

河川水辺の国勢調査

1・2・3巡目調査結果総括検討

[ダム湖版]

(生物調査編)

平成20年3月

国土交通省河川局

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-2
3. 調査結果の概要	I-7
(1) 現地調査における確認種数.....	I-7
(2) 重要種の確認種数.....	I-8
(3) 国外外来生物等の確認種数.....	I-9

II 調査項目別調査結果の概要

1. 魚類.....	II-1-1
1.1 魚類調査結果の概要	II-1-1
1) 重要種	II-1-1
2) 国外外来種	II-1-3
1.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-1-4
【重要種の確認状況】	
【ダム湖内に生息する魚類の確認状況】	
【ダム湖における通し回遊魚の確認状況】	
【ワカサギの分布状況と放流実績】	
1.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-1-20
【特定外来生物等の確認状況】	
【国内外来種の確認状況（ヤマメ、アマゴ）】	
【国内外来種の確認状況（琵琶湖・淀川水系の固有種）】	
2. 底生動物.....	II-2-1
2.1 底生動物調査結果の概要	II-2-1
1) 重要種	II-2-1
2) 国外外来種	II-2-3
2.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-2-4
【カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目の確認状況】	
【ダム湖流入河川・下流河川における造網性トビケラの確認状況】	
【ダム湖内における底生動物の確認状況】	
【トンボ目の確認状況】	
2.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-2-10
【特定外来生物等の確認状況】	
3. プランクトン	II-3-1
2.1 ダム湖周辺環境における特徴	II-3-1
【ダム湖内の優占種の状況】	

4. 植物	II-4-1
4.1 植物調査結果の概要	II-4-1
1) 重要種	II-4-1
2) 国外外来種	II-4-2
4.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-4-4
【重要種の生育環境別の確認状況】	
【ダム湖周辺の植物群落別面積割合の比較】	
4.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-4-7
【特定外来生物等の確認状況】	
5. 鳥類	II-5-1
5.1 鳥類調査結果の概要	II-5-1
1) 重要種	II-5-1
2) 国外外来種	II-5-2
5.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-5-3
【高次消費者である猛禽類の確認状況】	
【ダム湖周辺の河川環境の指標となる種の確認状況】	
【ダム湖面を利用する鳥類の確認状況（カモ類の採食型別出現個体数）】	
【渡り鳥の飛来状況】	
【ダム湖周辺における鳥類の繁殖状況】	
5.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-5-23
【特定外来生物等の確認状況】	
6. 両生類・爬虫類・哺乳類	II-6-1
6.1 両生類・爬虫類・哺乳類調査結果の概要	II-6-1
1) 重要種	II-6-1
2) 国外外来種	II-6-2
6.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-6-3
【溪流環境の指標となる両生類の確認状況（溪流で繁殖する両生類）】	
【水辺環境の指標となる爬虫類及び哺乳類の確認状況】	
【森林環境の指標となる大型哺乳類の確認状況（クマ、カモシカ）】	
6.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-6-12
【特定外来生物等の確認状況】	
7. 陸上昆虫類	II-7-1
7.1 陸上昆虫類調査結果の概要	II-7-1
1) 重要種	II-7-1
2) 国外外来種	II-7-2
7.2 ダム湖周辺環境における特徴	II-7-3
【代表的な種の確認状況（オオムラサキ）】	
7.3 生態系の人為的な攪乱状況	II-7-5
【特定外来生物等の確認状況】	

I 調査結果の概要

1 はじめに

国土交通省では、平成2年より全国の直轄・独立行政法人水資源機構管理ダムにおいて、ダム事業、ダム管理を適切に推進するため、ダム湖及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]」を実施しています。

河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 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、陸上昆虫類等調査という7つの「生物調査」と、ダム湖の利用者数等の調査をおこなう「ダム湖利用実態調査」から成っています。

このうち「生物調査」については、1つのダム（遊水地・調節池を含む）について、5年間で1サイクルとして、この期間内に魚介類調査、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、陸上昆虫類等調査の7調査項目全てが実施されるように計画されています。

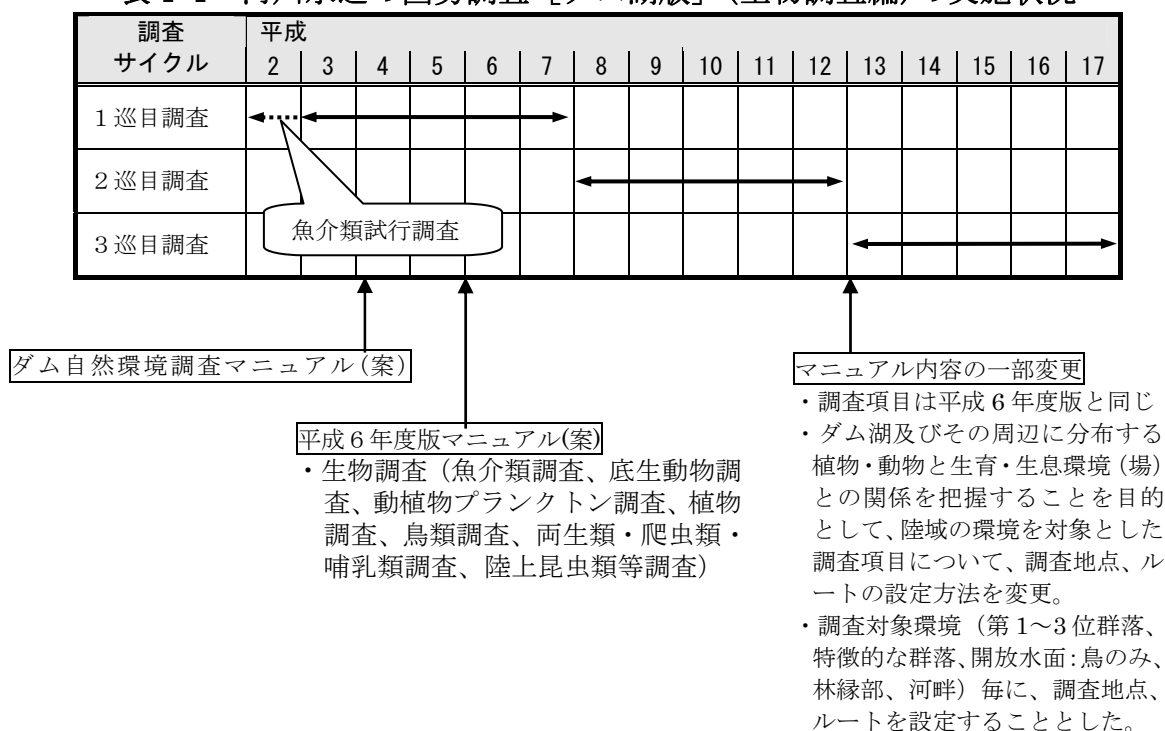
したがって、平成2年度から平成7年度の調査で一巡目調査が、平成8年度から平成12年度の調査で二巡目調査が、平成13年度から平成17年度の調査で三巡目調査が終了したことになります。本書は三巡目の調査が終了するにあたり、一巡目・二巡目調査と三巡目調査の比較検討を行ったものです。

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年度より実施されています。（それ以前の調査結果については、スクリーニング委員による精査を受けていません）

スクリーニングでは、最新の知見に基づき、分類体系の変更、新種記載など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どうか精査しています。

本資料をとりまとめるにあたっても、「河川水辺の国勢調査スクリーニング委員会」のご協力を頂きました。ご協力頂きました関係者の方々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



2 調査実施状況

平成 17 年度までに、「河川水辺の国勢調査 [ダム湖版]」は三巡の調査が終了し、基本的に全ての直轄・独立行政法人水資源機構管理ダムで、各生物調査が3回行われたこととなります。
(新しく完成したダムについては、必ずしも各生物調査が3回実施されていません。また、ダムによっては途中の年度を調査していないものもあります。)

なお、本資料では、平成 2～7 年度の間実施された調査を一巡目、平成 8～12 年度を二巡目、平成 13～17 年度を三巡目として整理しています。それぞれの巡目の調査実施ダム数は、表 2-1 に示しました。

また、平成 2～17 年度に実施された「河川水辺の国勢調査 [ダム湖版]」の各生物調査の実施年度を、表 2-2 に示しました。

表 2-1 調査実施ダム数 (平成 2 年～17 年度)

調査項目	一巡目	二巡目	三巡目
魚介類	81	83	93
底生動物	80	79	96
動植物プランクトン	80	67	83
植物	81	79	97
鳥類	81	83	96
両生類・爬虫類・哺乳類	80	82	96
陸上昆虫類等	80	80	95

3 調査結果の概要

(1) 現地調査における確認種数

平成 2～17 年度に実施された「河川水辺の国勢調査 [ダム湖版]」の各生物調査により、確認された調査項目ごとの確認種数は表 3-1 に示すとおりです。なお、参考として「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）」等に掲載されている種数を示しました。

表 3-1 ダムにおける動植物の確認種数

調査項目		現地確認種数 ^{注1}			「日本産野生生物目録」 等掲載種数 ^{注2}
		一巡目	二巡目	三巡目	
魚介類調査	魚類	100 種	156 種	158 種	200 種
底生動物調査		約 811 種	約 710 種	約 1,134 種	— ^{注3}
動植物 プランクトン調査	植物 ^o ランクトン	約 951 種	約 677 種	約 739 種	— ^{注4}
	動物 ^o ランクトン	約 228 種	約 255 種	約 266 種	— ^{注4}
植物調査		約 3,533 種	約 3,700 種	約 4,039 種	8,118 種
鳥類調査		231 種	240 種	240 種	568 種
両生類・ 爬虫類・ 哺乳類調査	両生類	38 種	39 種	38 種	59 種
	爬虫類	30 種	33 種	34 種	87 種
	哺乳類	67 種	77 種	84 種	188 種
陸上昆虫類等調査		約 9,799 種	約 9,900 種	約 11,520 種	33,220 種

注 1) 種数の計数方法について

- 各調査項目における種数は、以下のランクまでを計数した。

動植物プランクトン：種、亜種、変種
植物：種、亜種、変種、品種
鳥類：種
その他：種、亜種

注 2) 「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）」掲載種数について

- 植物、鳥類を除いて「日本産野生生物目録－本邦産野生生物の種の現状－（環境庁，1993・1995）」に掲載されている動植物の種数を日本に生息・生育している動植物数とした。

魚類：純淡水魚、通し回遊魚、汽水魚をあわせて 200 種とした。
植物：植物目録（環境庁，1987）に掲載の維管束植物 8,118 種とした。
鳥類：日本鳥類目録改訂第 6 版（日本鳥学会，2000）に掲載の 568（うち外来種 26）種とした。

両生類・爬虫類・哺乳類：両生類 59 種、爬虫類 87 種、哺乳類 188 種とした。
陸上昆虫類等：クモ綱 3,074 種、昆虫綱 30,146 種の計 33,220 種とした。

注 3) 底生動物については「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、ミミズ綱等の掲載されていない分類群があるため、種数は「—」とした。

注 4) 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）」においては整理対象とされておらず、引用可能な種数が数時点では不明のため、種数は「—」とした。

(2) 重要種の確認種数

平成 2～17 年度に実施された「河川水辺の国勢調査 [ダム湖版]」の各生物調査により、確認された調査項目ごとの重要種の確認種数は表 3-2 に示すとおりです。

巡目、項目ごとに調査ダム数は異なりますが、多くの分類群において、三巡目がもつとも重要種の確認種数が多くなっていました。

表 3-2 重要種の確認種数

調査項目		一巡目	二巡目	三巡目	一～三巡目全種数		
魚介類調査	魚類	37 種	51 種	59 種	11 目	17 科	65 種
底生動物調査		29 種	43 種	47 種	18 目	39 科	69 種
植物調査		201 種	236 種	280 種		90 科	355 種
鳥類調査		36 種	42 種	39 種	12 目	19 科	46 種
両生類・	両生類	15 種	17 種	16 種	2 目	4 科	17 種
爬虫類・	爬虫類	8 種	9 種	9 種	2 目	7 科	9 種
哺乳類調査	哺乳類	14 種	18 種	24 種	6 目	12 科	26 種
陸上昆虫類等調査		72 種	83 種	90 種	11 目	63 科	121 種

注) 重要種について

次のものに該当するものを重要種としています。

- ・「文化財保護法」の特別天然記念物及び天然記念物
- ・「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及び緊急指定種
- ・環境省（2006）「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリスト」
- ・環境省（2007）「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリスト」

(3) 国外外来種の確認種数

3巡目調査で確認された国外外来種について、それぞれ地方別に確認状況を整理しました。3巡目調査で確認された国外外来種の確認種数は表3-3に示すとおりです。

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、病害など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など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。

このような事態を受け、平成17年6月には「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」（以下、外来生物法）が施行されました。この中で、海外起源の外来生物で、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」に指定され、飼養、栽培、保管及び運搬すること、輸入することが原則禁止、野外へ放つ、植える及びまくことが禁止されています。

一巡目、二巡目、三巡目の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、外来生物法に指定された外来生物及び環境省の要注外来生物リストに挙げられた生物に該当する種の確認種数は表3-4に示すとおりです。特に魚、ベントス、植物では、特定外来生物及び要注外来生物の確認種数が一巡目及び二巡目よりも三巡目で多くなっており、年々増加している傾向がみられました。

表3-3 地方別および全国での国外外来種の確認状況（3巡目調査）

地方	魚類	底生動物	植物	鳥類	両生類 爬虫類 哺乳類	陸上昆虫類
北海道	2	1	221	2	4	15
東北	5	3	201	4	2	17
関東	11	4	254	6	3	28
北陸	3	1	128	3	2	7
中部	5	5	187	3	7	24
近畿	6	5	198	3	7	35
中国	4	3	104	3	3	16
四国	4	3	176	4	4	21
九州	2	4	177	5	4	38
沖縄	4	3	199	2	5	36
全国	16	9	378	9	14	98

注) 国外外来種について

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などを介して意図的・非意図的に持ち込まれた動植物をいいます。(海外から日本に持ち込まれたものだけでなく、国内の種であっても、もともといなかった地域へ持ち込まれたものは外来種(国内外来種)となりますが、本資料では国内外来種については取り扱っていません。)

表 3-4 特定外来生物及び要注意外来生物の確認種数

調査項目		特定外来生物				要注意外来生物			
		一巡目	二巡目	三巡目	一～三巡目種数	一巡目	二巡目	三巡目	一～三巡目種数
魚介類調査	魚類	2種	3種	5種	5種	5種	5種	8種	8種
底生動物調査		1種	0種	1種	1種	1種	3種	3種	3種
植物調査		5種	6種	7種	7種	49種	51種	51種	56種
鳥類調査		2種	2種	3種	3種	0種	0種	0種	0種
両生類・爬虫類 ・哺乳類調査	両生類	2種	2種	2種	2種	0種	0種	0種	0種
	爬虫類	0種	0種	0種	0種	1種	1種	1種	1種
	哺乳類	5種	4種	4種	5種	0種	0種	0種	0種
陸上昆虫類等調査		0種	0種	1種	1種	0種	1種	1種	2種

注) 特定外来生物及び要注意外来生物

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（以下外来生物法）」により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された、海外起源の外来生物をいいます。また、特定外来生物は、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。

要注意外来生物とは、要注意外来生物リストにあげられた種です。外来生物法の規制対象となる特定外来生物や未判定外来生物とは異なり、外来生物法に基づく飼養等の規制が課されるものではありませんが、これらの外来生物が生態系に悪影響を及ぼしうることから、利用に関わる個人や事業者等に対し、適切な取扱いについて環境省が理解と協力を求めているものです。これらの外来生物は、その特性から大きく以下の4つのカテゴリーに区分することができます。

- ①被害に係る一定の知見があり、引き続き指定の適否について検討する外来生物
- ②被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物
- ③選定の対象とならないが注意喚起が必要な外来生物（他法令の規制対象種）
- ④別途総合的な取組みを進める外来生物（緑化植物）

Ⅱ 調査項目別調査結果の概要

1 魚類

1.1 魚類調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における魚類の重要種確認状況を整理しました。

これまでの調査では、流入河川、ダム湖内、下流河川を合わせて 11 目 17 科 64 種の重要種が確認されています。このうち、環境省改訂レッドリストで絶滅危惧 I A 類に指定されている種として、リュウキュウアユ、イバラトミヨ雄物型、ヨロイボウズハゼ、アカボウズハゼ、タイワンキンギョなどが確認されています。リュウキュウアユは、かつて沖縄本島で絶滅種として記録されていましたが、種の保全を図るため奄美大島の個体群を放流した経緯があり、今回のとりまとめで記録されている個体は全て放流によって定着したものと考えられます。

また、多くのダムで確認された重要種としては、スナヤツメが 24 ダム、アカザが 20 ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

なお、上述の環境省の改訂レッドリストにおいて、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などの分布域の異なる近縁種が追加されました。これらの種は、放流等の人為的な移動等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。

重要種確認状況<魚類>

No.	目	科	種和名	選定基準			1巡目 81ダム	2巡目 83ダム	3巡目 93ダム
				①	②	③			
1	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	スナヤツメ			VU	6	19	24
2			シベリアヤツメ			NT		2	1
3			カワヤツメ			VU			1
4	ウナギ目	ウナギ科	ウナギ			DD	14	18	21
5	コイ目	コイ科	ゲンゴロウブナ			EN	6	4	6
6			ニゴロブナ			EN	1	1	2
7			ナガブナ			DD		1	1
8			キンブナ			NT	13	6	6
9			ヤリタナゴ			NT	2	2	1
10			アブラボテ			NT		2	3
11			タナゴ			EN	2	2	2
12			シロヒレタビラ			EN	1		
13			イチモンジタナゴ			CR		1	1
14			ワタカ			EN		1	1
15			ハス			VU	3	5	5
16			ヤチウグイ			NT	2	2	3
17			エゾウグイ			Lp ^{※1}	3	3	4
18			カワヒガイ			NT		1	1
19			ホンモロコ			CR	3	2	2
20			ツチフキ			VU		1	2
21			デメモロコ			VU	3	3	1
22			スゴモロコ			NT	2	1	2
23		ドジョウ科	アジメドジョウ			VU	2	8	7
24			イシドジョウ			EN		2	1
25			ヤマトシマドジョウ			VU	1	2	2
26			スジシマドジョウ中型種			VU			4
27			スジシマドジョウ小型種点小型			EN			1
28			スジシマドジョウ大型種			EN			5
29			エゾホトケドジョウ			EN			1
30			ホトケドジョウ			EN	1	2	1
31			ナガレホトケドジョウ			EN		1	
32	ナマズ目	ギギ科	ギバチ			VU	7	9	9
33			アリアケギバチ			NT	1	1	1
34		ナマズ科	イワトコナマズ			NT	1		1
35		アカザ科	アカザ			VU	7	17	20
36	サケ目	アユ科	リュウキュウアユ			CR	1	4	4
37		サケ科	イトウ			EN	1	1	4
38			ヒメマス			CR	1		1
39			サクラマス			NT	20	19	28
40			ヤマメ			NT	20	33	18
41			サツキマス			NT	3	3	5
42			アマゴ			NT	15	23	20
43			ニッコウイワナ			DD	2	11	18
44			オシヨロコマ			VU	2	4	4
45	ダツ目	メダカ科	メダカ			VU	2	4	7
46	トゲウオ目	トゲウオ科	イトヨ			Lp ^{※2}	2		
47			エゾトミヨ			NT			1
48			イバラトミヨ雄物型			CR			1
49			イバラトミヨ(キタノトミヨ)			NT	1		4
50	タウナギ目	タウナギ科	タウナギ			EN	1	1	2
51	カサゴ目	カジカ科	カジカ			NT	17	25	32
52	スズキ目	スズキ科	オヤニラミ			VU	1	4	4
53		ハゼ科	ジャンメハゼ			EN		1	
54			アサガラハゼ			VU		1	1
55			ヒゲワラスボ			VU			1
56			チワラスボ			EN		1	
57			ヨロイボウズハゼ			CR			1
58			アカボウズハゼ			CR		1	1
59			ルリボウズハゼ			EN		2	3
60			ゴマハゼ			VU		1	1
61			アオバラヨシノボリ			EN		2	6
62			キバラヨシノボリ			EN	2	4	6
63		ゴクラクギョ科	タイワンキンギョ			CR		1	1
64	フグ目	フグ科	クサフグ			Lp ^{※3}			1
	11目	17科	64種			確認種数	37種	49種	59種

注1) 環境省レッドリストに新しく追加された種のうち、Lp指定ではない種で、自然分布域が明らかな種(琵琶湖原産種や近縁種等)については、自然分布域外の河川及びダムで確認されている場合は計数していない。

選定基準

①文化財保護法(昭和51年)

国定: 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

③環境省(2007)「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物I及び植物IIのレッドリスト」

CR: 絶滅危惧 I A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 I B類 - I A類ほどではないが、近い将来における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

※1 LP: 東北地方のエゾウグイ

※2 LP: 福島県以南の陸封のイトヨ太平洋型、本州のイトヨ日本海型

※3 LP: 沖縄島のクサフグ

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における魚類の国外外来種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、5目7科16種の国外外来種が確認されており、特定外来生物に指定されている魚類13種のうち、チャン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（ブラックバス）、コクチバスの5種が確認されています。なお、特定外来生物とは、外来生物法により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。

また、多くのダムで確認された外来種は、オオクチバス（ブラックバス）が42ダム、ニジマスが36ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

国外外来種確認状況＜魚類＞

目	科	種和名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 83ダム	三巡目 93ダム
コイ目	コイ科	コイ(ドイツゴイ)		0	0	2
		パールダニオ		0	0	1
		タイリクバラタナゴ	要注意(検討)	3	8	9
		ハクレン		2	2	2
		ソウギョ	要注意(不足)	0	0	1
ナマズ目	アメリカナマズ科	チャンネルキャットフィッシュ	特定	0	1	1
サケ目	サケ科	ニジマス	要注意(検討)	27	31	36
		ブラウントラウト	要注意(検討)	2	3	4
		カワマス	要注意(検討)	0	0	1
カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	特定	0	0	2
		グッピー	要注意(検討)	0	0	1
スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル	特定	19	27	31
		オオクチバス(ブラックバス)	特定	27	35	42
		コクチバス	特定	0	0	2
	カワスズメ科	カワスズメ	要注意(不足)	3	4	5
	タイワンドジョウ科	カムルチー	要注意(不足)	2	3	3
5目	7科	16種	確認種数	8	9	16

凡例) 特定: 外来生物法で指定された特定外来生物

要注意(検討): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る一定の知見はあり、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物

要注意(不足): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物

注) ここであげている国外外来種とは、特定外来生物法による外来生物のほか、おおよそ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(国外外来種)全てを指し、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、外来種の選定は、文献および学識者による意見をもとに行っています。文献の詳細については資料編に示しています。

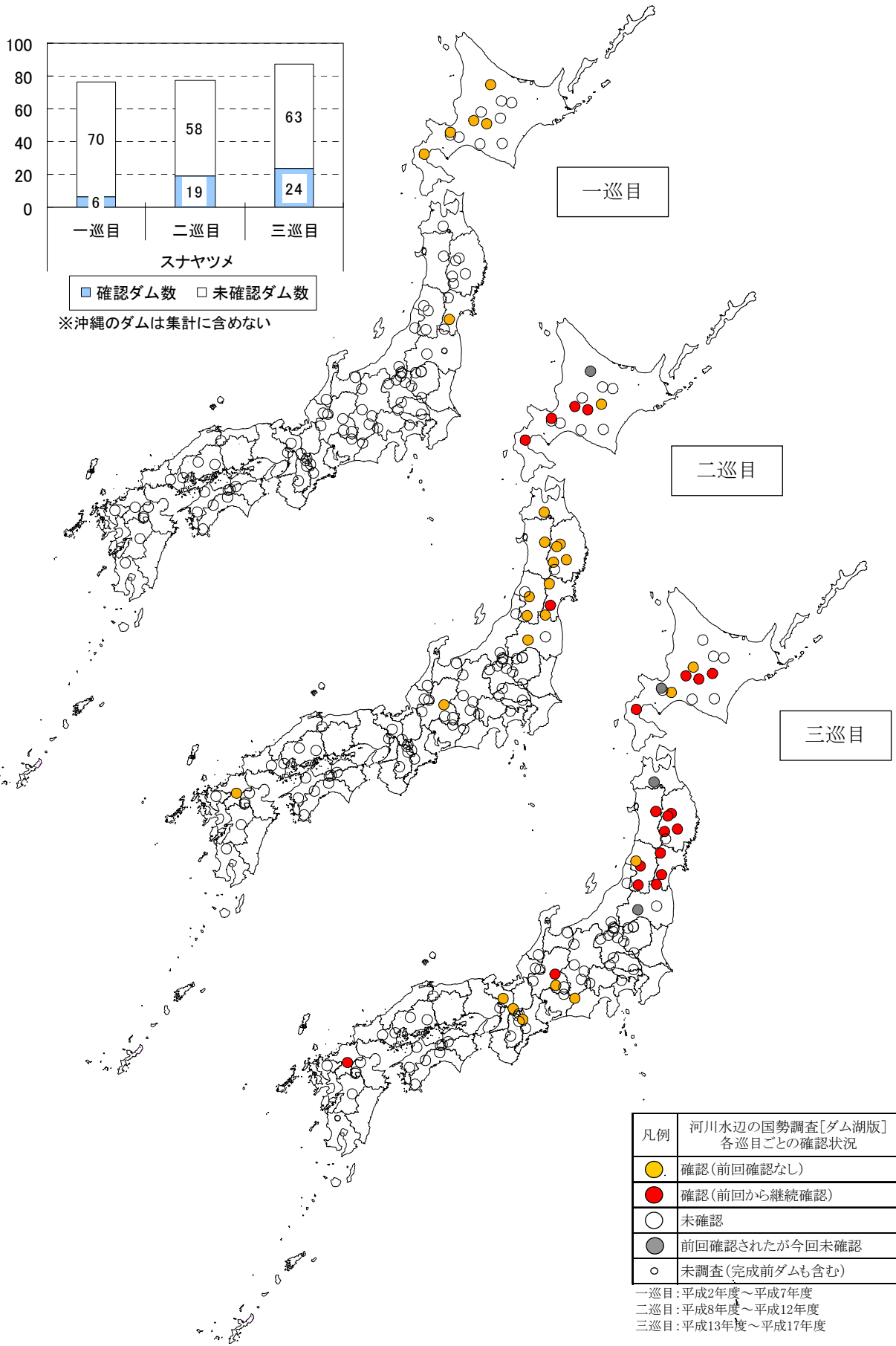
1.2 ダム湖周辺環境における特徴

【重要種の確認状況】

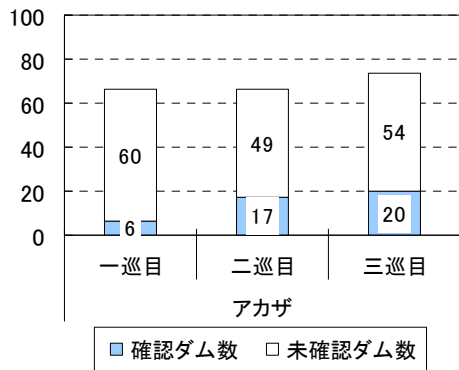
重要種のうち、確認ダム数が多かったスナヤツメとアカザについて、一巡目から三巡目までの確認状況を図に示しました。

