ダム	1967			●	●					●		●					●			●					
			藤原ダム	1958			●	●					●		●					●			●					
		楢俣川	奈良俣ダム	1991			●	●					●		●					●			●					
		赤谷川	相俣ダム	1959			●	●					●		●					●			●					
		片品川	薗原ダム	1965			●	●					●		●					●			●					
		吾妻川	品木ダム	1965			●	●					●		●					●			●					
			八ッ場ダム	2019	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
		神流川	下久保ダム	1968			●	●					●		●					●			●					
		渡良瀬	草木ダム	1977			●	●					●		●					●			●					
			渡良瀬遊水地（ダム）	1990				●					●		●					●			●					
		鬼怒川	川俣ダム	1966			●	●					●		●					●			●					
			川治ダム	1983			●	●					●		●					●			●					
		湯西川	湯西川ダム	2012			●	●					●		●					●			●					
		男鹿川	五十里ダム	1956			●	●					●		●					●			●					
	荒川	荒川	二瀬ダム	1961			●	●						●	●					●			●					
			荒川調節池（ダム）	1996			●	●						●	●					●			●					
		中津川	滝沢ダム	2007			●	●						●	●					●			●					
		浦山川	浦山ダム	1998			●	●						●	●					●			●					
	相模川	中津川	宮ヶ瀬ダム	2000		●	●								●		●			●			●					
北陸	荒川	横川	横川ダム	2007			●		●				●		●					●			●					
		大石川	大石ダム	1978			●		●				●		●					●			●					
	阿賀野川	阿賀野	大川ダム	1988			●			●				●	●					●			●					
		押切川	日中ダム（県）	1991																								
	信濃川	高瀬川	大町ダム	1986			●				●				●		●			●			●					
		三国川	三国川ダム	1992			●				●				●		●			●			●					
	黒部川	黒部川	宇奈月ダム	2001		●	●					●			●		●			●			●					
	手取川	手取川	手取川ダム	1980	●		●				●		●		●					●			●					
中部	大井川	大井川	長島ダム	2001			●	●			●				●					●			●					
	天竜川	三峰川	美和ダム	1959			●					●			●					●			●					
		小渋川	小渋ダム	1969			●				●				●					●			●					
		大入川	新豊根ダム	1973			●				●				●					●			●					
	矢作川	矢作川	矢作ダム	1971								●		●						●								
	庄内川	小里川	小里川ダム	2003			●								●	●				●			●					
	木曽川	木曽川	味噌川ダム	1996	●		●					●		●	●					●			●					
			丸山ダム	1954	●		●					●		●	●					●			●					
		阿木川	阿木川ダム	1990	●		●					●		●	●					●			●					
		馬瀬川	岩屋ダム	1977	●		●					●		●	●					●			●					
		揖斐川	徳山ダム	2007	●		●					●		●	●					●			●					
			横山ダム	1964	●		●					●		●	●					●			●					
	櫛田川	蓮川	蓮ダム	1991			●	●					●			●				●			●					
近畿	淀川	宇治川	天ヶ瀬ダム	1964		●	●								●	●				●			●					
		桂川	日吉ダム	1998		●	●								●	●				●			●					
		木津川	川上ダム	2022	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
		名張川	比奈知ダム	1999		●	●								●	●				●			●					
			高山ダム	1969		●	●								●	●				●			●					
		青蓮寺川	青蓮寺ダム	1970		●	●								●	●				●			●					
		宇陀川	室生ダム	1974		●	●								●	●				●			●					
		布目川	布目ダム	1992		●	●								●	●				●			●					
		猪名川	一庫ダム	1984		●	●								●	●				●			●					
	紀ノ川	紀ノ川	大滝ダム	2012	●		●	●		●				●	●		●			●			●					
	新宮川	熊野川	猿谷ダム	1957			●		●						●	●				●			●					
	九頭竜川	九頭竜	九頭竜ダム	1968			●				●				●					●			●					
		真名川	真名川ダム	1977			●				●				●					●			●					