スナヤツメは、北海道、本州、四国及び九州（鹿児島県、宮崎県除く）に分布し、日本国内には北方地域集団と南方地域集団が存在すると言われています。一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況をみると、一巡目では北海道を中心に確認されましたが、二巡目では東北のダムでも多く確認されるとともに中部や九州のダムの一部でも確認されるようになり、三巡目になると北海道・東北の多くのダムや、中部の岩屋ダム、九州の寺内ダムでは継続して確認され近畿や中部のいくつかのダムにおいても新たに確認されました。

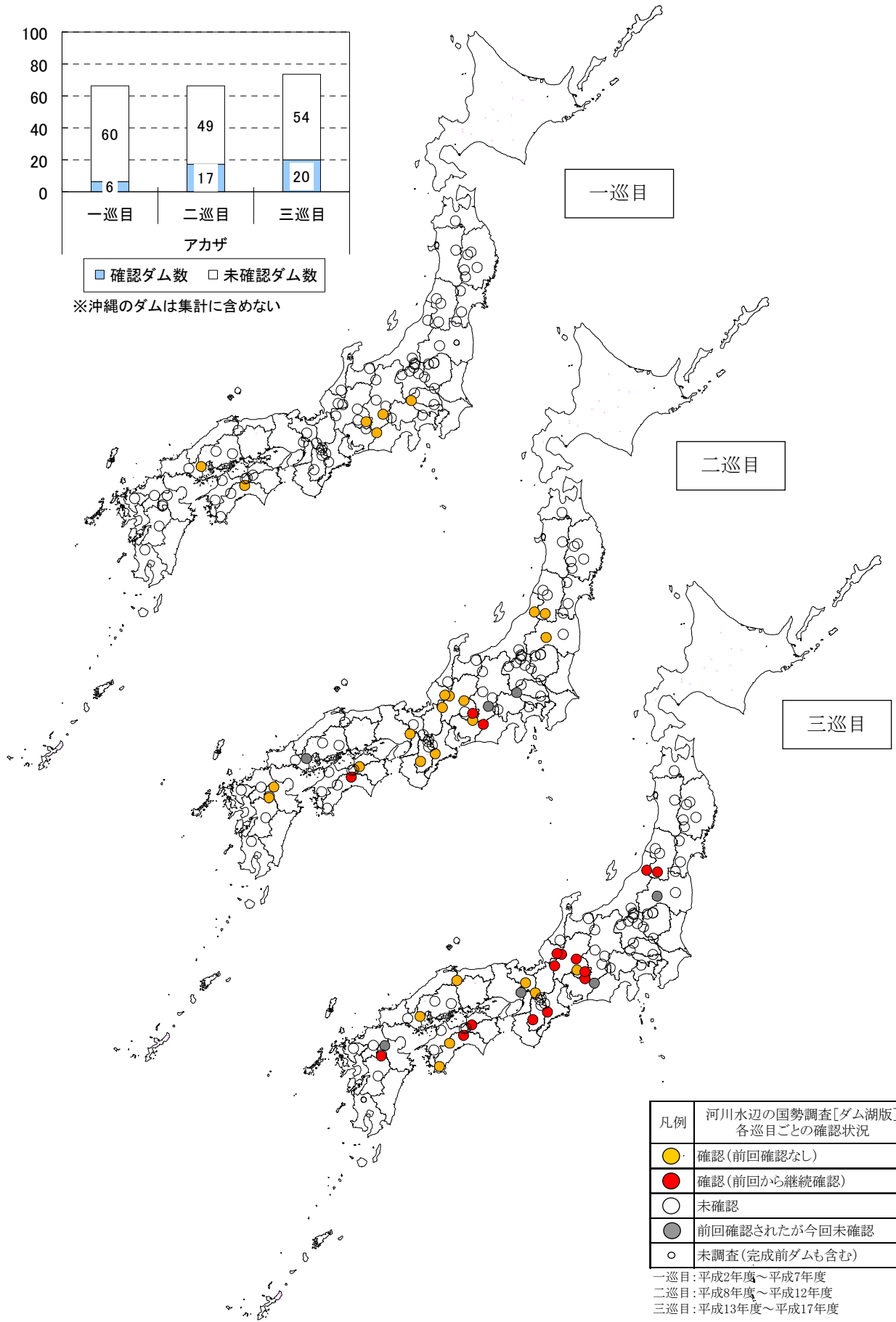
アカザは、日本では1属1種の固有種であり、宮城県・秋田県以南の本州、四国、九州に広く分布しています。各巡の調査結果における確認状況をみると、一巡目では関東以南を中心に確認されましたが、二巡目では東北や九州のダムでも確認されるようになり、三巡目では中部のダムをはじめいくつかのダムでは継続して確認されました。



スナヤツメの確認状況 (一・二・三巡目比較)



※沖縄のダムは集計に含めない



アカザの確認状況 (一・二・三巡目比較)

【ダム湖内に生息する魚類の確認状況】

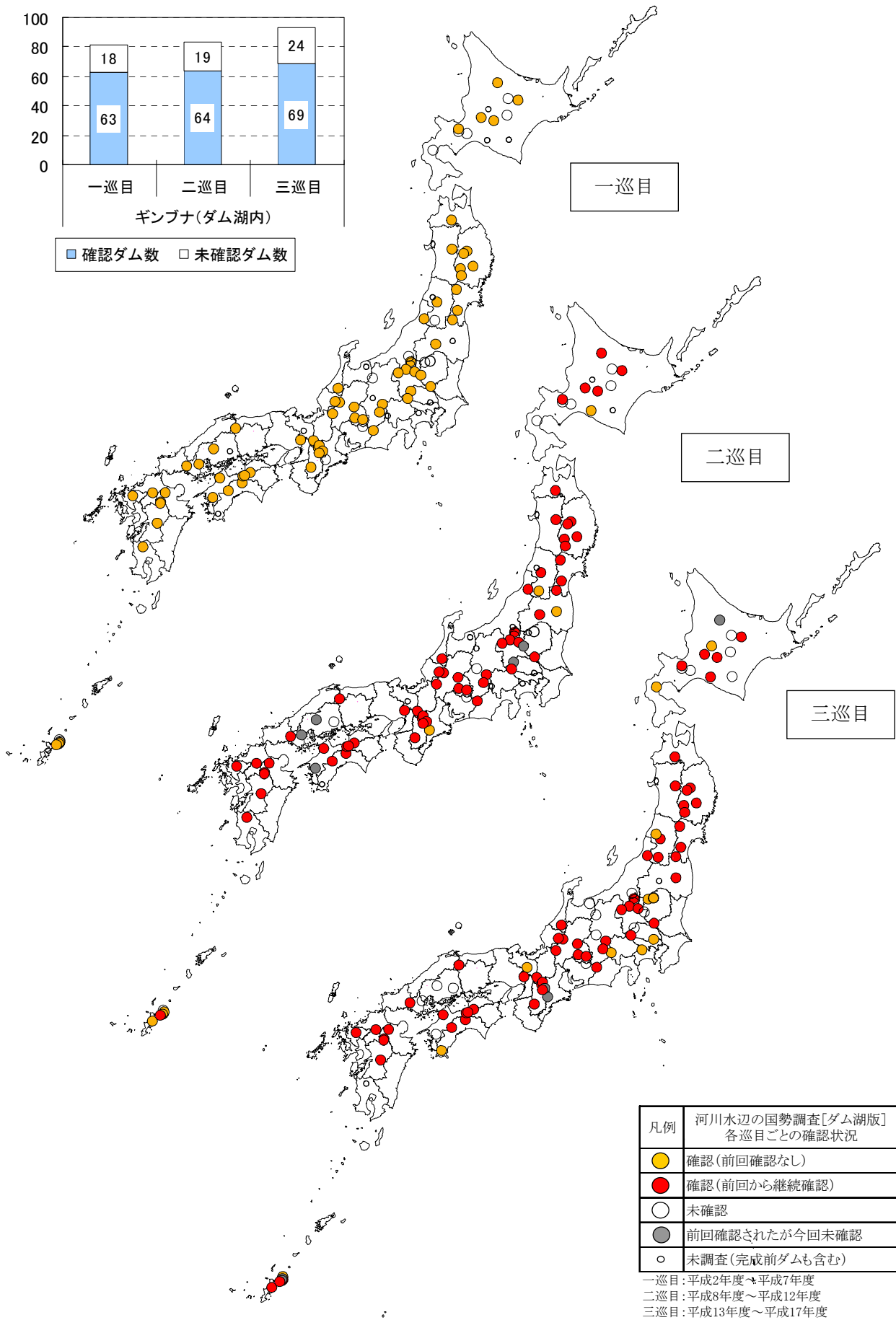
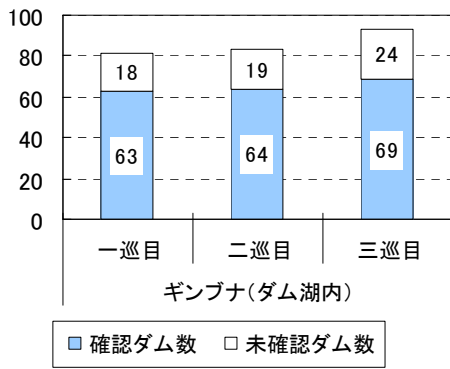
ダムの建設により新たに出現したダム湖に生息する魚類について、一巡目から三巡目までの調査における確認状況を整理しました。

調査対象とした全国のダム湖内では、ギンブナ、ウグイ、コイの3種が一巡目から三巡目までを通じて最も多くのダムで確認されました。なお、コイ、アユ、ゲンゴロウブナ、ワカサギといった水産対象魚も多くのダムで確認されていますが、これはダム湖への放流が原因であると考えられます。また、トウヨシノボリなどの増加は、流入河川におけるアユ放流の際の混入などが原因であると考えられます。また、外来種であるオオクチバス（ブラックバス）は、一巡目は上位10種に挙げられていませんでしたが、二巡目では8位、三巡目では5位となっており、確認ダム数が増加しています。

上位にあげられたギンブナとウグイについて、一巡目から三巡目までのダム湖内における確認状況を図に示しました。ギンブナは各巡の調査において北海道から沖縄まで全国的に確認されています。ウグイも本来の分布域外である沖縄を除き、各巡の調査において全国的に確認されています。

ダム湖内で多く確認されている魚類

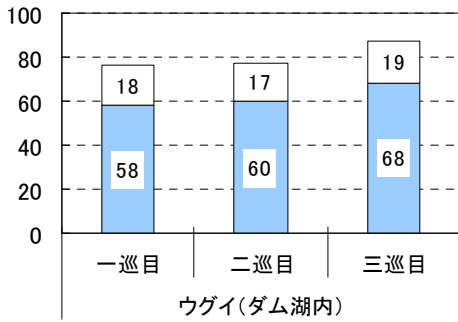
一巡目			二巡目			三巡目		
順位	種名	確認 ダム数	順位	種名	確認 ダム数	順位	種名	確認 ダム数
1	ギンブナ	63	1	ギンブナ	64	1	ギンブナ	69
2	コイ	59	2	ウグイ	60	2	ウグイ	68
3	ウグイ	58	3	コイ	58	3	コイ	61
4	オイカワ	45	4	オイカワ	48	4	オイカワ	54
5	アユ	40	5	トウヨシノボリ	40	5	オオクチバス (ブラックバス)	42
6	ゲンゴロウブナ	37	6	ワカサギ	39	6	トウヨシノボリ	43
7	カマツカ	33	7	アユ	38	7	ゲンゴロウブナ	38
8	ワカサギ	33	8	オオクチバス (ブラックバス)	35	8	ワカサギ	38
9	モツゴ	30	9	カマツカ	35	9	アユ	36
10	トウヨシノボリ	30	10	ゲンゴロウブナ	32	10	ブルーギル	31
調査ダム数		81	調査ダム数		83	調査ダム数		93



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

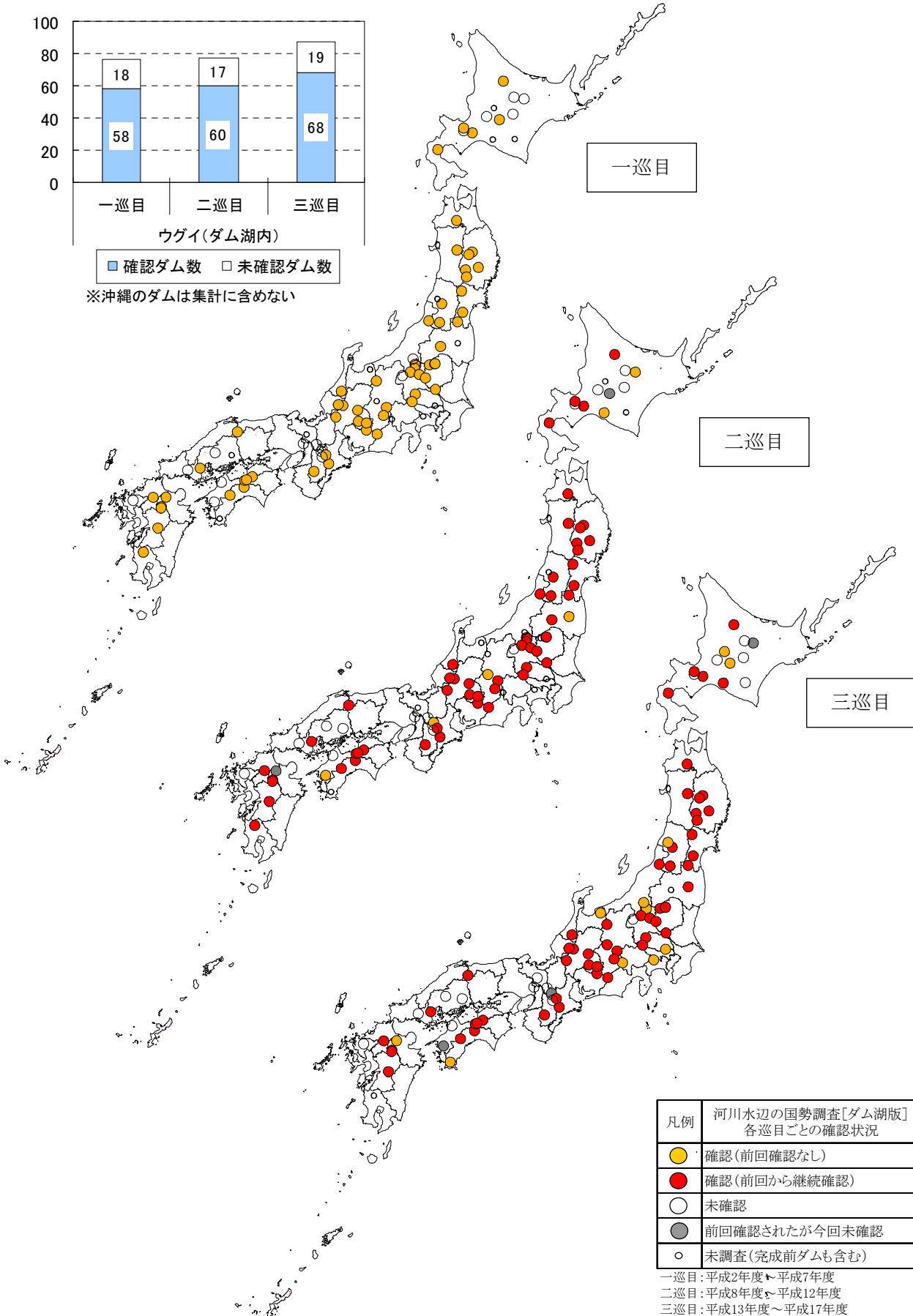
一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるギンブナの確認状況 (一・二・三巡目比較)



■ 確認ダム数 □ 未確認ダム数

※沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるウグイの確認状況 (一・二・三巡目比較)

【ダム湖における通し回遊魚の確認状況】

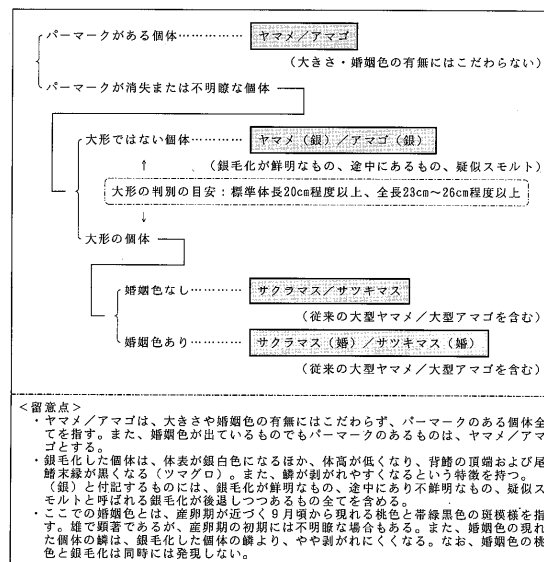
通し回遊魚は、海と川の利用の仕方によって降河回遊魚、遡河回遊魚及び両側回遊魚の三つの回遊型に分けられ、遡河回遊魚にはサケ・マス類など、淡水性両側回遊魚にはアユ、トウヨシノボリなどが含まれます。これらの魚種は生活史の中で目的に応じて河川と海を行き来しますが、滝やダム等の物理的障害によって上流で生息できなくなることがあります。そこで、サケ科のサクラマスやサツキマス、ハゼ科魚類（ヌマチチブ、トウヨシノボリ、シマヨシノボリ、オオヨシノボリ）について、ダム湖での確認状況を整理しました。

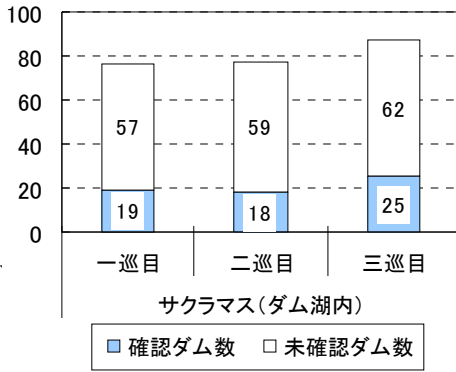
サクラマスは一巡目では 19 ダム、二巡目では 18 ダム、三巡目では 25 ダム、サツキマスは一巡目では 3 ダム、二巡目では 4 ダム、三巡目では 5 ダムのダム湖内で確認されました。また、ヌマチチブは一巡目では 11 ダム、二巡目では 18 ダム、三巡目では 25 ダムのダム湖内で確認、トウヨシノボリは一巡目では 30 ダム、二巡目では 39 ダム、三巡目では 43 ダムのダム湖内で確認され、一巡目から三巡目まで継続して確認されているダムが大部分を占めていました。

シマヨシノボリとオオヨシノボリは各巡とも 1～7 ダムの範囲で確認されました。以上のように、サクラマスやヌマチチブ等の本来通し回遊を行う魚類が比較的多くのダム湖で確認されたことから、遡河及び両側回遊魚についてはダム湖を海の代わりに利用している可能性が考えられます。

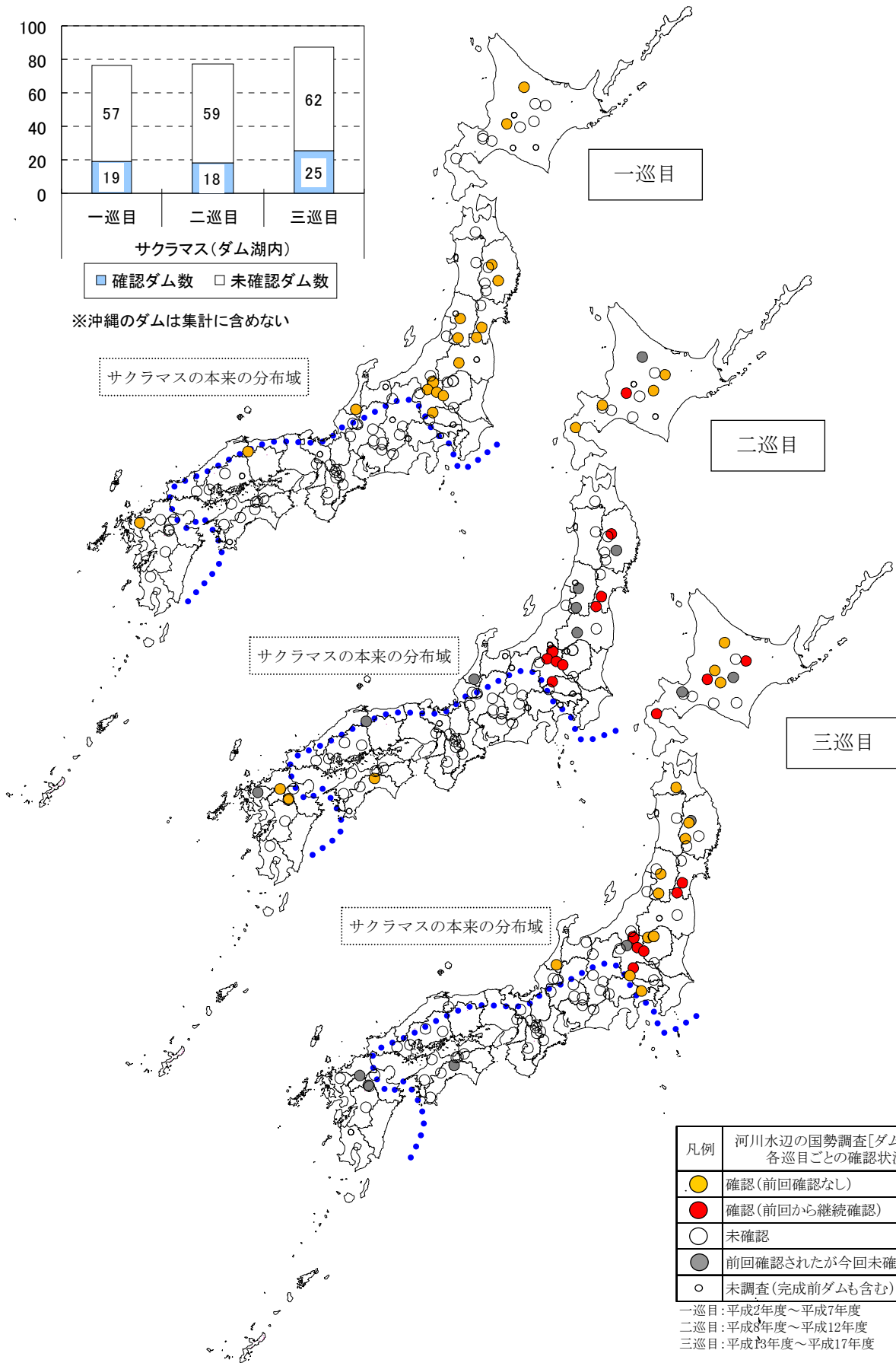
ただし、ヌマチチブは河川の汽水域や中流域等の止水あるいは流れのゆるいところ、トウヨシノボリは河川勾配の極端にゆるいところに多いとされており、アユなどの種苗放流にともなってダム湖に入り込んだ個体が採集されていると考えられます。また、本来の分布域ではない四国で確認されているサクラマスについても、放流されたものである可能性が高いと考えられます。

注) サクラマス（ヤマメ）、サツキマス（アマゴ）の分類は複雑であり、外部形態だけで区分を行うことは一般に困難であるとされている。ここで用いたデータは国勢調査マニュアルに記載された分類の基準にしたがって記録されたものである。





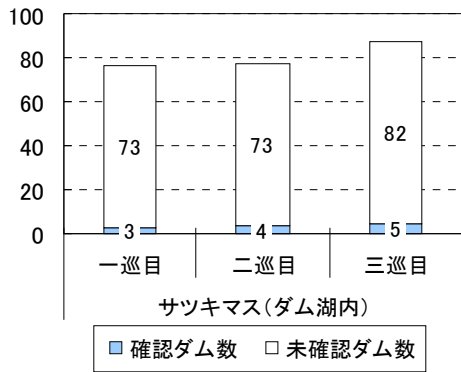
※沖縄のダムは集計に含めない



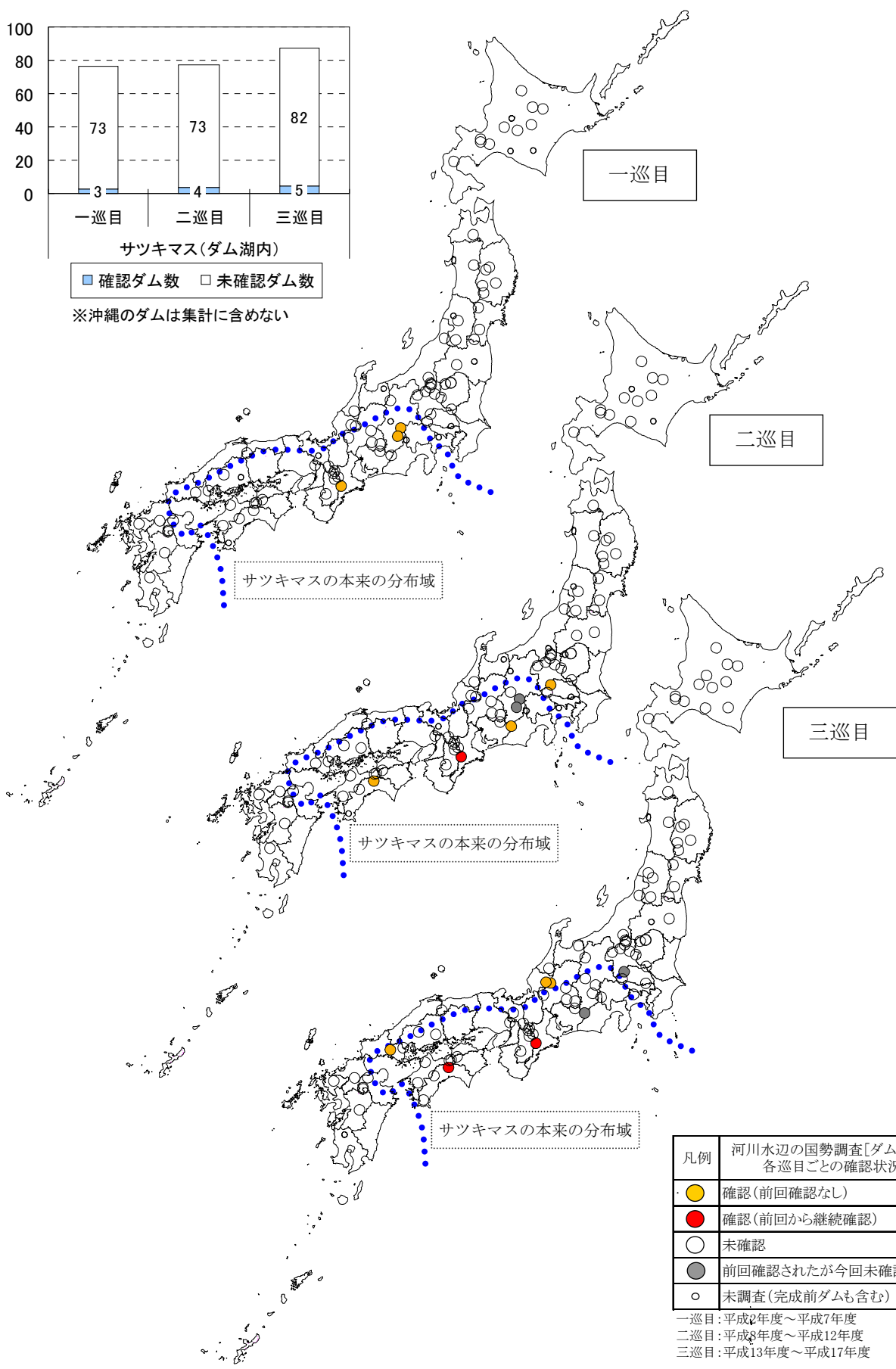
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるサクラマスの確認状況(一・二・三巡目)



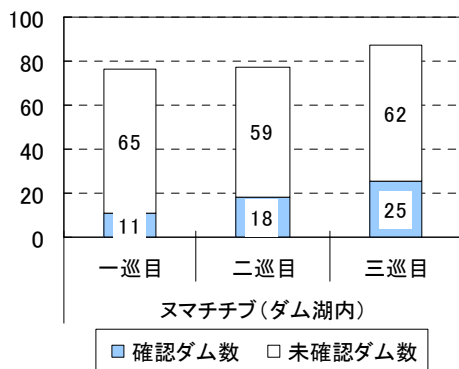
※沖縄のダムは集計に含めない



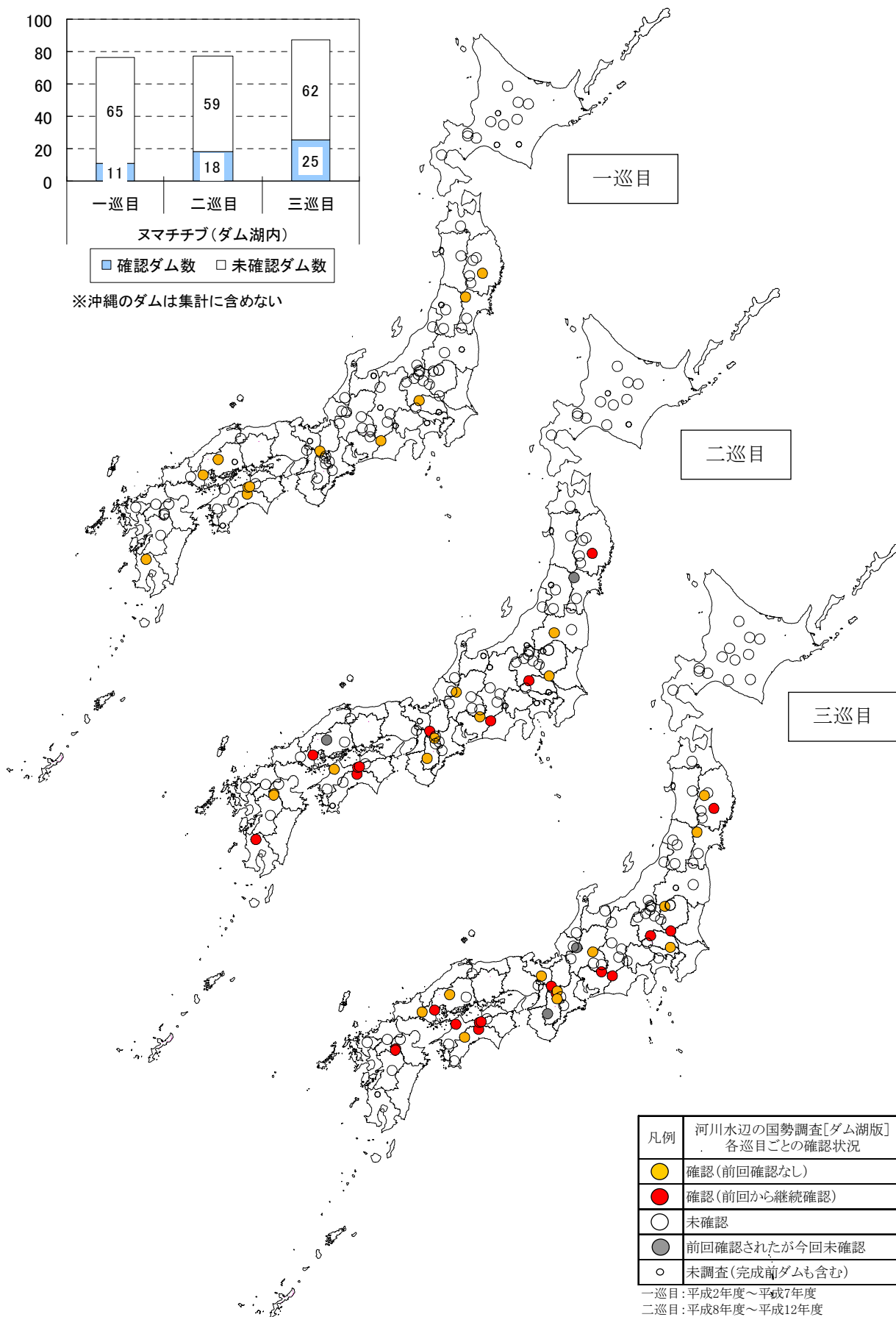
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるサツキマスの確認状況(一・二・三巡目)



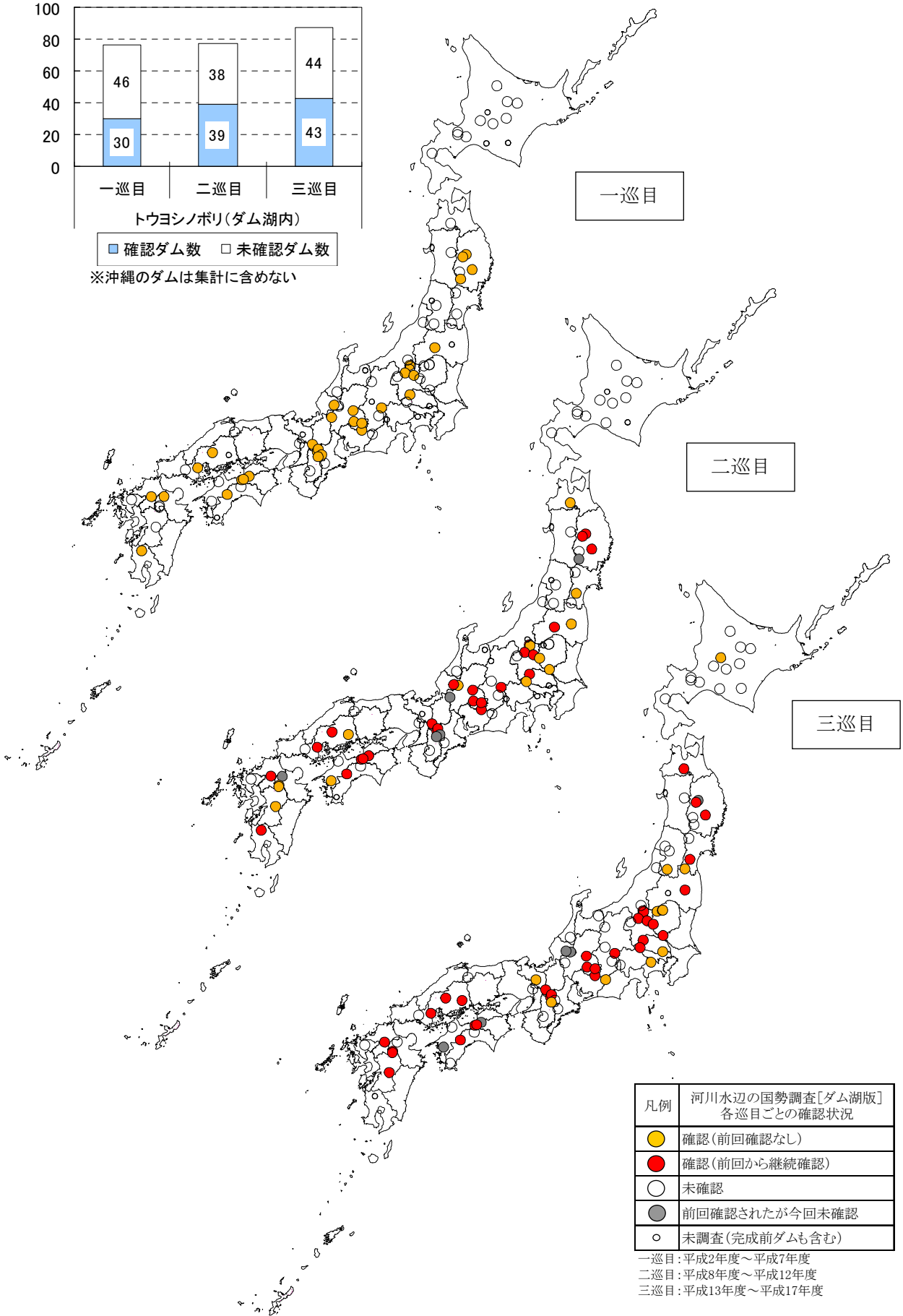
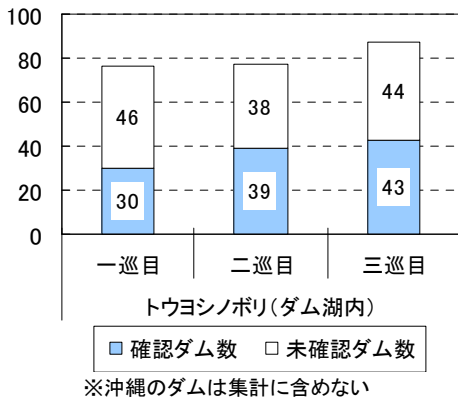
※沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

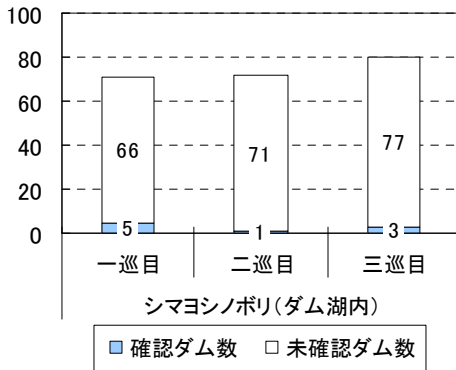
ダム湖内におけるヌマチチブの確認状況 (一・二・三巡目比較)



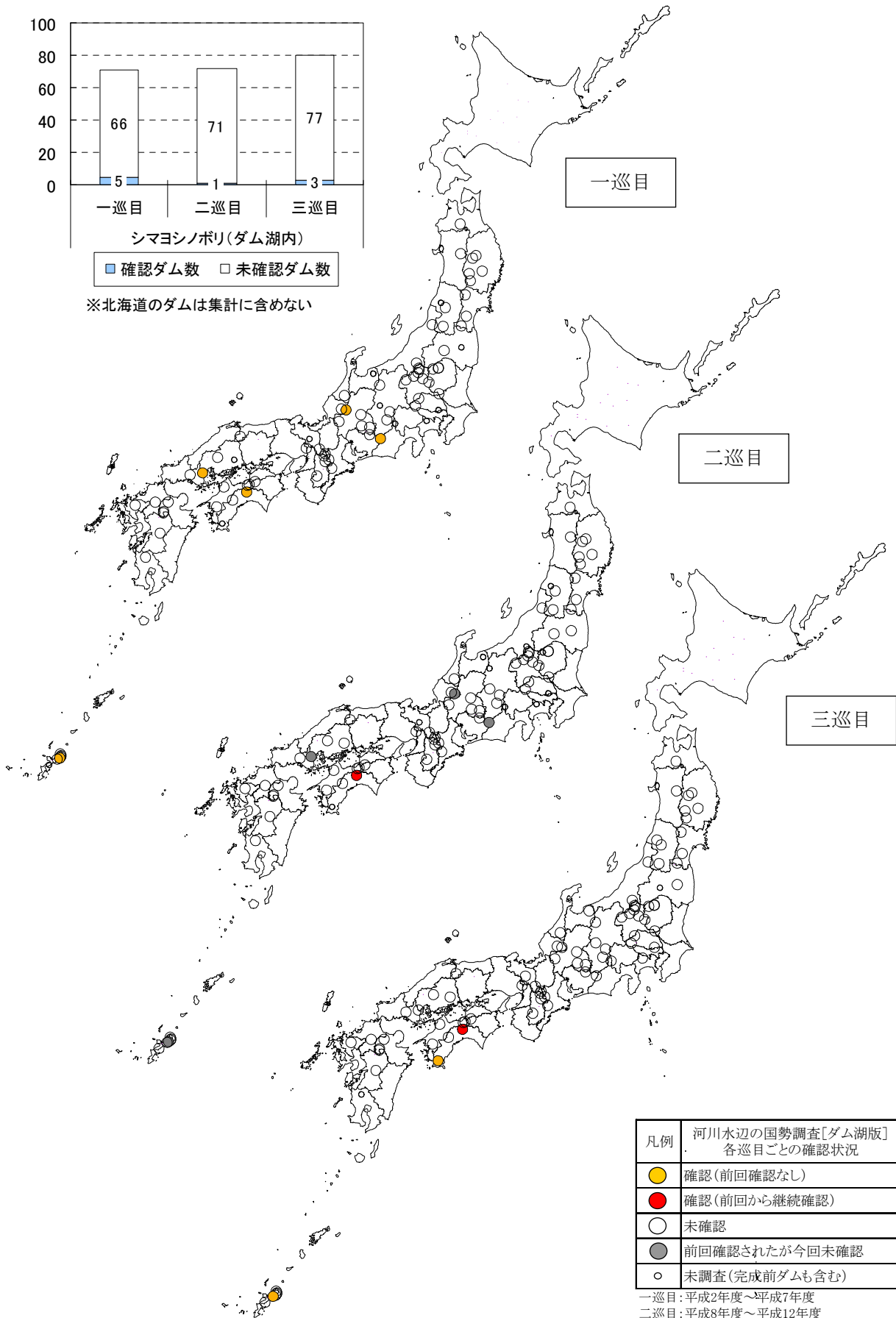
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるトウヨシノボリの確認状況 (一・二・三巡目比較)



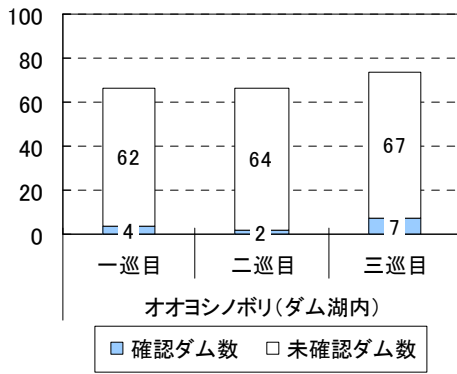
※北海道のダムは集計に含めない



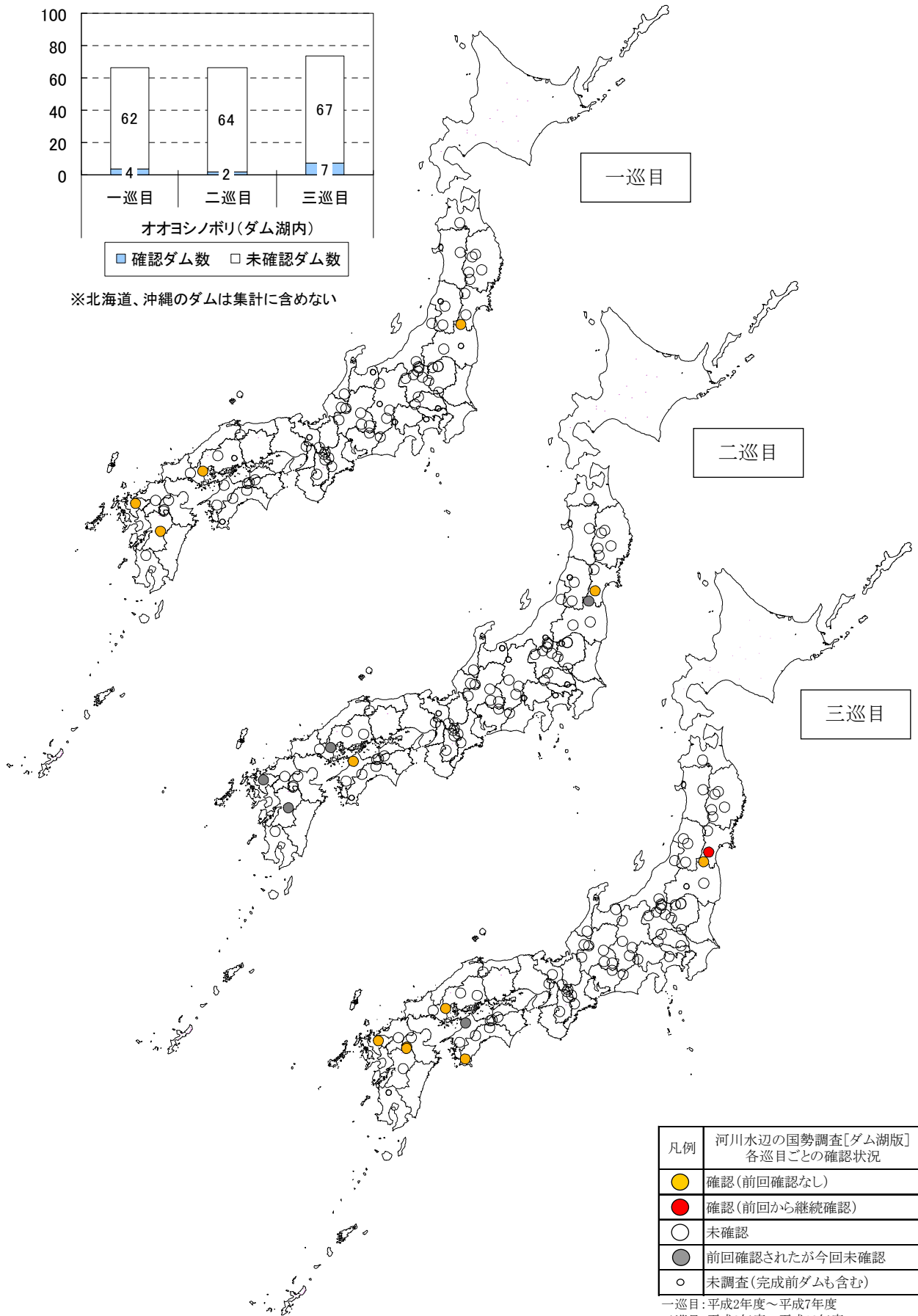
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるシマヨシノボリの確認状況 (一・二・三巡目比較)



※北海道、沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ダム湖内におけるオオヨシノボリの確認状況 (一・二・三巡目比較)

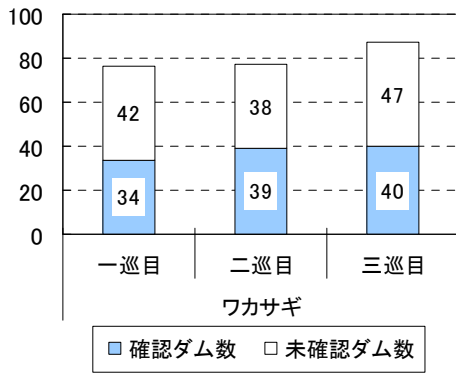
【ワカサギの分布状況と放流実績】

ワカサギは海の内湾、湖沼、人工湖、これらに注ぐ河川の下流域に生息しています。国内の自然分布域は利根川と島根県以北の本州と北海道で、太平洋側の生息地は少ないとされていますが、水産対象魚として移殖が行われており、現在は全国的に分布しています。ダム湖においても放流実績が多く、これまでに近畿や九州のダムでも放流されています。

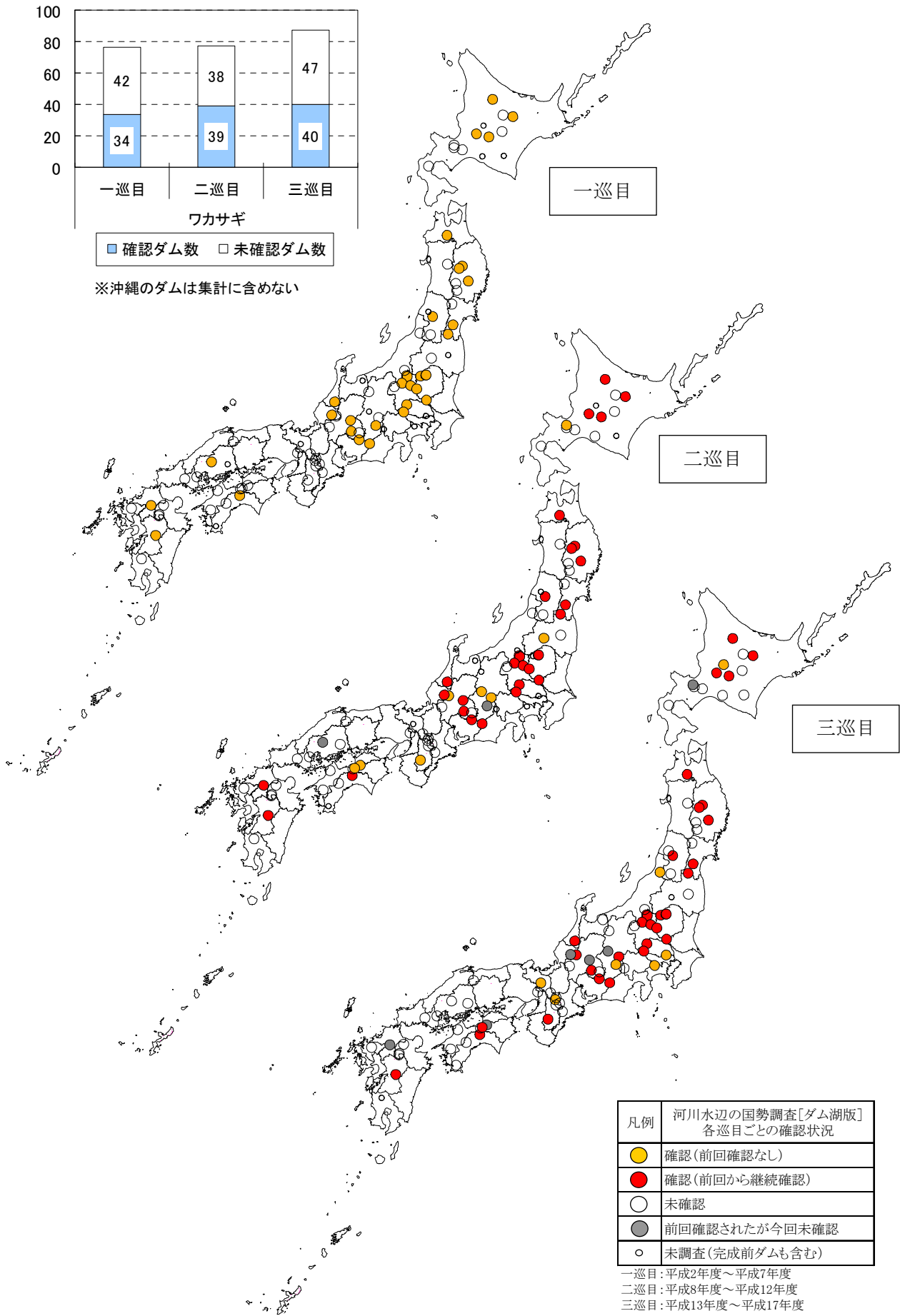
全国のダム湖及びダムの流入河川、下流河川におけるワカサギの確認状況をみると、東日本を中心に広く分布しています。また放流実績の記録がないダムにおいても継続的に確認されています。