中国	千代川	袋川	殿ダム	2012			●		●						●	●				●			●					
	日野川	印賀川	菅沢ダム	1968			●				●		●		●					●	●							
	斐伊川	斐伊川	尾原ダム	2012			●			●			●		●					●			●					
		神戸川	志津見ダム	2011			●			●			●		●					●			●					
	江の川	江の川	土師ダム	1974			●		●				●		●					●	●							
		上下川	灰塚ダム	2006			●		●				●		●					●	●							
	吉井川	吉井川	苫田ダム	2004			●	●				●			●		●			●			●					
	芦田川	芦田川	八田原ダム	1997			●	●				●		●	●					●			●					
	太田川	滝山川	温井ダム	2001			●		●				●		●					●			●					
	小瀬川	小瀬川	弥栄ダム	1991			●					●		●	●					●								
	佐波川	島地川	島地川ダム	1982	●	●	●						●	●	●					●			●					
四国	吉野川	吉野川	早明浦ダム	1975			●		●						●			●		●			●					
			池田ダム	1975			●		●						●			●		●			●					
		銅山川	富郷ダム	2000			●		●						●			●		●			●					
			柳瀬ダム	1954			●		●						●			●		●			●					
			新宮ダム	1975			●		●						●			●		●			●					
	那賀川	那賀川	長安口ダム	1956 ※			●		●						●			●		●			●					
	重信川	石手川	石手川ダム	1973		●	●						●		●	●				●			●					
	肱川	肱川	鹿野川ダム	1958 ※		●	●					●			●					●	●							
			野村ダム	1982		●	●					●			●					●	●							
	仁淀川	仁淀川	大渡ダム	1986			●				●		●		●					●			●					
	渡川	中筋川	中筋川ダム	1998			●				●			●	●					●			●					
		檮瀬川	檮瀬川ダム	2019	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
九州	山国川	山移川	耶馬渓ダム	1985			●				●			●	●					●			●					
	筑後川	津江川	下筌ダム	1973		●	●								●	●				●			●					
		筑後川	松原ダム	1973		●	●								●	●				●			●					
		赤石川	大山ダム	2013		●	●								●	●				●			●					
		佐田川	寺内ダム	1978		●	●								●	●				●			●					
		小石原	小石原川ダム	2021	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
		佐賀導	巨勢川調整池（ダム）	2009		●									●					●								
	松浦川	厳木川	厳木ダム	1986			●		●					●	●					●			●					
	嘉瀬川	嘉瀬川	嘉瀬川ダム	2011			●				●		●		●					●			●					
	菊池川	迫間川	竜門ダム	2001			●				●			●	●			●		●			●					
	緑川	緑川	緑川ダム	1971	●		●				●			●	●				●				●					
	大分川	大分川	ななせダム	2019	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／	／
	川内川	川内川	鶴田ダム	1965			●	●					●		●					●								
沖縄	辺野喜川	辺野喜川	辺野喜ダム	1988	●	●	●					●			●					●			●					
	安波川	普久川	普久川ダム	1983	●	●	●					●			●					●			●					
		安波川	安波ダム	1983	●	●	●					●			●					●			●					
	新川川	新川川	新川ダム	1977	●	●	●					●			●					●			●					
	福地川	福地川	福地ダム	1990	●	●	●					●			●					●			●					
	大保川	大保川	大保ダム	2011	●	●	●	●							●					●	●							
	羽地大川	羽地大	羽地ダム	2004	●	●	●	●				●			●					●	●							
	漢那福地川	漢那福地川	漢那ダム	1992	●	●	●								●													
	億首川	億首川	金武ダム	2014	●	●	●	●						●	●					●			●					
					27	40	121	25	16	9	15	20	31	22	123	24	9	17	2	14	9	28	122	3	13	14	14	33	22	10	117	15	1	16	8	41	39	27	122	10	7	11	22	21	22	42	115	13	13	30	12	23	36	14	110	16	19	6	16	13

地方	水系	河川	ダム	竣工年（年）	令和3年度								令和4年度								令和5年度								令和6年度							
					魚類	底生動物	動植物プランクトン	植物	鳥類	両生類・爬虫類・哺乳類	陸上昆虫類等	ダム湖環境基図調査