全国のダムにおけるワカサギの放流実績（三巡目調査結果より）

地方名	ワカサギの放流実績のあるダム
北海道	岩尾内ダム、鹿ノ子ダム、金山ダム
東北	御所ダム、田瀬ダム、七ヶ宿ダム、寒河江ダム
関東	矢木沢ダム、奈良俣ダム、下久保ダム、草木ダム、二瀬ダム
北陸	三国川ダム
中部	小洪ダム、味噌川ダム、岩屋ダム
近畿	布目ダム
九州	松原ダム、下笠ダム、寺内ダム、緑川ダム



※沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ワカサギの分布状況 (三巡目調査結果より)

1.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

魚類の国外外来種には、主に水産対象や遊漁対象として外国から導入され、全国に放流されたものや、観賞魚等として輸入され、野外に逸出したものなどがあります。これらの外来種については、強い捕食圧によって在来の小型魚類を減少させたり、在来の種と競合して駆逐させたりする事例が全国で報告されています。

特定外来生物に指定されている魚類 13 種のうち、一巡目から三巡目までの調査ではブルーギル、オオクチバス（ブラックバス）、コクチバス、チャネルキャットフィッシュ（アメリカナマズ）、カダヤシの 5 種が確認されています（下表）。

特定外来生物確認状況<魚類>

科	種和名	一巡目 81 ダム	二巡目 83 ダム	三巡目 93 ダム
アメリカナマズ	チャネルキャットフィッシュ	0	1	1
カダヤシ	カダヤシ	0	0	2
サンフィッシュ	ブルーギル	19	27	31
	オオクチバス(ブラックバス)	27	35	42
	コクチバス	0	0	2

これら 5 種と要注意外来生物とされているニジマスについて、一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況を整理しました。

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。在来魚の卵や仔稚魚を捕食したり、傷つけたりすることなどが指摘されています。ブルーギルは、一巡目では 19 ダム、二巡目では 27 ダム、三巡目では 31 ダムで確認されており、三巡目では中部の小渋ダム、新豊根ダム及び蓮ダムで新たに確認されました。

オオクチバスは、1925 年にアメリカから芦ノ湖に移植され、その後全国に分布域が拡大しました。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ており、在来魚への影響が大きくなっています。オオクチバスは、一巡目では 27 ダム、二巡目では 35 ダム、三巡目では 42 ダムで確認されており、関東や中部、近畿では一巡目から本種が継続して確認されたダムが多い中、東北の四十四田ダム、三春ダム及び湯田ダムでは三巡目で新たに確認されました。

コクチバスは 1991 年に長野県野尻湖への侵入が確認された後、分布域が拡大しました。コクチバスは、一巡目、二巡目では確認されませんでした。三巡目では関東の矢木沢ダム、宮ヶ瀬ダムの 2 ダムにおいて確認されました。

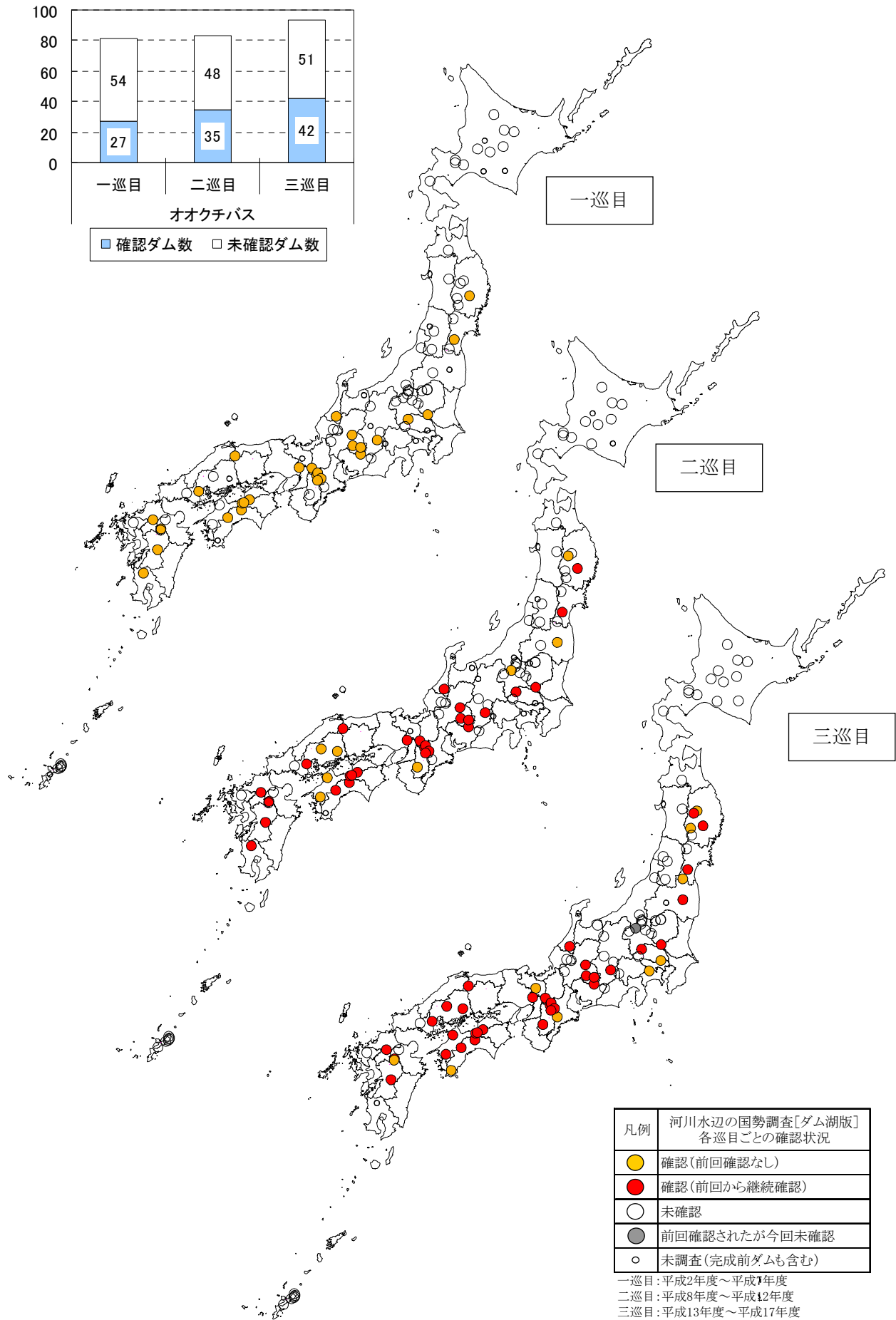
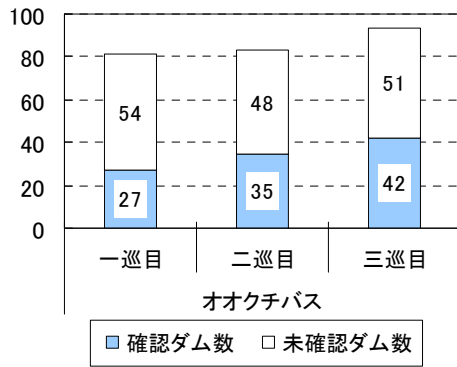
ニジマスは、1877 年以降にアメリカから導入され、各地で盛んに放流されており、現時点では北海道で定着が確認されています。海外では、近縁のサケ科魚類との競争や交雑が起こり、在来種の分布域が減少する事例が報告されています。ニジマスは一巡目では 27 ダム、二巡目では 31 ダム、三巡目では 36 ダムで確認されました。三巡目では北海道の桂沢ダムから中国の弥栄ダムまで計 8 ダムで新たに確認されました。

チャネルキャットフィッシュ（アメリカナマズ）は、日本に 1971 年に導入され、魚類だけでなく、甲殻類、貝類、水生昆虫、小型の哺乳類等も捕食します。チャネルキャットフィッシュは二、三巡目を通して関東の渡良瀬遊水地で確認されました。

カダヤシは、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。カダヤシは、三巡目に関東の荒川調節池、沖縄の漢那ダムで確認されました。

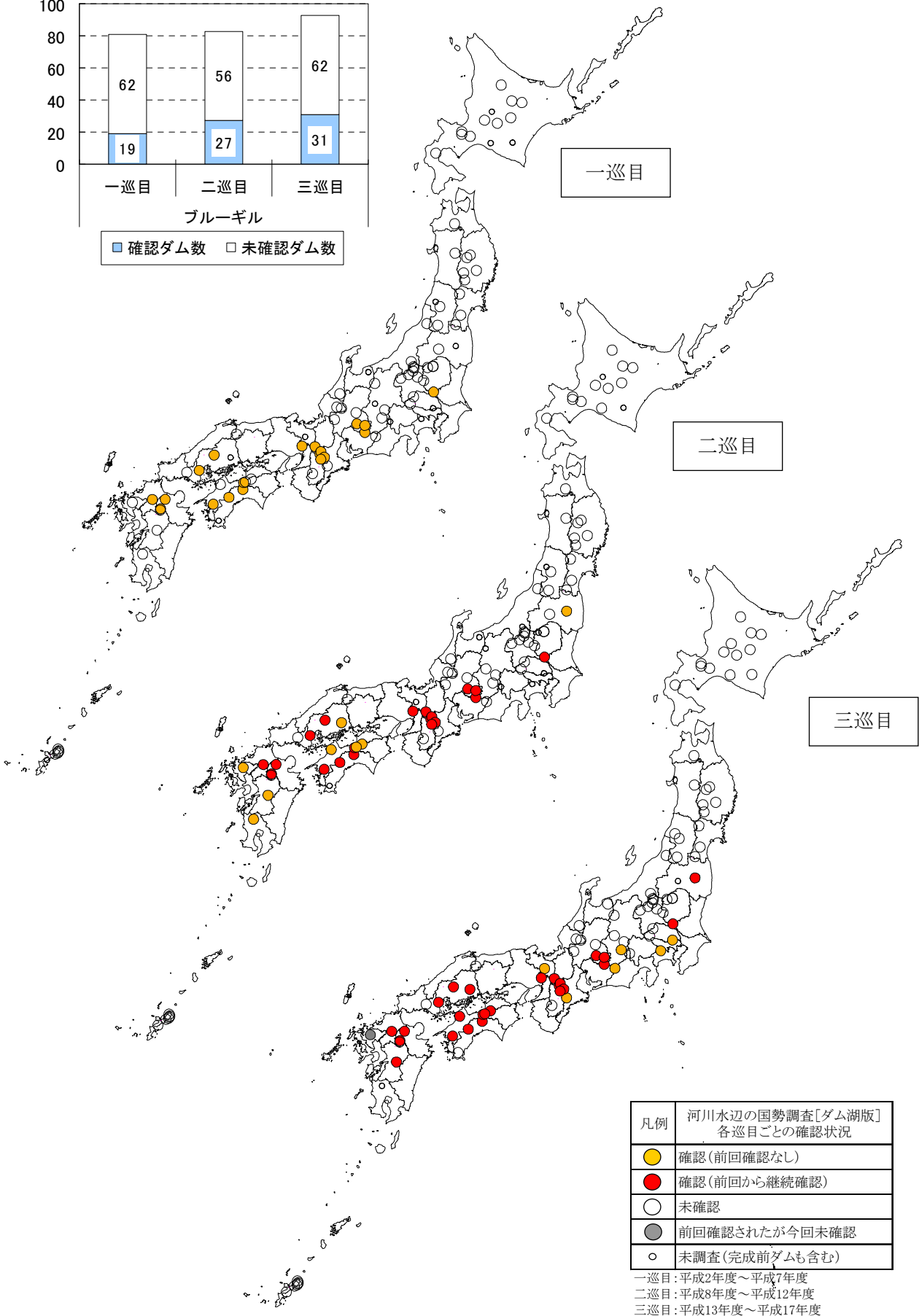
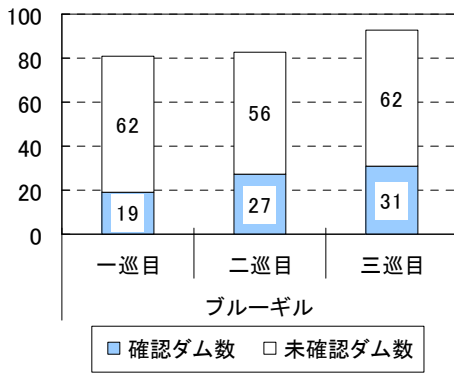
これらの外来種は在来の生態系への深刻な影響をもたらすばかりではなく、漁業被害などの社会的な影響をもたらす場合もあります。外来生物法では、これら特定外来生物の新たな放流、水域間の移動を禁じており、法の施行後に、これ以上の分布の拡大が生じていないかその動向を見守るとともに、近年各地で実施されつつある外来魚の防除事業の効果の把握に役立てることができるといった意味においても、今後もモニタリングを継続していくことが重要であると考えられます。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

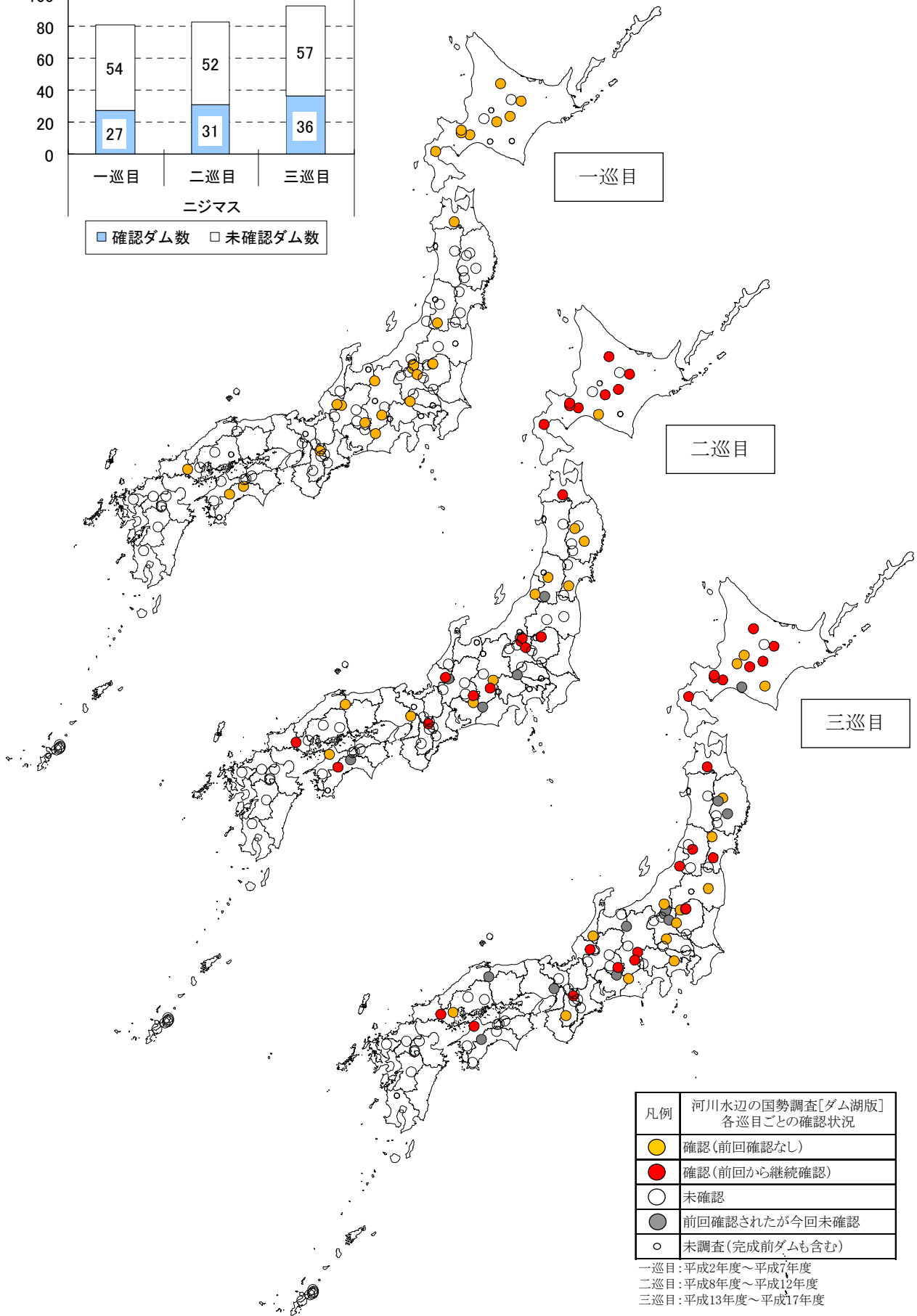
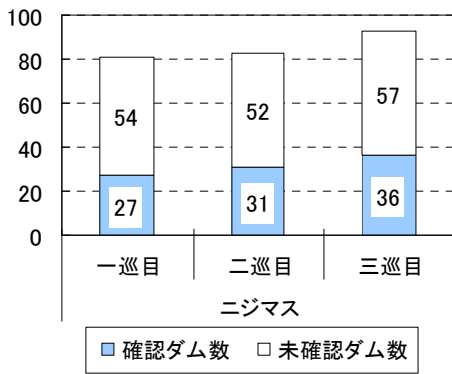
オオクチバス（特定外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



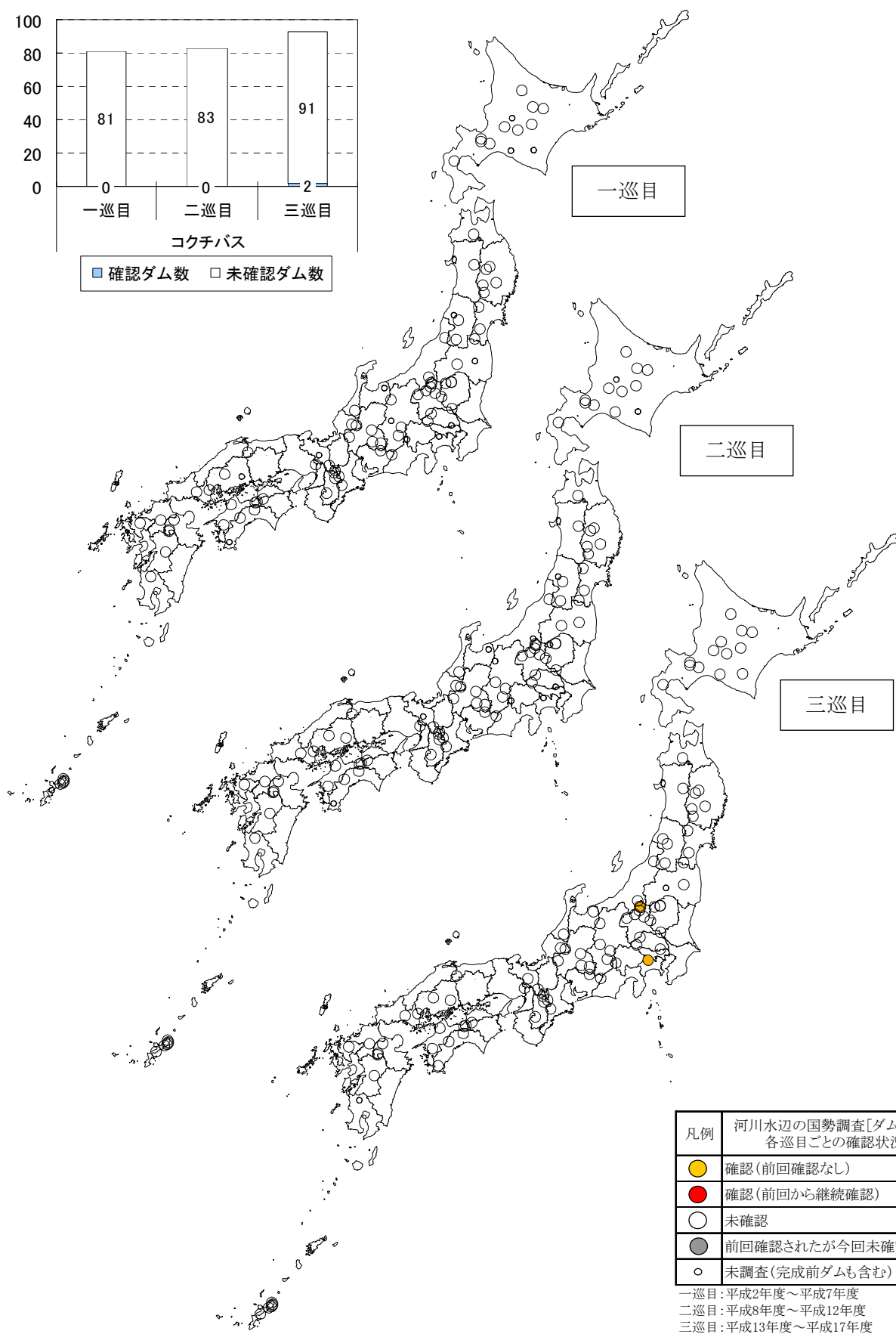
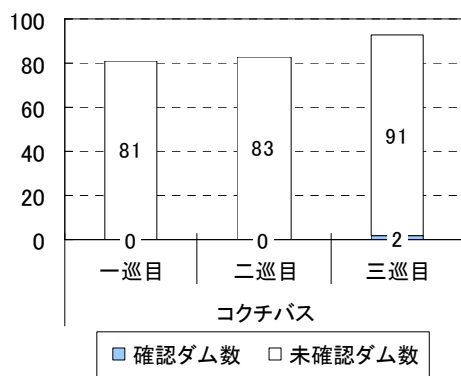
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ブルーギル (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



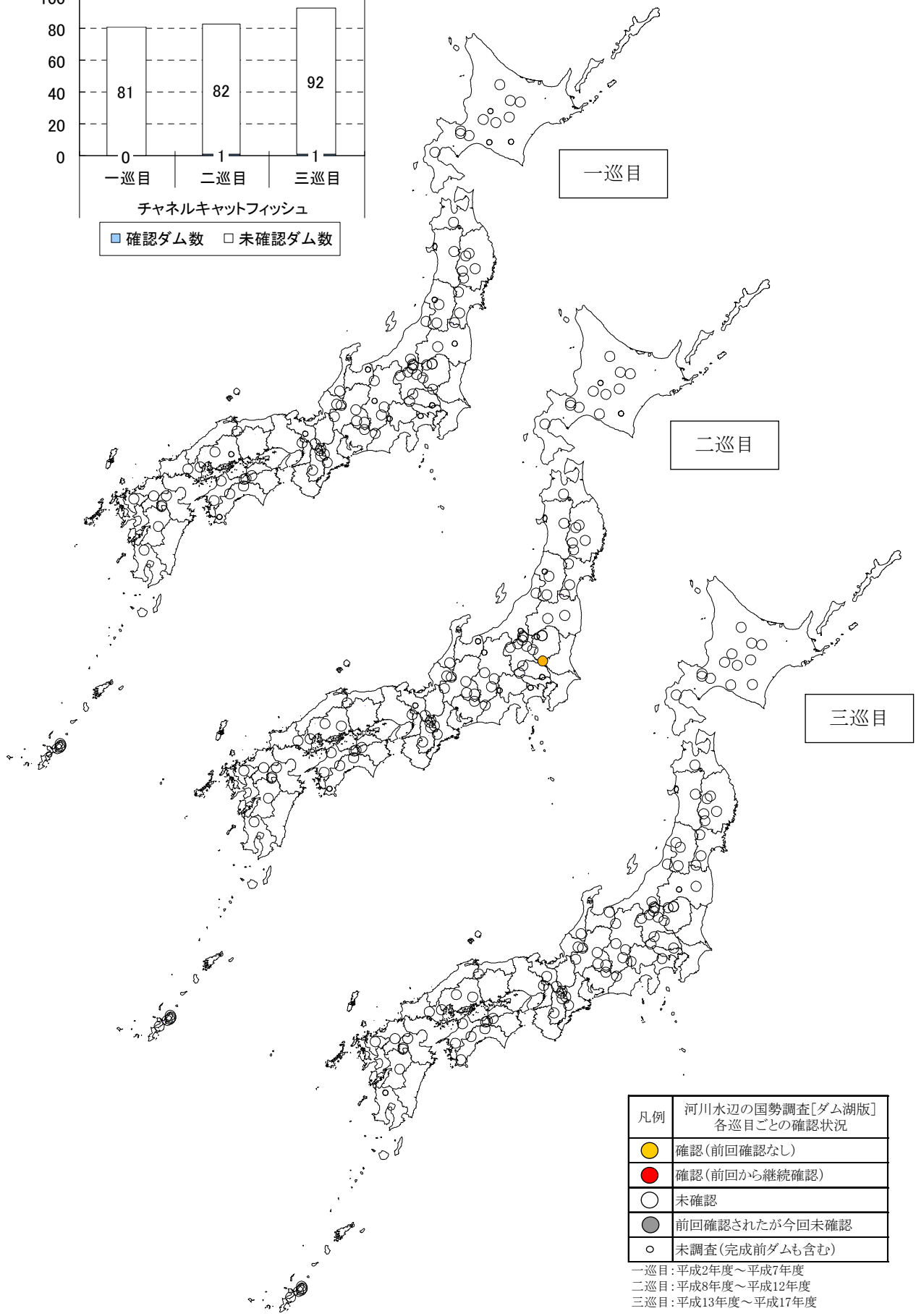
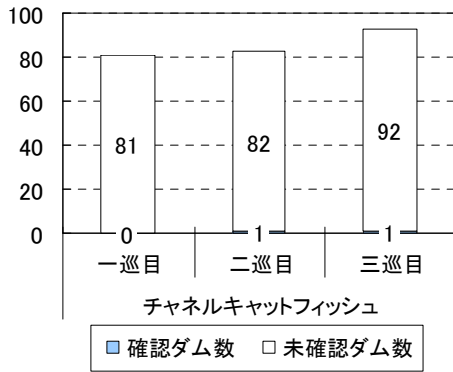
ニジマス (要注外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (黄)	確認(前回確認なし)
● (赤)	確認(前回から継続確認)
○ (白)	未確認
● (灰)	前回確認されたが今回未確認
○ (開)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

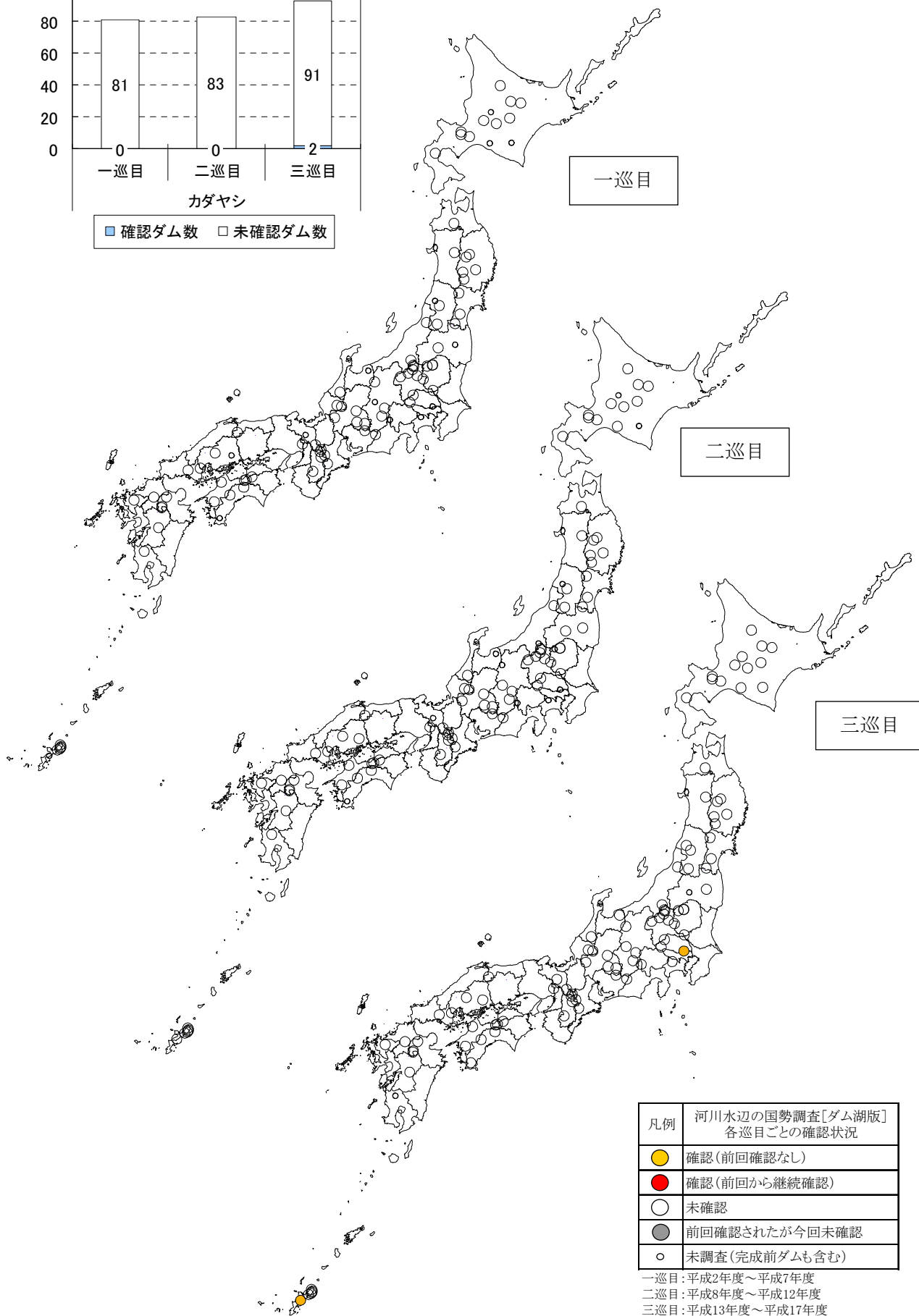
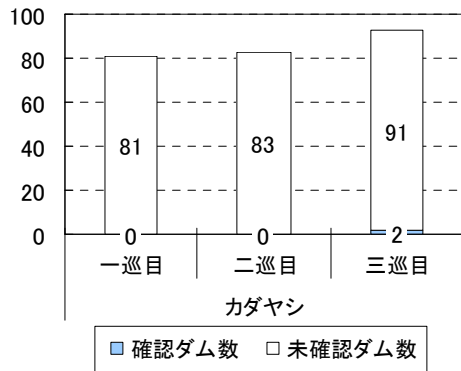
コクチバス (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

チャネルキャットフィッシュ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カダヤシ(特定外来生物)の確認状況(一・二・三巡目比較)

【国内外来種の確認状況（ヤマメ、アマゴ）】

自然分布域がはっきりしている近縁種間の分布について、漁業対象種として各地で放流されているヤマメとアマゴを対象として分布状況を比較しました。

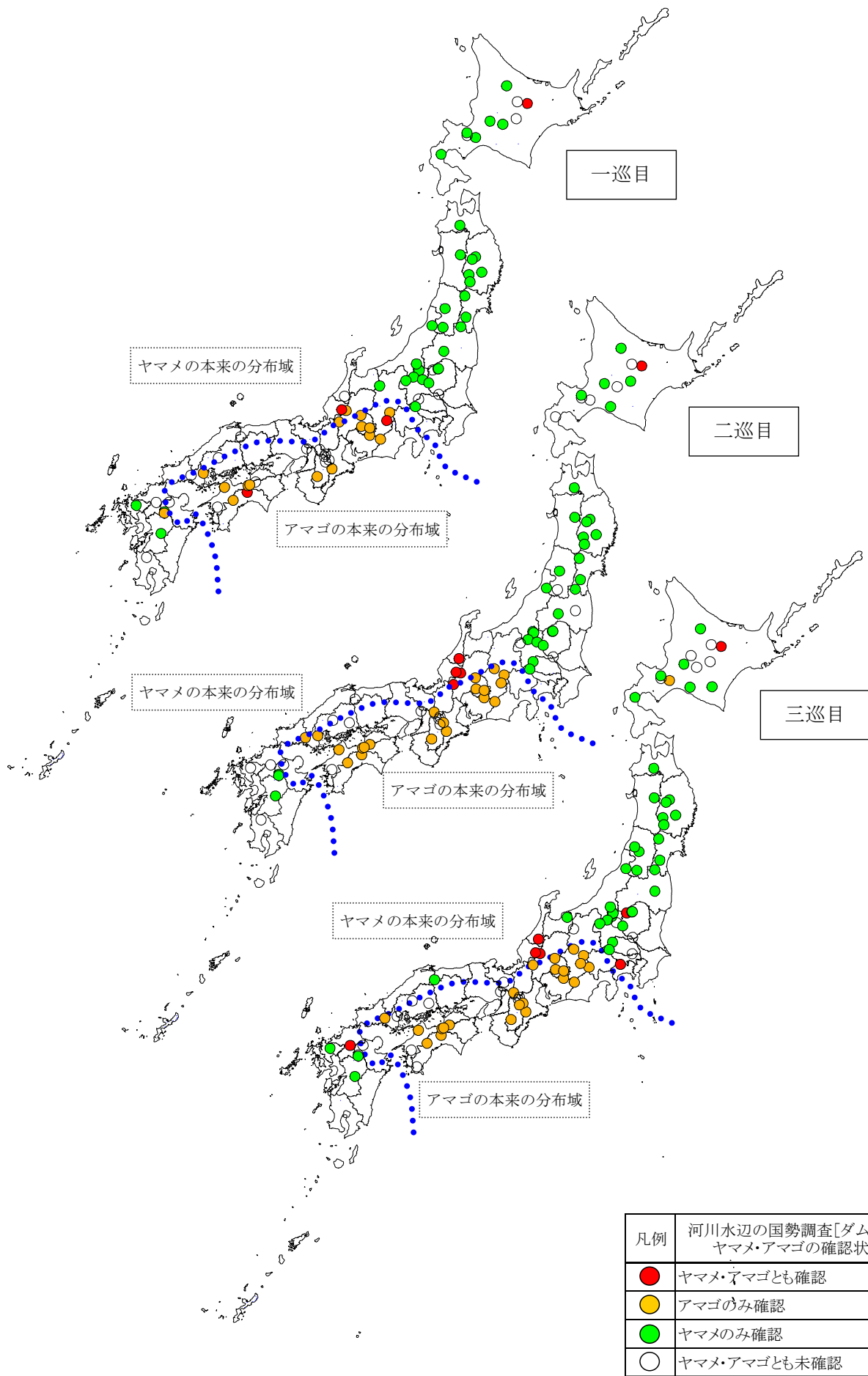
ヤマメは北海道全域、本州の神奈川県酒匂川以北の太平洋岸及び日本海側全域、九州の日本海側・東シナ海側全域と大分県番匠川以南の太平洋側に、アマゴは神奈川県酒匂川右岸側支流以西の本州太平洋岸、四国全域、大分県大野川以北の九州瀬戸内海側各河川に分布しています。

三巡目調査結果によると、アマゴの自然分布域外に位置するダムである北海道の鹿ノ子ダムと漁川ダム、関東の宮ヶ瀬ダムと川俣ダム、北陸の手取川ダム、近畿の九頭竜ダムと真名川ダム、九州の寺内ダムの8ダムにおいて、アマゴが確認されました。このうち漁川ダムはヤマメの自然分布域であるにも関わらず、アマゴのみが確認されました。

ヤマメやアマゴがこのように分布域を拡げている理由としては、両種が漁業対象種として広く放流されていることや、私的な放流によるものが考えられます。三巡目に実施された放流実績のヒアリング調査結果によると、アマゴの自然分布域ではない近畿の九頭竜ダムと真名川ダムでアマゴが放流されており（下表参照）、漁業資源としても重要であるこれら2種の放流については、遺伝的攪乱を生じることがないように、自然分布域外での放流を行わないよう呼びかけていくことも重要な対策の一つであると考えられます。

魚介類放流実績（三巡目調査時の漁協ヒアリングによる）

地方名	ヤマメの放流実績のあるダム	アマゴの放流実績のあるダム
北海道	岩尾内ダム、鹿ノ子ダム、定山溪ダム、二風谷	—
東北	浅瀬石川ダム、四十四田ダム、御所ダム、田瀬ダム、湯田ダム、石淵ダム、鳴子ダム、釜房ダム、三春ダム、七ヶ宿ダム、白川ダム、寒河江	—
関東	矢木沢ダム、奈良俣ダム、品木ダム、下久保ダム、草木ダム、川俣ダム、川治ダム、五十里ダム、二瀬ダム、宮ヶ瀬ダム	—
北陸	大石ダム、大町ダム、三国川ダム、宇奈月ダム、手取川ダム	—
中部	—	美和ダム、新豊根ダム、矢作ダム、味噌川ダム、丸山ダム、阿木川ダム、岩屋ダム、横山ダム
近畿	真名川ダム	九頭竜ダム、真名川ダム、天ヶ瀬ダム、日吉ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、猿谷ダム
中国	土師ダム	八田原ダム、弥栄ダム、島地川ダム
四国	—	池田ダム、早明浦ダム、柳瀬ダム、新宮ダム、石手川ダム、野村ダム、大渡ダム、中筋川ダム
九州	耶馬溪ダム、巖木ダム、松原ダム、下笠ダム、寺内ダム、緑川ダム	—



ヤマメとアマゴの分布状況（一・二・三巡目）

【国内外来種の確認状況（琵琶湖・淀川水系の固有種）】

放流などの経済活動に伴って魚類の地理的分布が攪乱されている状況が以前より問題となっており、その一例として、放流などの経済活動に伴って魚類の地理的分布が攪乱されている状況が以前より問題となっており、その一例として、各水系で放流される琵琶湖産アユに琵琶湖・淀川水系の固有種が混入し、これら琵琶湖・淀川水系の固有種の生息域が本来の分布域外に拡大していることが知られています。アユの放流は全国のダム湖やダムの周辺河川においても広く行われていることから、各ダム周辺における琵琶湖・淀川水系の固有種の確認状況に注目し、これらの固有種における地理的な攪乱状況を整理しました。

琵琶湖・淀川水系の固有種とされている魚類のうち、一巡目から三巡目までの調査においてダム湖及びダム周辺河川で確認されており、且つデータの抽出が可能なゲンゴロウブナ、ニゴロブナ、ワタカ、ハス、ビワヒガイ、ホンモロコ、スゴモロコの7種について、確認状況を整理しました。

一巡目では、琵琶湖・淀川水系以外の75ダムのうち42ダムで、二巡目では77ダムのうち44ダムで、三巡目では86ダムのうち48ダムでこれら7種のいずれかが確認されました。特にゲンゴロウブナやハスは確認ダム数が多く、三巡目ではゲンゴロウブナが淀川水系以外の33ダム、ハスが淀川水系以外の24ダムで確認されました。ワタカやホンモロコは一巡目から三巡目にかけて淀川水系以外の確認ダム数が増加しています。また、いずれの種においても一巡目から三巡目まで継続して確認されているダムが多く、定着している可能性が高いことが示唆されました。

この結果は、琵琶湖・淀川水系の固有種を含めた淡水魚の多くの種において、地理的分布の攪乱が生じ、日本各地におけるその地域本来の魚類相の地理的な多様性や固有性が失われる可能性があることを示唆するものです。今後も、それら固有種の生息域が新たに自然分布域外へ拡大することのないよう、各水系における魚類の分布状況を継続して把握していくとともに、漁業対象種の放流のあり方について、注意を喚起することも重要な対策の一つであると考えられます。

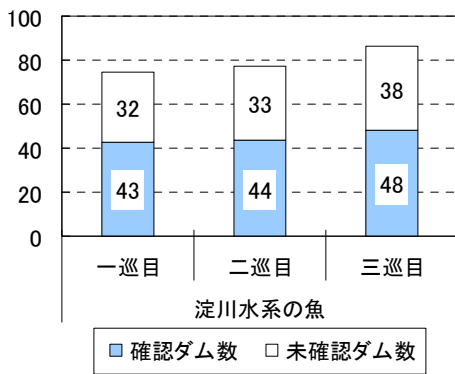
淀川水系の8ダム以外の琵琶湖・淀川水系の固有種の確認状況

No.	科名	種名	確認ダム数		
			一巡目	二巡目	三巡目
1	コイ科	ゲンゴロウブナ	31	29	33
2		ニゴロブナ	3	4	3
3		ワタカ	3	3	6
4		ハス	21	25	24
6		ビワヒガイ	6	9	6
7		ホンモロコ	6	10	11
8		スゴモロコ	10	11	11
確認ダム数			42	44	48

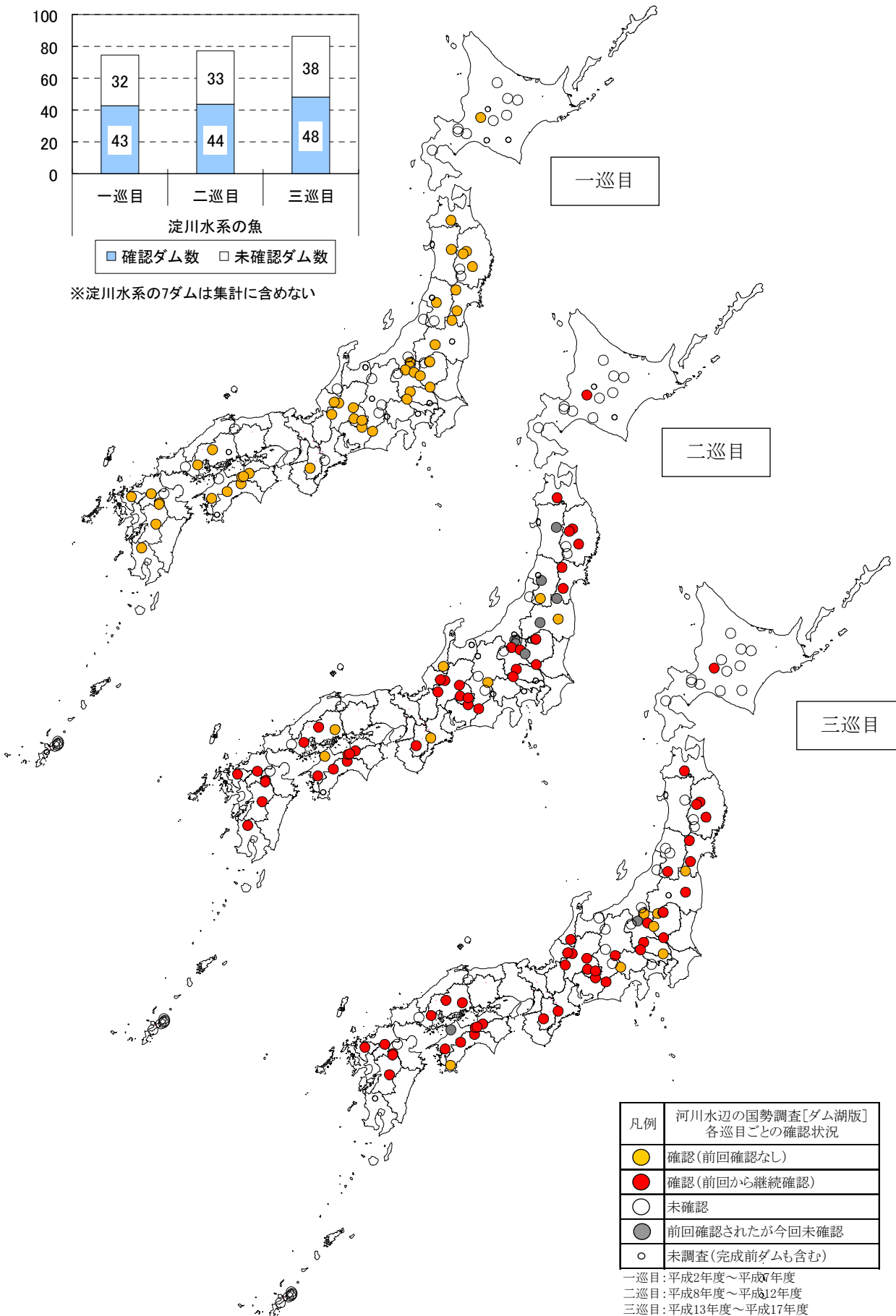
注) 確認ダム数には淀川水系のダム(8ダム)は含めていない。

アユの放流実績(三巡目調査時の漁協ヒアリングによる)

地方名	ダム名	アユ種苗の入手先	地方名	ダム名	アユ種苗の入手先
北海道	美利河ダム	不明	近畿	九頭竜ダム	琵琶湖産他
東北	浅瀬石川ダム	その他		真名川ダム	琵琶湖産他
	四十四田ダム	その他		天ヶ瀬ダム	琵琶湖産
	御所ダム	その他		日吉ダム	琵琶湖産他
	田瀬ダム	その他		高山ダム	琵琶湖産、滋賀県産他
	湯田ダム	その他		青蓮寺ダム	その他
	石淵ダム	その他		室生ダム	その他
	鳴子ダム	琵琶湖産他		一庫ダム	その他
	釜房ダム	不明		猿谷ダム	その他
	寒河江ダム	不明		中国	土師ダム
関東	品木ダム	その他	八田原ダム		不明
	下久保ダム	不明	弥栄ダム		琵琶湖産他
	草木ダム	琵琶湖産他	島地川ダム		不明
	川治ダム	その他	四国	池田ダム	琵琶湖産
	二瀬ダム	不明		早明浦ダム	琵琶湖産
	荒川調節池	不明		柳瀬ダム	その他
宮ヶ瀬ダム	その他	新宮ダム		琵琶湖産	
北陸	大石ダム	その他		石手川ダム	不明
	三国川ダム	不明		野村ダム	滋賀県産他
	宇奈月ダム	滋賀県産他	大渡ダム	滋賀県産他	
中部	美和ダム	琵琶湖産他	中筋川ダム	不明	
	新豊根ダム	不明	九州	耶馬溪ダム	琵琶湖産他
	矢作ダム	琵琶湖産他		巖木ダム	その他
	味噌川ダム	その他		松原ダム	その他
	丸山ダム	不明		下釜ダム	その他
	阿木川ダム	その他		寺内ダム	その他
	岩屋ダム	その他		緑川ダム	不明
	横山ダム	不明	※「その他」は琵琶湖・淀川水系以外の入手先を示す。		
	蓮ダム	琵琶湖産他	※□のセルは淀川水系のダムを示す。		



※淀川水系の7ダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

琵琶湖・淀川水系固有の魚類の確認状況 (一・二・三巡目比較)

2 底生動物

2.1 底生動物調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における底生動物の重要種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、18目39科69種の重要種が確認されており、環境省レッドリストで絶滅危惧Ⅰ類に指定されているコガタノゲンゴロウ、ヨコミゾドロムシが確認されています。

また、多くのダムで確認された重要種は、モノアラガイが37ダム、コオイムシが7ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

重要種確認状況<底生動物>

No.	目名	科名	種和名	選定基準			1巡目 80ダム	2巡目 79ダム	3巡目 96ダム	
				①	②	③				
1	オキナエビスガイ目	アモアブネガイ科	シマカノコガイ			NT			1	
2			ヒロクチカノコガイ			VU			1	
3			アカグチカノコガイ			NT			1	
4			カミングフネアマガイ			NT			1	
5	ニナ目	タニシ科	マルタニシ			NT	1	6	3	
6			オオタニシ			NT	2	5	4	
7		ウミニナ科	マドモチウミニナ			VU			1	
8		ミズツボ科	ホラアナミジンニナ			VU		1		
9		ミズゴマツボ科	オキナワミズゴマツボ			NT		1	3	
10			トウガタカワニナ科	イボアヤカワニナ			NT		1	
11	イソアワモチ目	イソアワモチ科	ゴマセンバイアワモチ			NT		1		
12	オカミミガイ目	オカミミガイ科	ナガオカミミガイ			NT			1	
13			ウラシマミミガイ			NT			1	
14			キヌカツギハマシイノミガイ			VU			1	
15			クロヒラシイノミガイ			NT			1	
16			カタシイノミミガイ			CR+EN			1	
17			チビハマシイノミガイ			NT			1	
18			トリコハマシイノミガイ			CR+EN			1	
19				ヌノメハマシイノミガイ			NT			1
20	モノアラガイ目	モノアラガイ科	モノアラガイ			NT	25	38	37	
21		ヒラマキガイ科	ヒラマキミズマイマイ			DD	11	35	23	
22			ヒラマキガイモドキ			NT	3	9	8	
23	マイマイ目	オカモノアラガイ科	ナガオカモノアラガイ			NT		2	3	
24		オナジマイマイ科	ヤンバルマイマイ			VU	1			
25	ハマグリ目	シジミ科	ヤマトシジミ			NT			1	
26			マシジミ			NT	18	26	14	
27			セタシジミ			VU	1			
28			ヤエヤマヒルギシジミ			VU				1
29			リュウキュウヒルギシジミ			VU				1
30	ウオベル目	グロシフォニ科	ミドリベル			DD	1	2		
31			イボベル			DD	2			
32	クモ目	ミズグモ科	ミズグモ			VU			1	
33	ヨコエビ目	キタヨコエビ科	アンナンデールヨコエビ			NT	2	1		
34	エビ目	テナガエビ科	ネッタイテナガエビ			VU			1	
35		アメリカザリガニ科	ザリガニ			VU	1	1		
36		サワガニ科	アラモトサワガニ			VU	1	2	2	
37			オキナワオオサワガニ			VU			1	
38			サカモトサワガニ			NT	4	5	5	
39			ミナミサワガニ科	オキナワミナミサワガニ			NT	5	5	5
40	カゲロウ目	ヒトリガカゲロウ科	ヒトリガカゲロウ			NT	1			
41		トビイロカゲロウ科	リュウキュウトビイロカゲロウ			NT	3	1		
42	カワゲラ目	アミメカワゲラ科	フラインアンミメカワゲラ			NT		1		
43	トンボ目	モノサシトンボ科	グンバイトンボ			NT	1	2	2	
44		サナエトンボ科	オキナワサナエ			NT	3	5	4	
45			ナゴヤサナエ			NT			1	
46			メガネサナエ			NT			1	
47			オグマサナエ			VU	1			
48			エゾトンボ科	キイロヤマトンボ			NT		1	3
49				オキナワコヤマトンボ			NT	5	6	6
50				ババアメンボ			NT			1
51	カメムシ目	アメンボ科	イトアメンボ			VU	1	1		
52		カタビロアメンボ科	エサキナガレカタビロアメンボ			NT			1	
53			オヨギカタビロアメンボ			VU		1	1	
54		ミズムシ科	ミゾナシミズムシ			NT	1			
55		コオイムシ科	コオイムシ			NT	2	6	4	
56		ナベバタムシ科	トゲナベバタムシ			VU		6		
57		マツモムシ科	オキナワマツモムシ			NT	1	2	2	
58	トビケラ目	ナガレトビケラ科	オオナガレトビケラ			NT	3	3	4	
59		アシエダトビケラ科	ヒワアシエダトビケラ			VU	1			
60	ハエ目	ハネカ科	カスミハネカ			DD		1	3	
61		アミカモドキ科	ニホンアミカモドキ			VU	1	4	4	
62	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	フタキボシケシゲンゴロウ			NT		4	6	
63			ゲンゴロウ			NT			2	1
64			ヒメフチトリゲンゴロウ			VU			2	2
65			ヨガタノゲンゴロウ			CR+EN	1	2		
66			マルガタゲンゴロウ			NT			1	
67			エゾゲンゴロウモドキ			VU			1	
68			ヒメドロムシ科	ヨコミドリムシ			VU		1	1
69				ケスジドロムシ			NT			1
		18目	39科	69種			確認種数	29種	43種	47種

選定基準

- ①文化財保護法(昭和51年)
国定:国指定天然記念物…1種確認
- 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…確認なし
- ③環境省(2007)「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物I及び植物IIのレッドリスト」
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

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における底生動物の国外外来種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、7目9科9種の国外外来種が確認されており、底生動物調査で対象とされている分類群で、特定外来生物に指定されている生物（全8種）のうち、カワヒバリガイ1種が確認されています。なお、特定外来生物とは、外来生物法により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。

多くのダムで確認された国外外来種は、サカマキガイが50ダム、アメリカザリガニが16ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

国外外来種確認状況<底生動物>

目	科	種和名	区分	一巡目 80ダム	二巡目 79ダム	三巡目 96ダム
原始紐舌目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ (ジャンボタニシ)	要注意(注意)	0	1	2
盤足目	トウガタカワニナ科 (トゲカワニナ科)	ヌノメカワニナ		0	1	2
モノアラガイ目(基眼目)	モノアラガイ科	ハブタエモノアラガイ		0	1	11
	サカマキガイ科	サカマキガイ		23	39	50
	ヒラマキガイ科 (+インドヒラマキガイ科)	インドヒラマキガイ		0	0	1
イガイ目	イガイ科	カワヒバリガイ	特定	1	0	2
マルスダレガイ目	シジミ科	タイワンシジミ	要注意(不足)	0	3	2
エビ目(十脚目)	アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	要注意(検討)	4	8	16
掩喉目	オオマリコケムシ科	オオマリコケムシ		0	2	1
7目	9科	9種	確認種数	3	7	9

凡例) 特定: 外来生物法で指定された特定外来生物

要注意(検討): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る一定の知見はあり、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物

要注意(不足): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物

要注意(注意): 他法令による規制があることから、外来生物法に基づく特定外来生物や未判定外来生物の選定の対象とはならないが、特に利用に当たっての注意喚起が必要な外来生物。

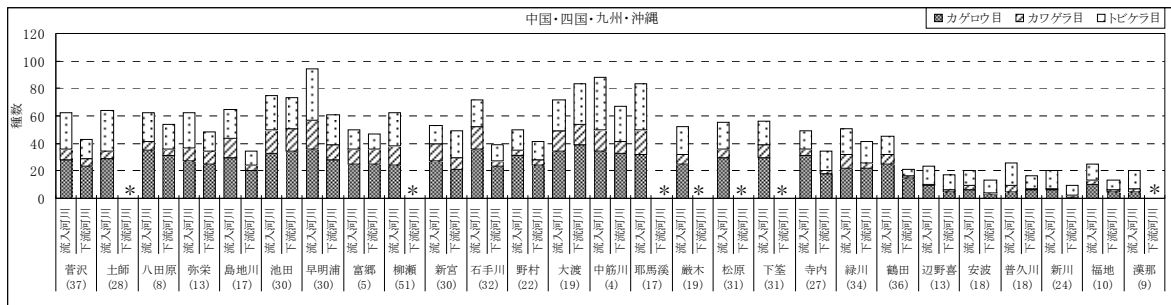
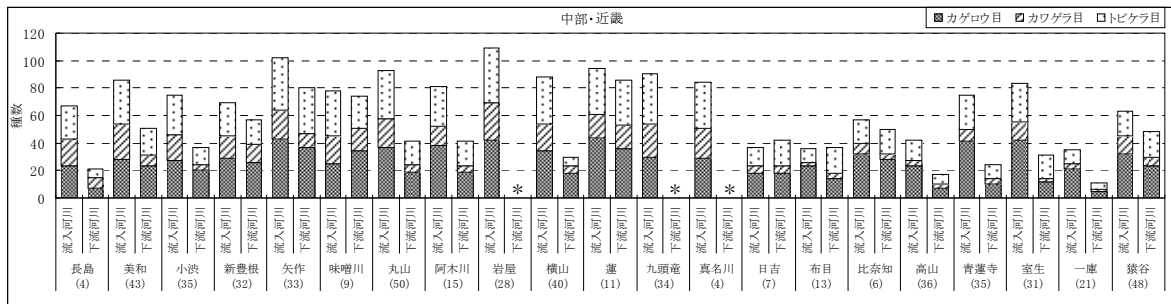
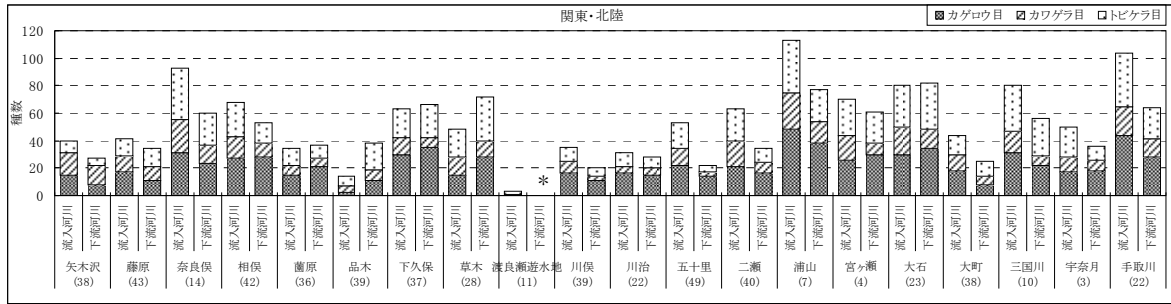
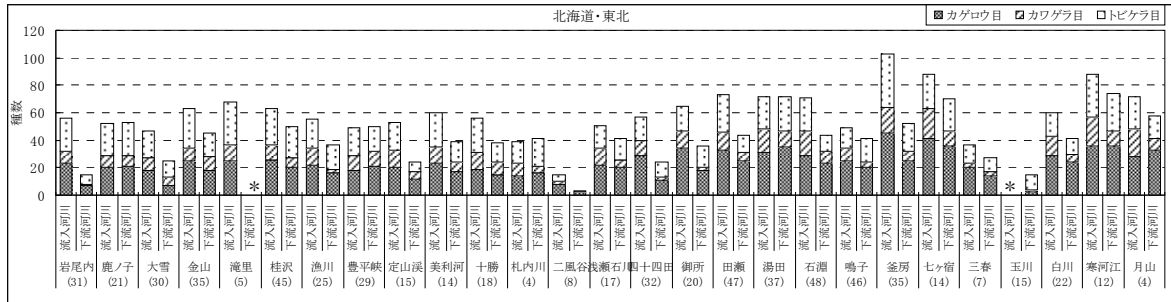
注) ここであげている国外外来種とは、特定外来生物法による外来生物のほか、おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)全てを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。また、外来種の選定は、文献および学識者による意見をもとに行っています。文献の詳細については資料編に示しています。

2.2 ダム湖周辺環境における特徴

【カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目の確認状況】

カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目は溪流など砂礫底の河川を代表する水生昆虫類です。これらの種の多くは水質の汚濁に弱いことから、EPT指数（E：カゲロウ目、P：カワゲラ目、T：トビケラ目の合計種数）は、調査地の水質の健全度や瀬・淵などの河川環境の多様性を表す指標として用いられており、値が大きいほど河川環境が良好であることを示しています。

三巡目調査を実施した80ダムについて、カゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目の合計種数を上下流で比較すると、下流河川より流入河川の方が合計種数が多いダムが59ダム、逆に下流河川の方が多いいダムが10ダム、同数のダムは東北の1ダムのみとなっていました。



凡例) * : 調査を実施していない。
 () : ダム建設後年数

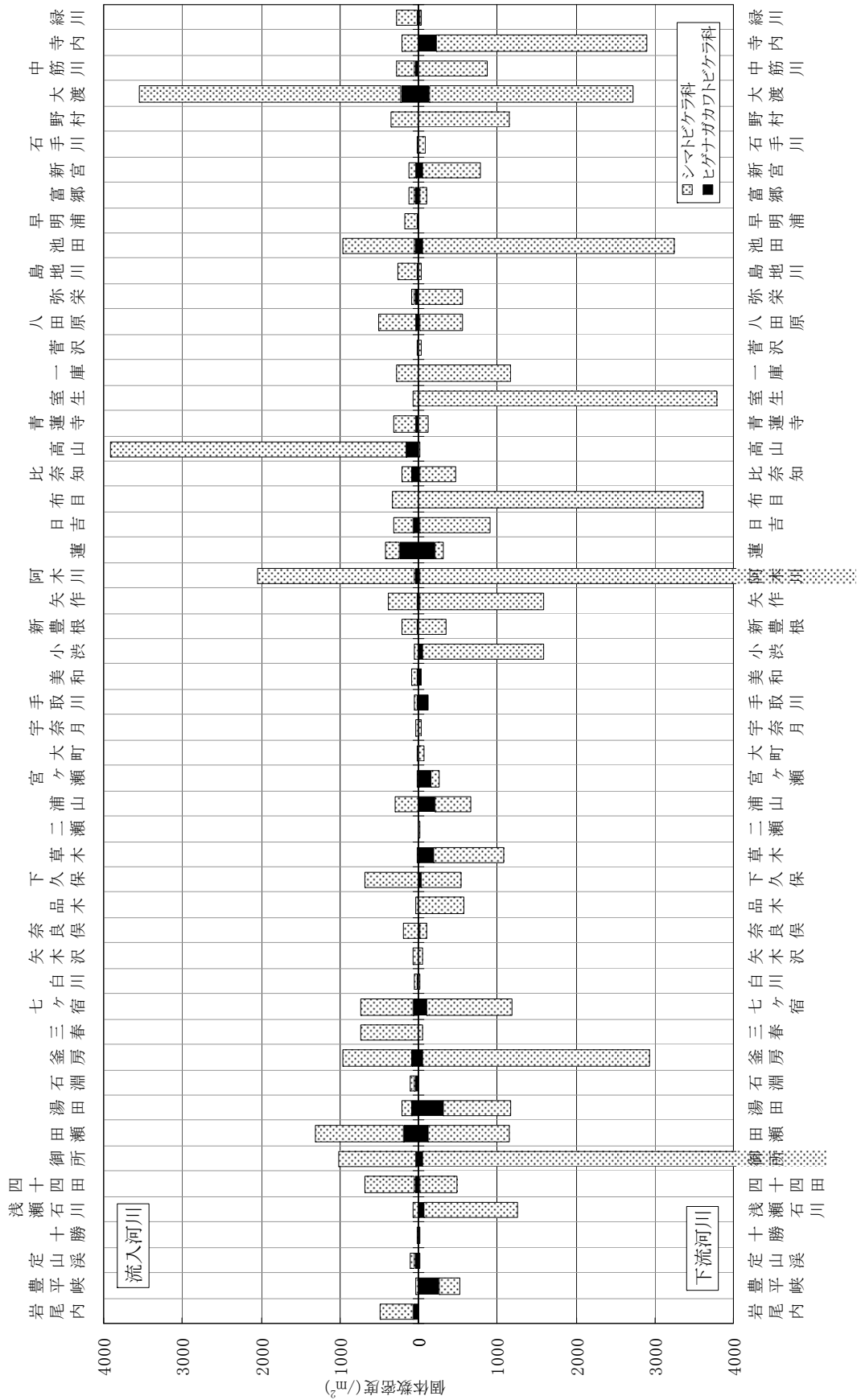
流入河川・下流河川におけるカゲロウ目・カワゲラ目・トビケラ目の種数比較

【ダム湖流入河川・下流河川における造網性トビケラの確認状況】

ダムでは、洪水時に流量を減少させ、渇水時に流量を増加させるため、流況が平滑化することによって河床が安定する可能性があることが指摘されています。また、ダムによって下流への土砂供給が減少するなど、年数の経過にともない下流側の河床低下や河床材料が粗粒化する現象が一部確認されており、それにより底生動物の種組成が変化する可能性も考えられます。

上記のようなダムによる底生動物の種組成の変化を知る指標の一つとして、ダム上下流における造網性トビケラの生息状況があげられます。造網性トビケラの仲間には、シマトビケラ科 (Hydropsychidae) やヒゲナガカワトビケラ科 (Stenopsychidae) 等が含まれます。この仲間の幼虫は石の下や隙間、石の表面の割れ目に生息しており、口から絹状の糸を出して網を張り、流水中の有機物をろ過して摂餌します。造網性トビケラは、河床が比較的安定した場所に生息するため、シマトビケラ科やヒゲナガカワトビケラ科の幼虫の生息状況をみることで、河床の状態を知る指標になると考えられています。

三巡目調査結果より、造網性トビケラの仲間が確認され、かつ、ダムの流入河川及び下流河川の両方に調査地点がある 52 ダムを対象とし、造網性トビケラ類の生息密度を流入河川と下流河川で比較した結果、52 ダム中 31 ダムにおいて、下流河川の方が生息密度が高くなりました。一方で、流入側の地点の方が密度が高いダムや、流入河川・下流河川の調査地点で密度にほとんど差がないダムもみられました。

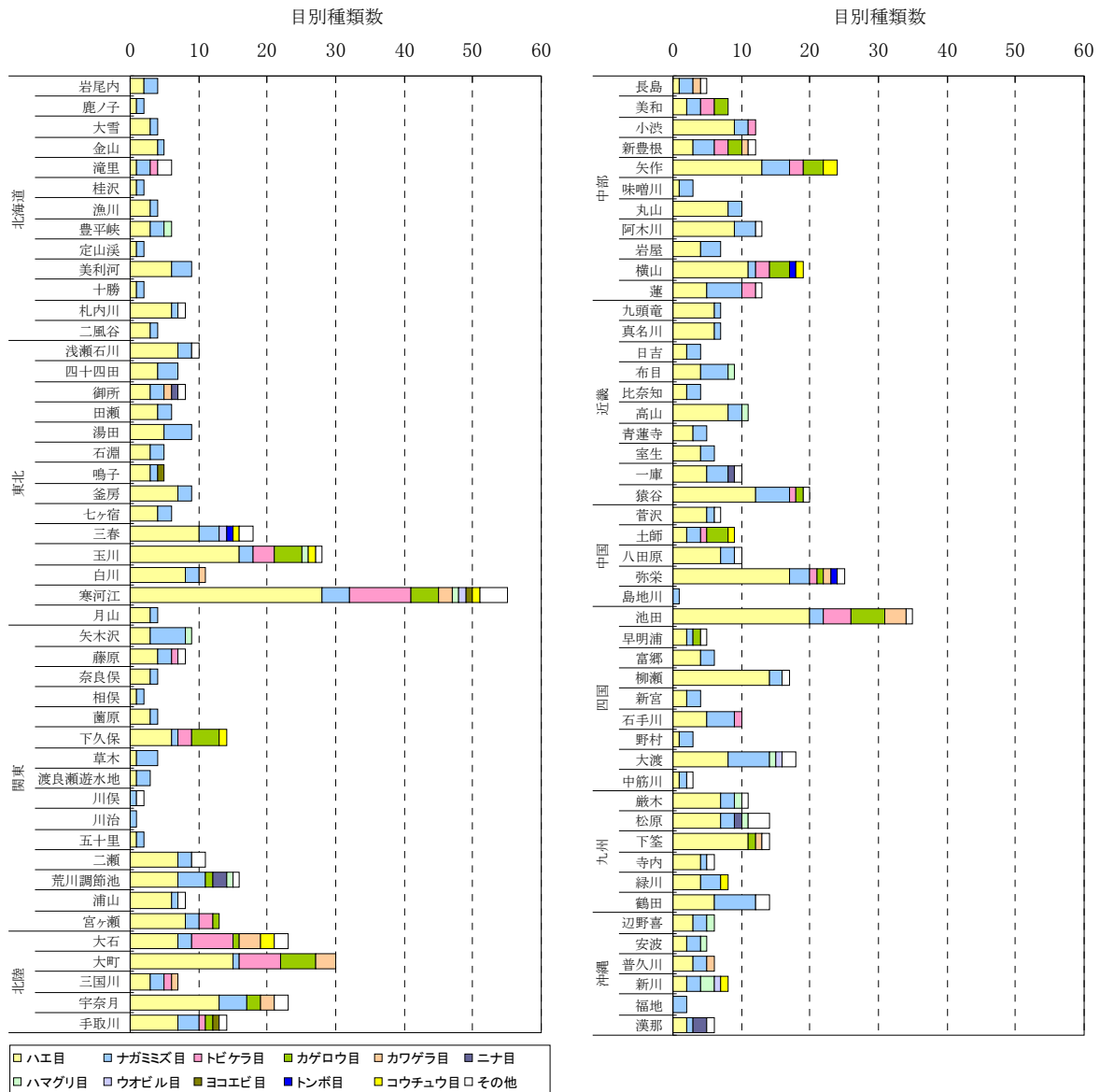


流入河川・下流河川における造網性トビケラの確認状況

【ダム湖内における底生動物の確認状況】

ダム湖内における底生動物の確認状況について、エクマンバージ採泥器によるダム湖内の定量調査結果を整理しました。

三巡目にダム湖内で定量調査が実施された 96 ダムについて、ダム湖内で確認された底生動物の種類数合計を目別にみると、ハエ目（双翅目）が 96 種と最も多く、次いでトビケラ目が 33 種、カゲロウ目が 27 種、ナガミズ目が 22 種となっていました。いずれのダムにおいてもハエ目（幼虫）やナガミズ目といった流れが緩い環境もしくは止水環境を好む種が大部分を占めています。



注) 目別の種数が全体種数の1%以上を占める目を凡例で示し、1%に満たない目は「その他」に含めた。

ダム湖内における底生動物の確認状況

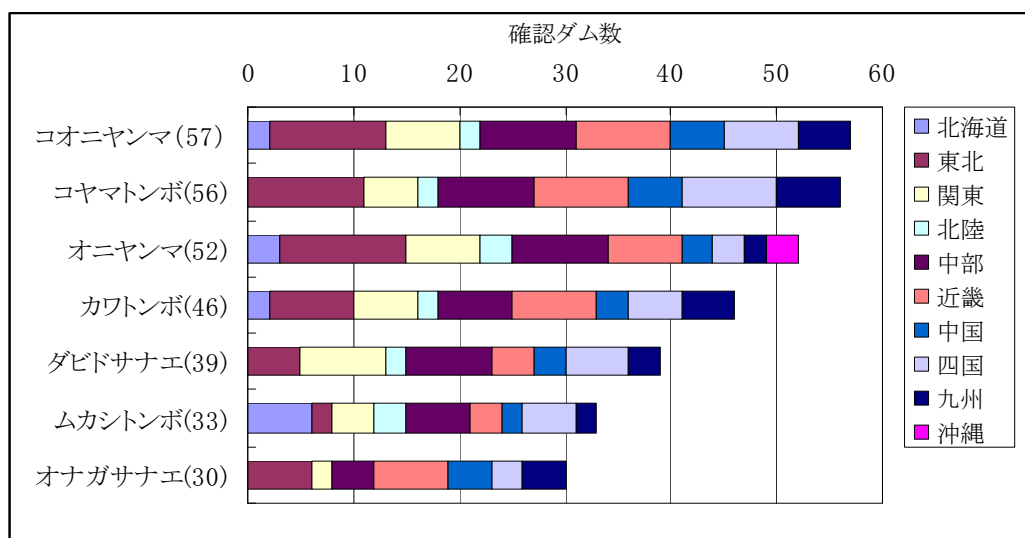
【トンボ目の確認状況】

ダム湖周辺の溪流的な環境などに生息するトンボ類（幼虫）の確認状況について整理しました。

三巡目に調査が実施された 96 ダムにおいて、合わせて 106 種のトンボ類（幼虫）が確認されました。このうち、多くのダムで確認されたのは主に流水環境に生息するトンボ類でした。コオニヤンマ（幼虫）が 57 ダム、コヤマトンボ（幼虫）が 56 ダム、オニヤンマ（幼虫）が 52 ダムで確認されました。その他にカワトンボ、ダビドサナエ、ムカシトンボ、オナガサナエ等も比較的多くのダムで確認されました。

分布が限られたトンボ類として代表的なものを見ると、モイワサナエが北海道の 7 ダムで、オキナワコヤマトンボやリュウキュウハグロトンボ等が沖縄の 6 ダムで、シコクトゲオトンボが四国の柳瀬ダムで確認されました。

ダム湖周辺におけるトンボ類の地方別確認状況



注) () の数字は確認ダム数を示す。

分布が限られたトンボ類の確認ダム

種和名	確認ダム名
モイワサナエ	岩尾内ダム、鹿ノ子ダム、金山ダム、滝里ダム、桂沢ダム、漁川ダム、豊平峡ダム、定山溪ダム
オキナワコヤマトンボ、カラストンボ、リュウキュウハグロトンボ、オキナワオジロサナエ、リュウキュウルリモントンボ 等	辺野喜ダム、安波ダム、普久川ダム、新川ダム、福地ダム、漢那ダム
シコクトゲオトンボ	柳瀬ダム

2.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

底生動物の外来種には、水産対象として導入されたり、鑑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などがあります。二枚貝の外来種では、爆発的に増殖して在来の生態系を一変させたり、吸虫類の中間宿主となって魚病等を引き起こす事例が報告されています。ザリガニ類などの甲殻類の外来種では、在来種と競合して駆逐してしまうほか、在来種と交雑し、遺伝的な攪乱が生じるおそれについて指摘されています。

特定外来生物に指定されている底生動物 8 種類のうち、一巡目から三巡目までの調査ではカワヒバリガイの 1 種が確認されています（下表）。カワヒバリガイは河川水辺の国勢調査ダム湖版では、2 ダムで確認されました。

特定外来生物確認状況<底生動物>

科	種和名	一巡目 80 ダム	二巡目 79 ダム	三巡目 96 ダム
イガイ	カワヒバリガイ属の全種 ^{注1)}	1	0	2

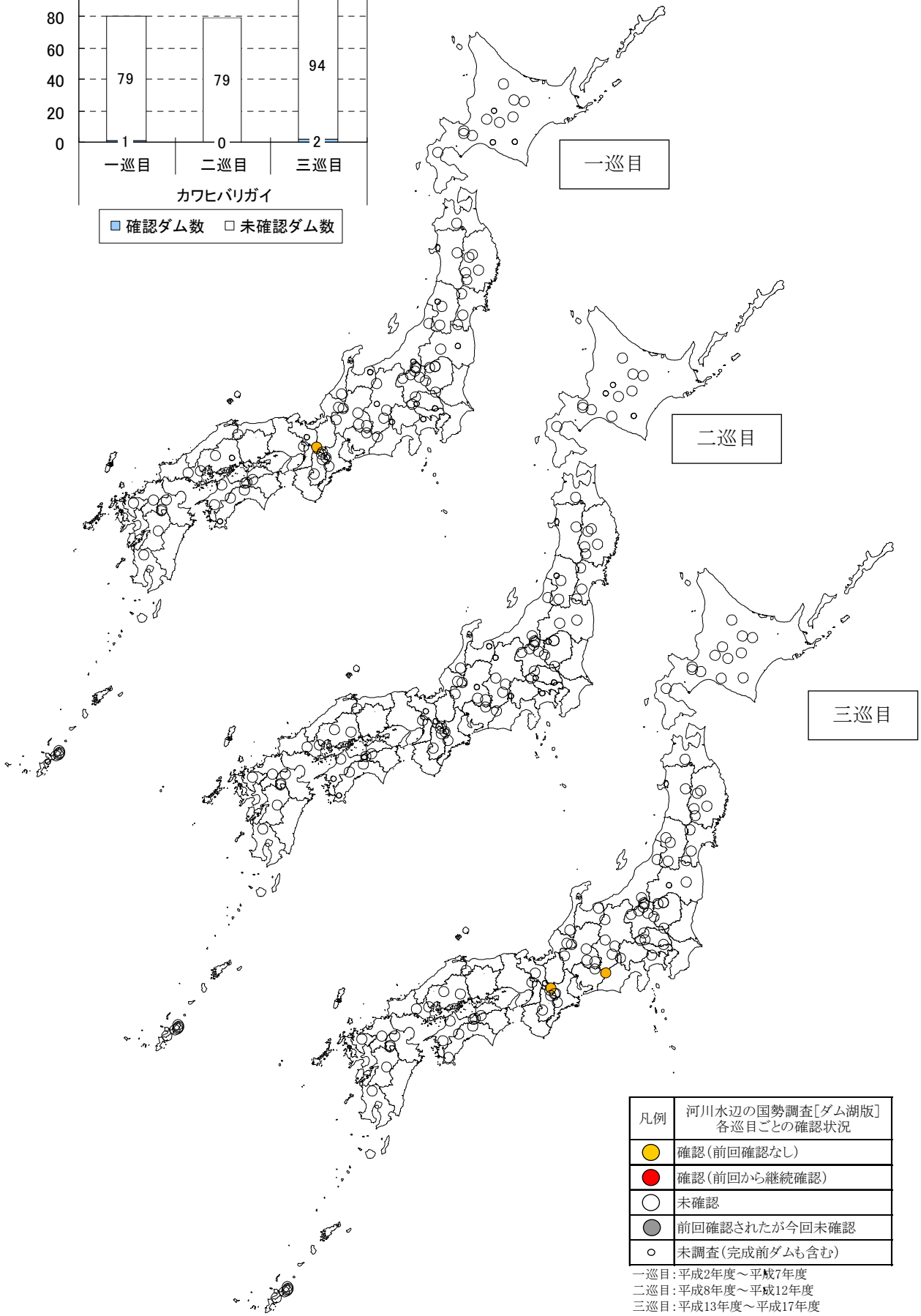
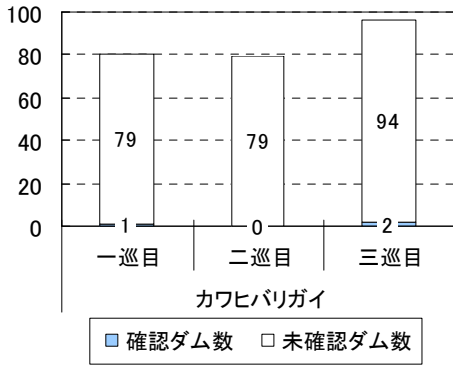
注1) 国勢調査ではカワヒバリガイ *Limnoperna fortunei* が確認されている。

このカワヒバリガイと、近年、ダムでの確認が増加している外来種であるハブタエモノアラガイとサカマキガイの、一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況は以下のとおりです。

カワヒバリガイは浮遊幼生期を過ぎた後、稚貝は変態後に足糸を出して岩石など硬い場所に固着、密生する習性があるため、取水管の内部に大量に侵入・付着して管を閉塞させる等、海外では水道施設や発電施設などに悪影響をもたらした例が報告されています。水深 10m 付近まで生息できることから、定着後の生息抑制はきわめて困難で、早期根絶への取り組みが重要です。日本国内の分布域は木曾川水系と琵琶湖・淀川水系に限られていましたが、近年矢作川や天竜川水系でも新たに見つかっており、分布の拡大が懸念されています。カワヒバリガイは一巡目では 1 ダム、二巡目では未確認、三巡目では 2 ダムで確認されました。今後もモニタリングを継続し、侵入の兆候を早期に把握する必要があります。

ハブタエモノアラガイは、滋賀県（大津市のため池）で 1980 年に確認されたのが最初で、その後各地で見つかっています。モノアラガイによく似ており、原産地の北アメリカから観賞用の水草に付着して侵入したと考えられています。ハブタエモノアラガイは一巡目では未確認、二巡目では 1 ダム、三巡目では 11 ダムで確認されています。

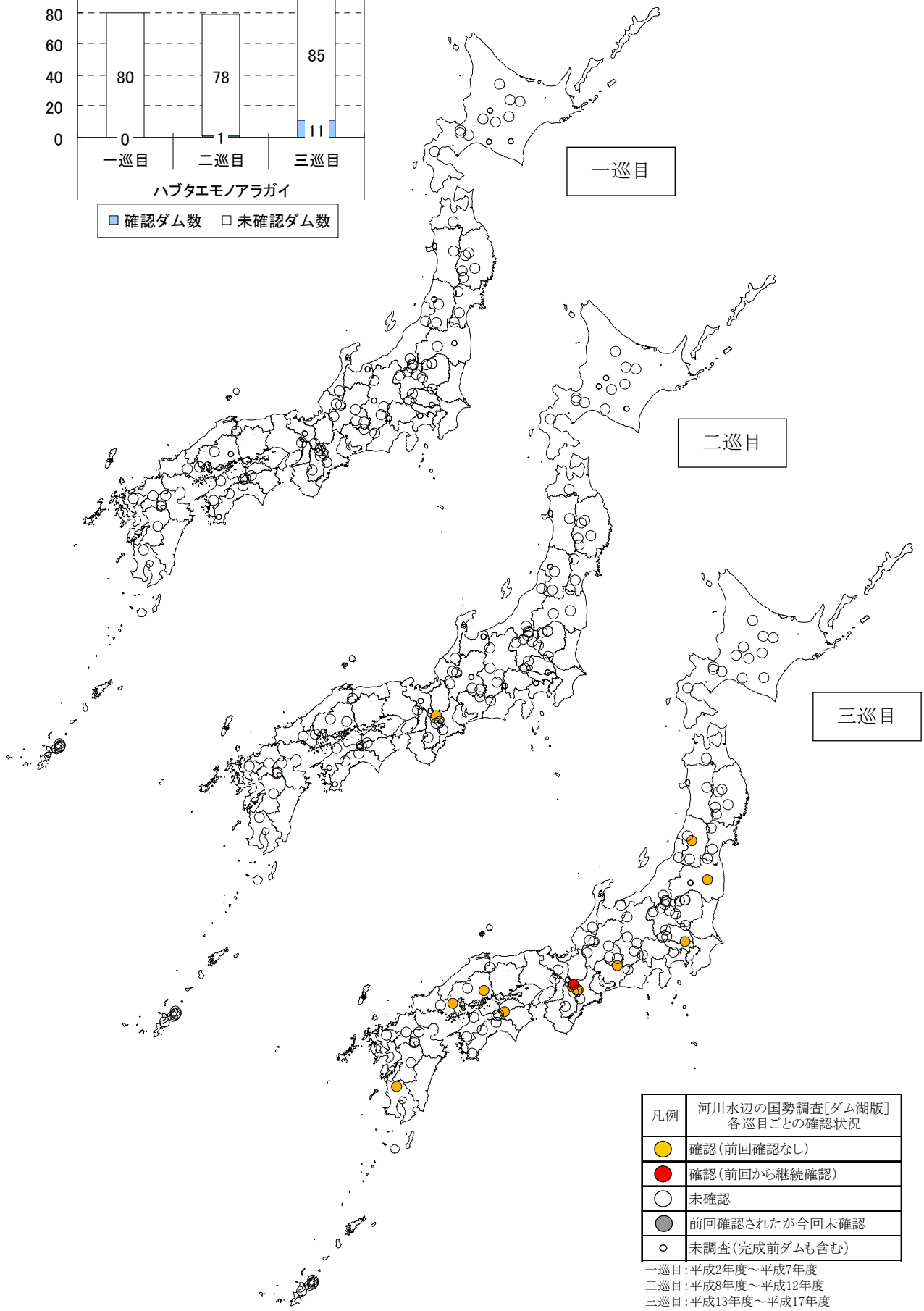
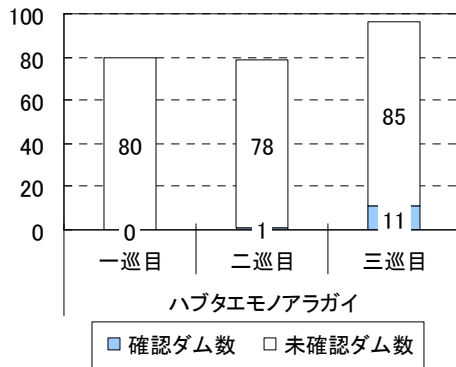
サカマキガイは、1935 年～1940 年頃の鑑賞魚の流行時に、輸入される淡水魚や水生植物とともにヨーロッパなどから持ち込まれたと考えられています。その後も、輸入時の混入等により全国的に分布が拡大したと考えられています。サカマキガイは一巡目では 23 ダム、二巡目では 39 ダム、三巡目では 50 ダムで確認されました。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

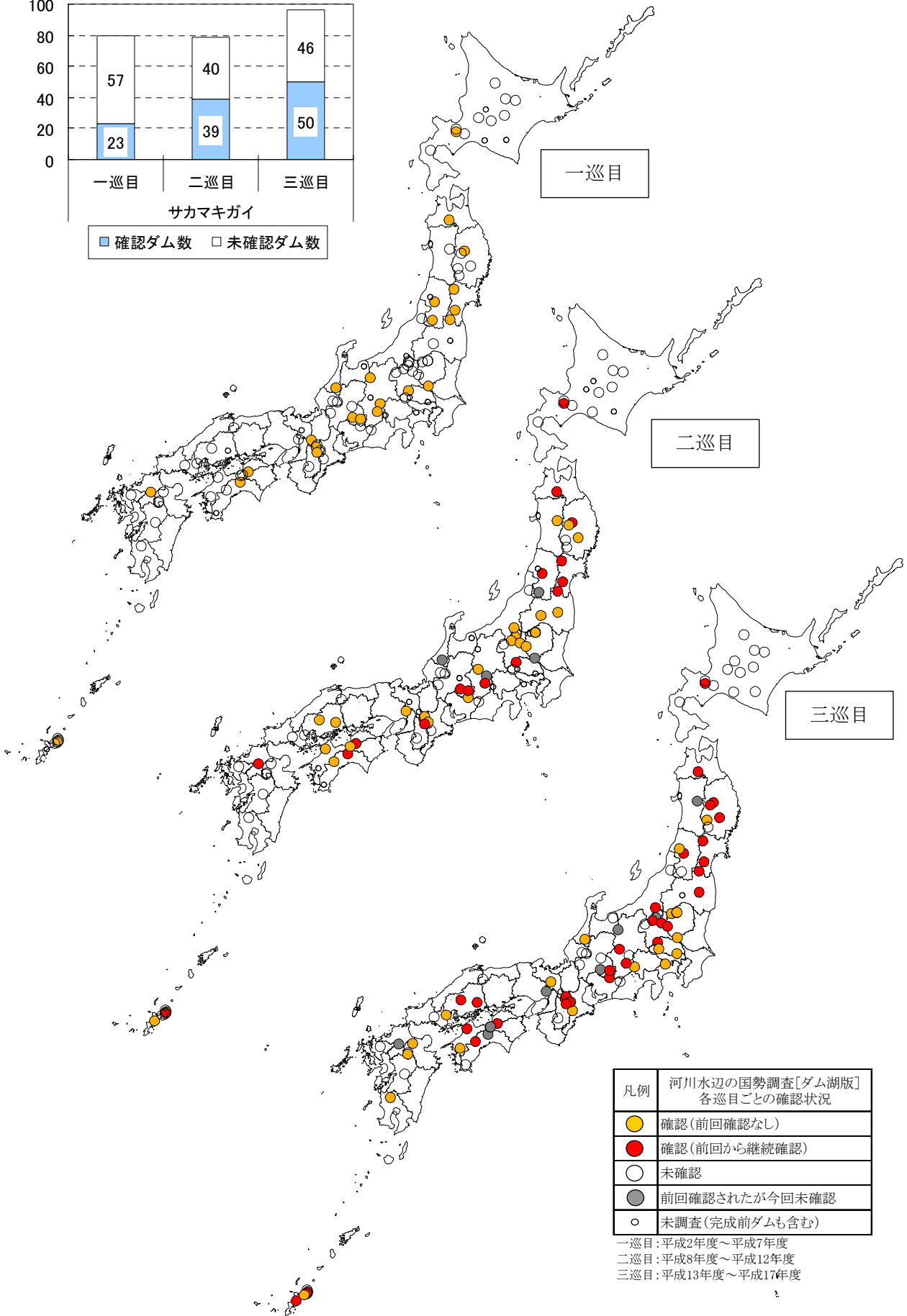
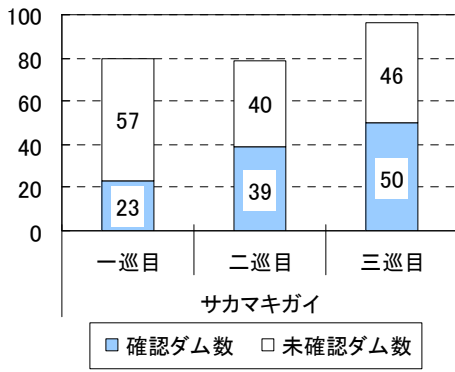
カワヒバリガイ (特定外来生物) の貝類の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ハブタエモノアラガイの確認状況(一・二・三巡目比較)



サカマキガイの確認状況 (一・二・三巡目比較)

3 プランクトン

3.1 ダム湖周辺環境における特徴

【ダム湖内の優占種の状況】

動植物プランクトンのうち、植物プランクトンの出現状況は水質との関連性が強いと考えられています。そこで、三巡目調査を行ったダムについて、夏季のダム湖内（表層:0~1m）における植物プランクトンの優占種とプランクトン型を整理しました。プランクトン型とは、プランクトンの優占種が、湖沼の貧栄養、富栄養型と密接な関係があり、指標として使用できるということから、田中(1992)によって提唱された呼称です。以下の表に示すように、動物プランクトン群集型を18区分、植物プランクトン群集型を13区分に分けています。

三巡目で夏季調査が実施された83ダムのうち、貧栄養型（第I~V型）と判断されたのは15ダムでした。また大量発生するとアオコの原因となる *Microcystis aeruginosa* や *Anabaena flos-aquae* が第一優占種となっている富栄養型藍藻類群集（第XI型）と判断されたのは、東北の三春ダム、近畿の布目ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、一庫ダム、中国の弥栄ダム、九州の松原ダムでした。

プランクトン型による区分結果

型	植物プランクトン群集型	確認ダム数
第I型 貧栄養型藍藻類群集	<i>Chroococcus</i> 属, <i>Oscillatoria</i> 属の中でたとえば <i>O. formosa</i> , <i>O. agardhii</i> , <i>O. amphibia</i> 等、或いは <i>Lyngbya martensiana</i> 等を主体とした群集。 <i>Aphanocapsa</i> 属にもこの群集にあたる種がある。高山湖沼に比較的多い。	0
第II型 貧栄養型ツツミ藻類群集	<i>Desmidiium</i> 属, <i>Xanthidium</i> 属, <i>Euastrum</i> 属, <i>Pleurotaenium</i> 属, <i>Staurodesmus</i> 属, <i>Micrasterias</i> 属, <i>Staurastrum</i> 属, <i>Gymnozygma</i> 属, <i>Hyalotheca</i> 属等の接合藻類(ツツミ藻類)から成る群集。 この群集は、高層湿原、腐植性の池沼、特に北海道の褐色水を湛えた湖沼にみられる。	4
第III型 貧栄養型緑藻類群集	<i>Meringosphaera</i> 属, <i>Chlorallanthus</i> 属, <i>Nannochloris</i> 属, <i>Sphaerocystis schroeteri</i> , <i>Sphaerozoma excavatum</i> , <i>Pediastrumaraneosum</i> , <i>P. boryanum</i> , <i>Hormidium subtile</i> var. <i>planctonicum</i> , <i>Microsphaera</i> 属, <i>Microthamnion strictissimum</i> , <i>Mougeotia calcarea</i> , <i>Oedogonium</i> 属, <i>Rhizoclonium</i> 属等が優占する群集。 腐植性水域、或いは強酸性の湖沼の中にもこの様なプランクトン群集が知られる。量的には著しく少ない場合もある。また、付着性種が一時的に浮遊したものも含まれている。	4
第IV型 貧栄養型腐植性珪藻類群集	<i>Tabellaria fenestrata</i> , <i>T. fenestrata</i> var. <i>intermedia</i> , <i>T. flocculosa</i> , <i>Diatoma elongatum</i> , <i>Eunotia</i> 属, <i>Frustulia rhomboides</i> , <i>F. vulgaris</i> , <i>Stauroneis</i> 属等が優占する。 <i>Tabellaria</i> 属及び <i>Diatoma</i> 属については、富栄養型の腐植性水域にも多産する場合があるが、群集を構成する他の緑藻類や <i>Microcystis</i> を始めとする藍藻類の出現種によって、富栄養型であるのかは区別できる。	0
第V型 貧栄養型珪藻類群集	本群集を代表する種としては、 <i>Attheya Zachariasi</i> , <i>Rhizosolenia longiseta</i> , <i>Cyclotella comta</i> , <i>C. Kuetzingiana</i> , <i>C. ocellata</i> , <i>Melosira distans</i> , <i>M. islandica</i> , <i>Achnanthes</i> 属等がある。	7
第VI型 中栄養型珪藻類群集	<i>Melosira ambigua</i> , <i>M. italica</i> , <i>Asterionella formosa</i> , <i>A. gracillima</i> , <i>Fragilaria crotonensis</i> , <i>Synedrumpens</i> , <i>S. acus</i> , <i>S. ulna</i> , <i>Rhizosolenia eriensis</i> 等が優占する群集。 何れの種もその出現する湖沼型の範囲は広く、しかも大量に発生する場合も少なくないものである。	17
第VII型 中・富栄養型珪藻類混合型群集	第VI型、中栄養型珪藻類群集及び第VIII型、富栄養型珪藻類群集との混合型で、季節的に第VI型となったり、第VIII型となったりするものも少なくない。	0
第VIII型 富栄養型珪藻類群集	<i>Melosira granulata</i> , <i>M. japonica</i> , <i>Stephanodiscus Hantzschii</i> 等が優占種となるような群集。	4
第IX型 富栄養型珪藻類、緑藻類混合型群集	第VIII型と第X型との混合型。	0
第X型 富栄養型緑藻類群集	<i>Pediastrum bivaie</i> , <i>P. duples</i> , <i>P. simplex</i> , <i>Scenedesmus acuminatus</i> , <i>S. quadricauda</i> , <i>Oocystis parva</i> , <i>Crucigenia quadrata</i> , <i>Ankistrodesmus falcatus</i> , <i>Actinastrum hantzschii</i> , <i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i> , <i>Tetraedron minimum</i> , <i>T. stauronideforme</i> , <i>Dictyosphaerium pulchellum</i> , <i>Micractinum pusillum</i> , <i>Mougeotia</i> 属, <i>Spirogyra</i> 属等が優占する群集。 ある特定の卓越した種がなく、数種は混在して多産するような例も少なくない。また、腐植性の富栄養型のツツミ藻類群集もこの群集の中にも含まれるものである。	4
第XI型 富栄養型藍藻類群集	<i>Microcystis aeruginosa</i> , <i>Anabaena flos-aquae</i> , <i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> , <i>Aphanizomenon flos-aquae</i> , <i>Phormidium mucicola</i> , <i>Merismopedia elegans</i> , <i>M. tenuissima</i> 等が優占する群集。 『水の華』或いは『植物混濁』を呈する代表的な藍藻類を含む。	7
第XII型 富栄養型汚濁性藍藻類群集	大部分の植物プランクトンにとって、生育するのに適当ではない環境の水域であり、 <i>Oscillatoria tenuis</i> を始めとする <i>Oscillatoria</i> 属, <i>Phormidium</i> 属, <i>Lyngbya limnetica</i> を始めとする <i>Lyngbya</i> 属, <i>Dactylococcopsis acicularis</i> 等が代表する、付着性の珪藻類の <i>Nitzschia</i> 属や広範囲な環境に出現する <i>Melosira varians</i> 等が混じって認められる例も多い。	3
第XIII型 バクテリア群集	植物プランクトンは、ほとんど認められず <i>Lamprocystis</i> を始め、バクテリアを主体とした汚濁域の群集。これらの群集構造の判断は、優占種及び亜優占種を用いて行うが、優占種のみが例外的で、他の出現種の大部分が同じ傾向を示すのであれば考慮すべきでだろう。また、これらの中に示されていない種であっても、採集環境についての多くの経験的な情報が知られており、何れかの群集に区分することは可能であろうと思われる。	0

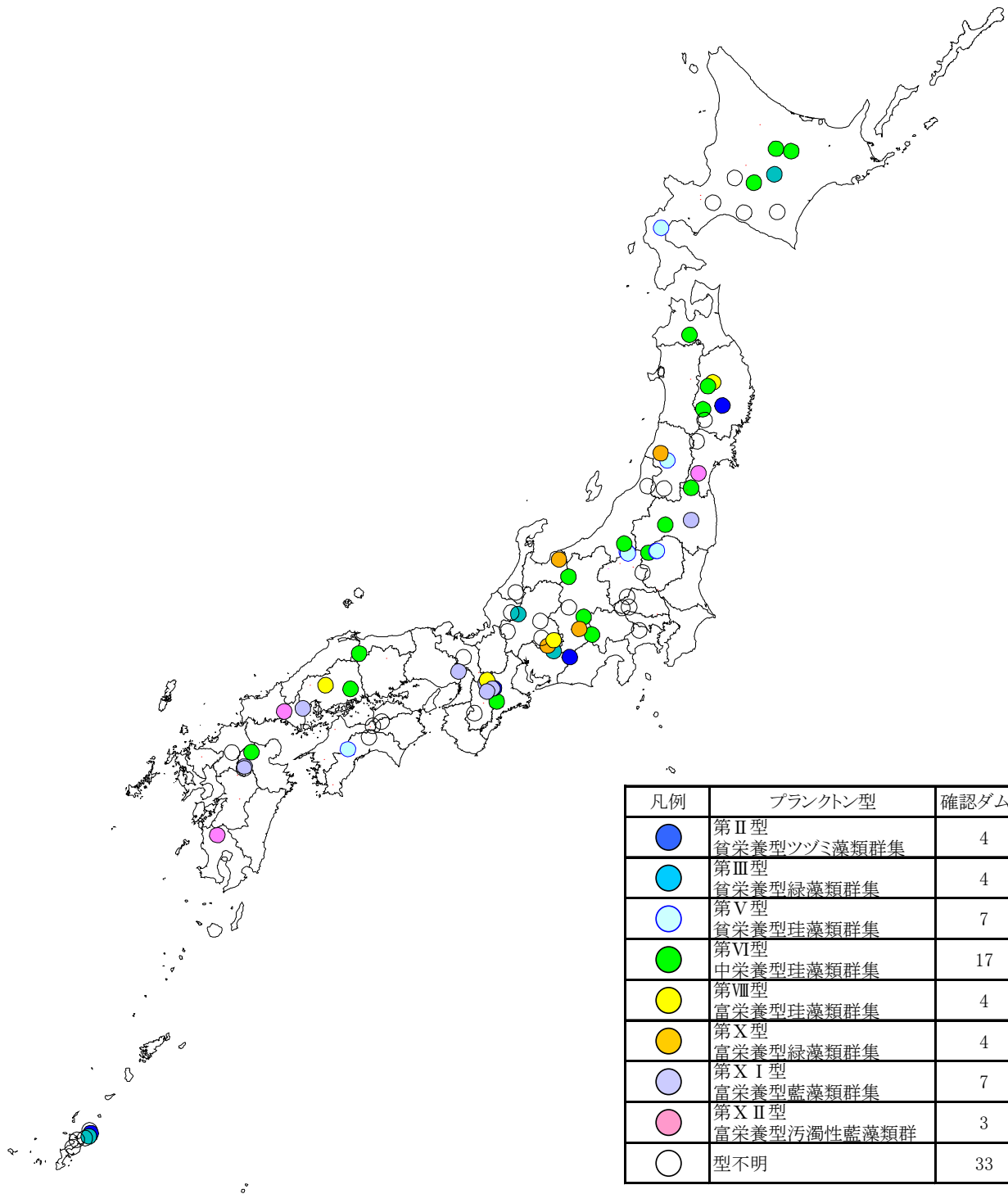
出典：田中 正明. 日本湖沼誌 (1992)

三巡目調査において、第一優占種となったダム数が多い植物プランクトンの上位 10 種は下表の通りです。なお、優占種の中には、種レベルまで同定できなかったものも含まれています。

各ダムにおいて、最も多く第一優占種となった種は、大量発生するとアオコの原因となる藍藻綱の *Microcystis aeruginosa* でした。2 番目に多かったのは全国の湖沼、河川で普通に見られる *Cyclotella stelligera* でした。3 番目に多かったのは *Cyclotella* spp. で、タイコケイソウ属の数種でした。なお、この中には 2 番目に多かった *Cyclotella stelligera* が含まれている可能性もあります。

三巡目調査で第一優占種となった植物プランクトンの確認ダム数（上位 10 種）

綱名	学名	和名	確認ダム数
藍藻綱	<i>Microcystis aeruginosa</i>	和名なし	6
珪藻綱	<i>Cyclotella stelligera</i>	和名なし	6
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> spp.	タイコケイソウ属	5
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> spp.	クリプトモナス属	4
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>	オビケイソウ	4
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>	タマヒゲマワリ	4
珪藻綱	<i>Cyclotella radiosa</i>	タイコケイソウ属	3
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>	ホシガタケイソウ	3
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>	和名なし	2
緑藻綱	<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミドモナス属	2



※プランクトン型:プランクトンの優占種が湖沼の貧栄養、富栄養型と密接な関係があり、指標として使用できるということより、田中(1992)によって提唱された呼称。動物プランクトン群集型を18に植物プランクトン群集型を13に区分。

優占種のプランクトン型による区分結果 (三巡目比較)

ダム湖内の植物プランクトン優占種 (三巡目) <1>

綱名	学名	北陸道		北陸		関東		中部		中国		四国		九州		沖縄		第一優占種計	第二優占種計	第三優占種計
		種ノ子	ノ	金	山	大	三	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一			
藍藻綱	<i>Aphanizomenon</i> spp.	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	1		
	<i>Microcystis aeruginosa</i>																	6		
	<i>Microcystis nessenbergii</i>																	1		
	<i>Anabaena flos-aquae</i>																	1		
	<i>Anabaena schermellei</i>																	1		
	<i>Anabaena smithii</i>																	1		
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>																	1		
	<i>Raphidiopsis mediterranea</i> var. <i>grandis</i>																	1		
	<i>Limnolobus planktonica</i>																	1		
	<i>Oscillatoria</i> spp.																	1		
	<i>Phormidium</i> spp.																	1		
	<i>Pseudanabaena mucicola</i>																	1		
	<i>Chlorella</i> sp.																	1		
	<i>Chroococcus</i> spp.																	1		
	<i>Cryptomonas ovata</i>																	1		
<i>Cryptomonas</i> sp.																	1			
<i>Cryptomonas</i> spp.																	1			
<i>Rhodomonas</i> sp.																	1			
Cryptophyceae																	1			
<i>Gymnodinium tenuissimum</i>																	1			
<i>Gymnodinium</i> spp.																	1			
<i>Ceratium hirundinella</i>																	1			
<i>Peridinium bipes</i>																	1			
<i>Peridinium inconspicuum</i>																	1			
<i>Peridinium</i> spp.																	1			
<i>Woloszynskia</i> sp.																	1			
<i>Chrysoococcus</i> spp.																	1			
<i>Chrysoococcus</i> sp.																	1			
<i>Kephyron</i> sp.																	1			
<i>Ochromonas</i> spp.																	2			
<i>Uroglena</i> sp.																	1			
<i>Dinobryon cylindricum</i>																	1			
<i>Dinobryon divergens</i>																	1			
<i>Dinobryon sertularum</i>																	1			
<i>Mallomonas</i> sp.																	1			
<i>Mallomonas</i> spp.																	1			

ダム湖内の植物プランクトン優占種 (三巡目) <2>

種名	北海道的		北東北		関東		中部		近畿		中国		四国		九州		沖縄		第一優占種計	第二優占種計	第三優占種計
	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ	種名	タイプ			
<i>Cyclotella glomerata</i>	●																		1		
<i>Cyclotella radiosa</i>																			3		
<i>Cyclotella stelligera</i>																			6	1	3
<i>Cyclotella</i> sp.																			5	2	2
<i>Coscinodiscus lacustris</i>																					
<i>Aulacoseira ambigua</i>																					
<i>Aulacoseira distans</i>																					
<i>Aulacoseira granulata</i>																					
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>																					
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> f. <i>spreads</i>																					
<i>Aulacoseira italica</i>																					
<i>Medosira varians</i>																					
Coscinodiscaceae																					
<i>Urosolenia longiseta</i>																					
<i>Rhizosolenia erlenii</i>																					
<i>Acanthoceros zachvatkini</i>																					
<i>Asterionella formosa</i>																					
<i>Diatoma brevipale</i>																					
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>gracilis</i>																					
<i>Fragilaria vaucheriae</i>																					
<i>Fragilaria crotonensis</i>																					
<i>Fragilaria</i> spp.																					
<i>Hantzschia arcus</i>																					
<i>Synedra acus</i>																					
<i>Synedra rumpfen</i>																					
<i>Synedra ulna</i>																					
<i>Synedra ulna</i> var. <i>acus</i>																					
<i>Achnanthes</i> spp.																					
<i>Nitzschia palea</i>																					
<i>Nitzschia</i> spp.																					
<i>Euglena polymorpha</i>																					
<i>Trachelomonas volvocina</i>																					

凡例 ●: 第一優占種
 ◎: 第二優占種
 ○: 第三優占種

4 植物

4.1 植物調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における植物の重要種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、90科 355種の重要種が確認されており、環境省レッドリストで絶滅危惧ⅠA類に指定されている種は31種が確認されています。

また、多くのダムで確認された重要種は、エビネが30ダム、ヤマシャクヤクが19ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

重要種確認状況<植物>

選定基準		一巡目 81ダム	二巡目 79ダム	三巡目 97ダム	一～三巡目
①		0	0	0	0
②		0	0	0	0
③	絶滅危惧ⅠA類	16	19	20	31
	絶滅危惧ⅠB類	26	26	39	54
	絶滅危惧Ⅱ類	91	117	138	169
	準絶滅危惧	68	74	83	101
	情報不足	0	0	0	0
確認種数		201種	236種	280種	355種

①「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

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」の国内希少野生動植物および緊急指定種

③環境省（2007）「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリスト」

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

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極めて高い種

絶滅危惧Ⅱ類：絶滅の危険が増大している種

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

情報不足：評価するだけの情報が不足している種

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における植物の特定外来生物及び環境省の要注意外来生物リストに挙げられた種の確認状況を整理しました。特定外来生物とは、外来生物法により生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。また、要注意外来生物リストに掲載された種は、外来生物法の規制対象となる特定外来生物や未判定外来生物とは異なり、外来生物法に基づく飼養等の規制が課されるものではありませんが、これらの外来生物が生態系に悪影響を及ぼしうると考えられている種です。

一巡目から三巡目までの調査では、特定外来生物と、要注意外来生物リストに掲載されている種を合わせて 24 科 63 種が確認されました。特定外来生物に指定されている植物全 12 種のうち、オオキンケイギク、オオハンゴンソウ、オオカワヂシャ、ナガエツルノゲイトウ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサの 7 種が確認されました。要注意外来生物リストに掲載されている種としては、全 84 種等（一部属指定含む）のうち、イタチハギ、ハリエンジュなど 56 種が確認されました。

多くのダムで確認された外来種は、ヒメジョオンが三巡目調査を実施した全 97 ダム、セイヨウタンポポが 94 ダム、アメリカセンダングサが 92 ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

国外外来種確認状況<植物>

科名	種名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 79ダム	三巡目 97ダム
タデ	エゾノギシギシ	要注意(不足)	51	63	84
ヒユ	ナガエツルノゲイトウ	特定	0	0	1
	ハリビユ	要注意(不足)	4	2	4
アブラナ	ハルザキヤマガラシ	要注意(不足)	11	23	31
	オランダガラシ	要注意(不足)	15	20	35
マメ	イタチハギ	要注意(緑化)	39	51	80
	ギンゴウカン	要注意(緑化)	5	6	0
	ハリエンジュ	要注意(緑化)	52	54	69
カタバミ	ムラサキカタバミ	要注意(不足)	20	29	31
アオイ	イチビ	要注意(不足)	0	3	3
ウリ	アレチウリ	特定	22	33	38
アカバナ	メマツヨイグサ	要注意(不足)	63	66	89
	コマツヨイグサ	要注意(不足)	8	16	24
アリトウグサ	オオフサモ	特定	1	1	4
モクセイ	トウネズミモチ	要注意(緑化)	3	4	1
アカネ	オオフタバムグラ	要注意(不足)	2	1	3
ヒルガオ	セイヨウヒルガオ	要注意(不足)	1	2	0
	アメリカネナシカズラ	要注意(不足)	14	30	40
ナス	チョウセンアサガオ	要注意(不足)	0	0	1
	ヨウシュチョウセンアサガオ	要注意(不足)	2	0	0
	ワルナスビ	要注意(不足)	6	9	14
ゴマノハグサ	オオカワヂシャ	特定	2	3	8
ハマウツボ	ヤセウツボ	要注意(不足)	0	1	2
オオバコ	ヘラオオバコ	要注意(不足)	30	34	49
キク	ブタクサ	要注意(不足)	26	41	46
	オオブタクサ	要注意(検討)	14	23	31
	カミツレモドキ	要注意(不足)	1	2	0
	ハイイロモギ	要注意(緑化)	0	0	1
	ネバリノギク	要注意(不足)	0	0	3
	アメリカセンダングサ	要注意(不足)	74	70	92
	コセンダングサ	要注意(不足)	22	32	49
	アメリカオニアザミ	要注意(不足)	3	8	9
	オオアレチノギク	要注意(不足)	54	58	72
	オオキンケイギク	特定	3	15	27
	ヒメムカシヨモギ	要注意(不足)	69	69	88
	ハルジオン	要注意(不足)	42	47	60
	キクイモ	要注意(不足)	10	19	36
	ブタナ	要注意(不足)	27	36	40
	オオハンゴンソウ	特定	20	29	36
	セイトカアワダチソウ	要注意(検討)	48	57	78
	オオアワダチソウ	要注意(不足)	20	24	34
	ヒメジョオン	要注意(不足)	78	78	97
	アカミタンポポ	要注意(不足)	5	7	10
	セイヨウタンポポ	要注意(不足)	72	73	94
	アメリカハマグルマ	要注意(不足)	5	6	0
	オオオナモミ	要注意(不足)	41	47	65
トチカガミ	オオカナダモ	要注意(検討)	4	5	10
	コカナダモ	要注意(検討)	3	3	4
ミズアオイ	ホテイアオイ	要注意(検討)	3	3	3
アヤメ	キショウブ	要注意(不足)	32	41	53
ツユクサ	ノハカタカラクサ	要注意(不足)	0	5	4
イネ	アリケンカルカヤ	要注意(不足)	25	31	46
	カモガヤ	要注意(緑化)	64	68	84
	シバムギ	要注意(緑化)	2	9	11
	シナダレスズメガヤ	要注意(緑化)	36	49	63
	オニウシノケガサ	要注意(緑化)	48	64	84
	ネズミムギ	要注意(緑化)	27	30	36
	ホソムギ	要注意(緑化)	14	21	26
	キシュウスズメノヒエ	要注意(緑化)	10	7	12
	オオアワガエリ	要注意(緑化)	37	39	39
サトイモ	ボタンウキクサ	特定	0	1	2
カヤツリグサ	アリケンガヤツリ	要注意(不足)	1	4	11
	シヨクヨウガヤツリ	要注意(不足)	0	0	1
24科	63種	確認種数	54	57	58

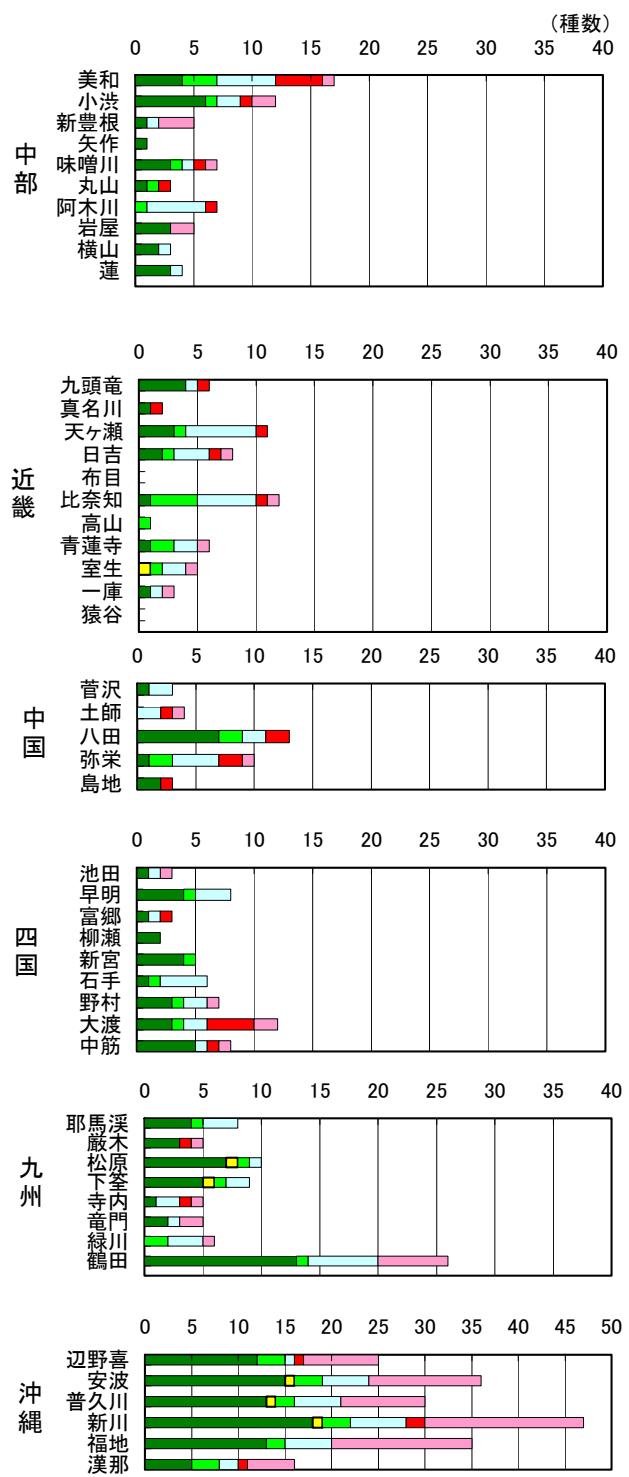
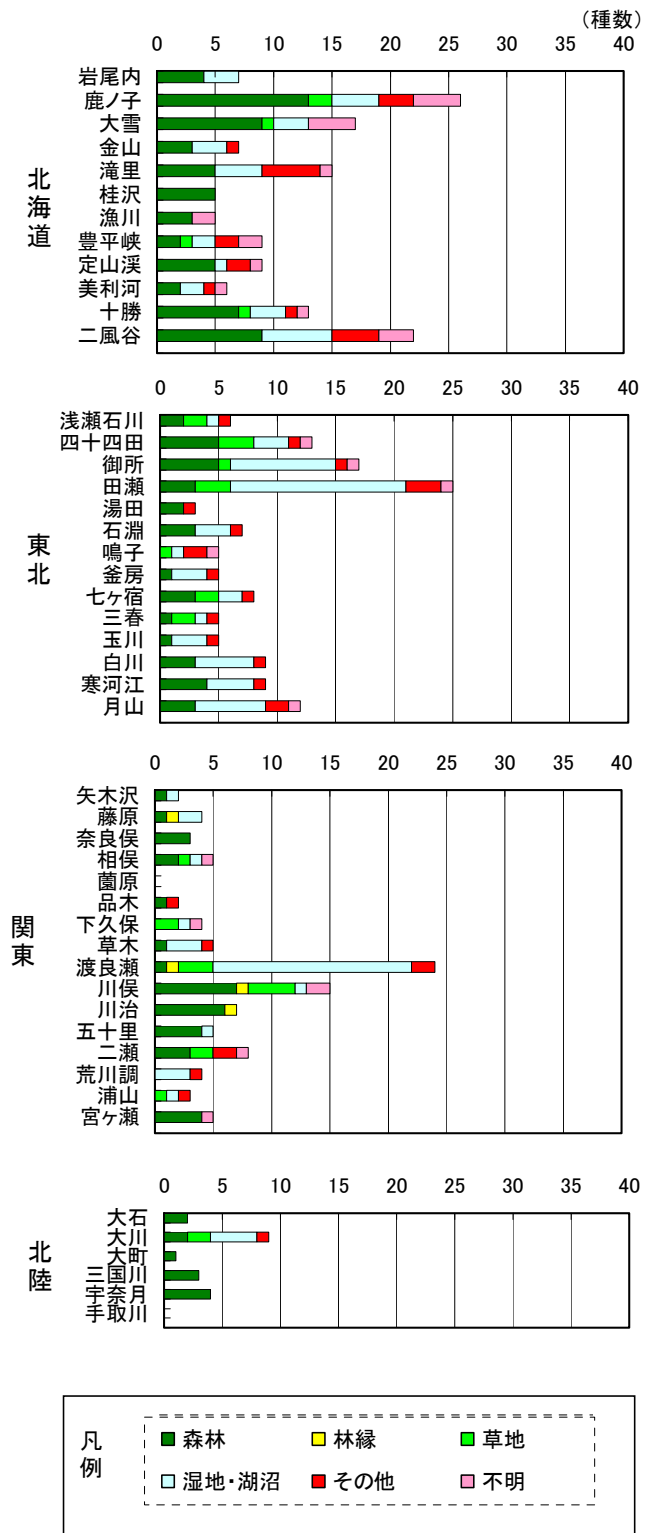
- ・ 要注意(検討)：被害に係る一定の知見があり、引き続き指定の適否について検討する外来生物
- ・ 要注意(不足)：被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物
- ・ 要注意(注意)：他法令による規制があることから、外来生物法に基づく特定外来生物や未判定外来生物の選定の対象とはならないが、特に利用に当たっての注意喚起が必要な外来生物(植物は該当なし)
- ・ 要注意(緑化)：災害防止のための法面緑化など様々な場で用いられることから、代替的な植物の入手可能性や代替的な緑化手法の検討等を含めて環境省、農林水産省及び国土交通省の3省が連携して総合的な取組みについて検討をすすめている外来植物

4.2 ダム湖周辺環境における特徴

【重要種の生育環境別の確認状況】

三巡目の調査で確認された重要種について、各種の生育環境を「森林」、「林縁」、「草地」、「湿地・湖沼」、「その他」（岩上、海岸地等）、「不明」（生育地の情報がないもの）の6区分に分類し、内訳をダム別に整理しました。

全国的に森林性及び湿地・湖沼を生育環境とする種が占める割合が高くなっていることがわかりました。桂沢ダム、宇奈月ダムなど10ダムでは森林を生育環境とする種のみが確認されました。また標高が低く周囲に森林がない渡良瀬遊水地は湿地・湖沼を生育環境とする種が大部分を占めていました。



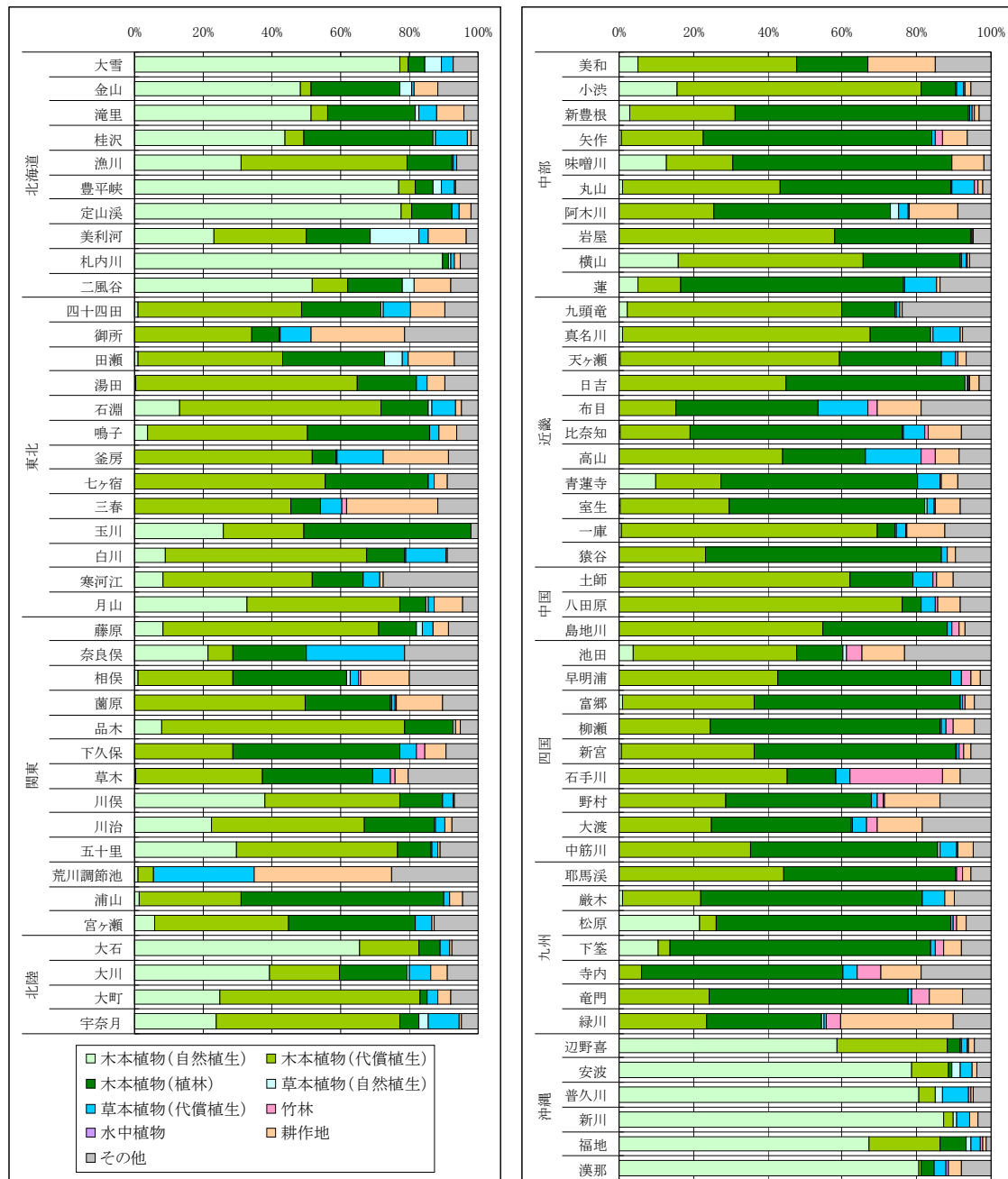
※生育環境は「改訂版 日本植生便覧 1994」に従った

重要種の生育環境別の確認状況 (3巡目調査)

【ダム湖周辺の植物群落別面積割合の比較】

三巡目調査を実施したダムについて、主要な植物群落面積の比率を集計し、ダム湖周辺の植生の確認状況を整理しました。

北海道、沖縄地方では他の地方に比べて木本植物の自然植生の割合が大きくなっていました。東北、関東、北陸、中国地方ではダムによる個別の差はみられるものの、全体的に代償植生（本来その土地に生育していた自然植生が、人間活動の影響を受けて変化した植生）の割合が大きくなっていました。中部、近畿、四国、九州地方では植林の割合が多くなっていました。



ダム湖周辺の植生分布状況の比較（三巡目調査結果）

4.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

外来植物の侵入は、在来植物群集の攪乱を引き起こし、時には花粉症などの健康被害の要因となることが知られています。また、種子が水の流れによって運ばれることもあるため、広く影響を及ぼす可能性があります。

特定外来生物に指定されている植物 12 種のうち、一巡目から三巡目までの調査ではオオキンケイギク、オオハンゴウソウ、オオカワヂシャ、ナガエツルノゲイトウ、アレチウリ、オオフサモ、ボタンウキクサの 7 種が確認されています（下表）。

特定外来生物確認状況<植物>

科	種和名	一巡目 81 ダム	二巡目 79 ダム	三巡目 97 ダム
キク	オオキンケイギク	3	15	27
	オオハンゴウソウ	20	29	36
ゴマノハグサ	オオカワヂシャ	2	3	8
ヒユ	ナガエツルノゲイトウ	0	0	1
ウリ	アレチウリ	22	33	38
アリノトウグサ	オオフサモ	1	1	4
サトイモ	ボタンウキクサ	0	1	2

これら 7 種と、ダム湖周辺における代表的な外来植物 11 種について、一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況を整理しました。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（ニセアカシア）、ブタクサ、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、ホソムギの 11 種を選定しました。なお、これら 11 種は要注意外来生物リストに挙げられています。

マメ科のイタチハギとハリエンジュ（ニセアカシア）は、北米原産の落葉広葉樹で、明治初期から大正初期に導入されました。両種とも根粒菌と共生することによりやせた土でも育つことから、法面緑化用の樹木などとして広く利用されてきました。特にハリエンジュ（ニセアカシア）は戦後の国土復興の際に盛んに緑化に使用されました。現在では山腹や溪流、河原など様々な立地に分布していますが、これは過去に緑化が行われた場所から逸出したものと考えられています。これらの植物は、他の植物の生長を阻害する化学物質を生産する性質を持っており、在来植物の生育を阻害することが知られています。

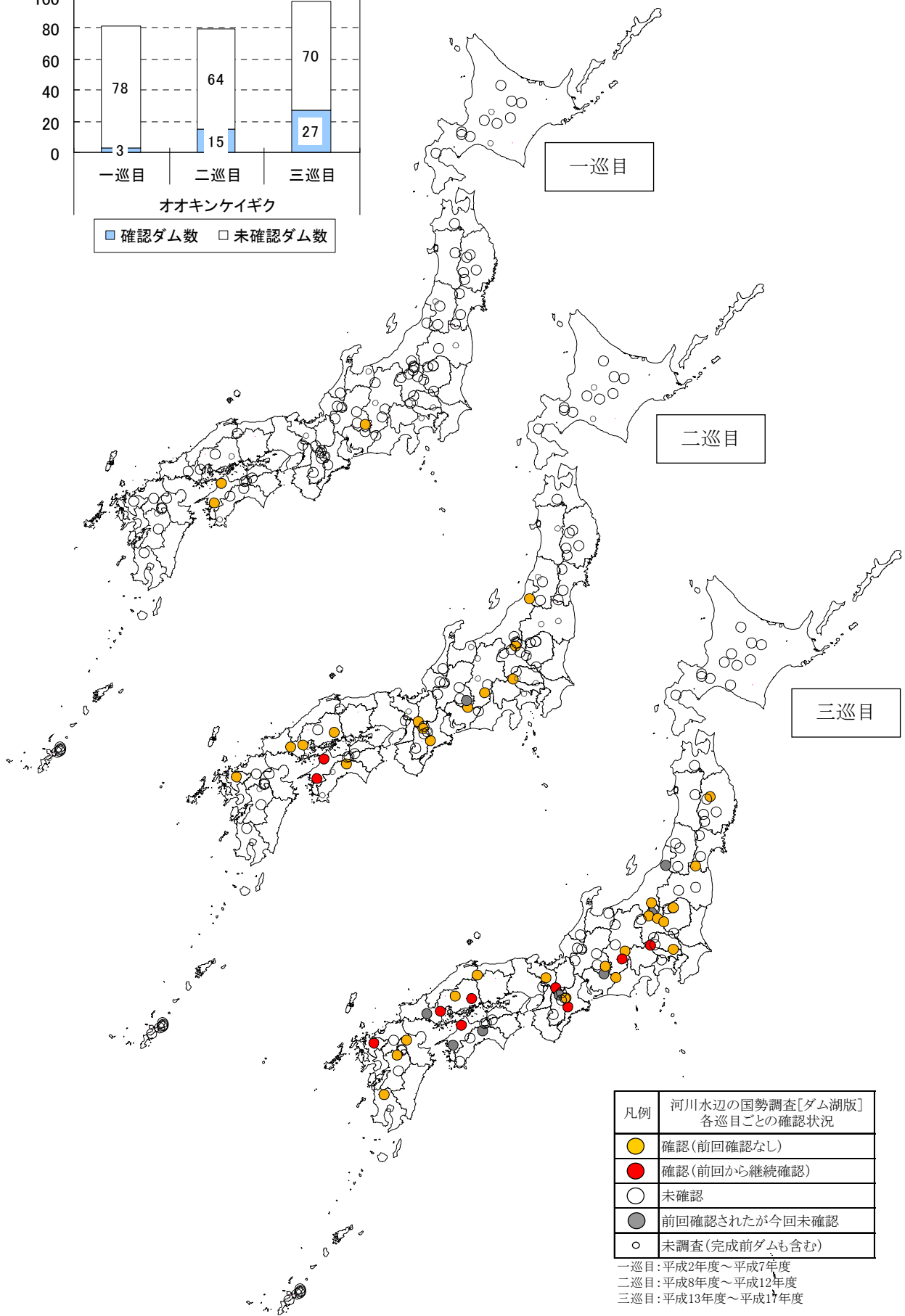
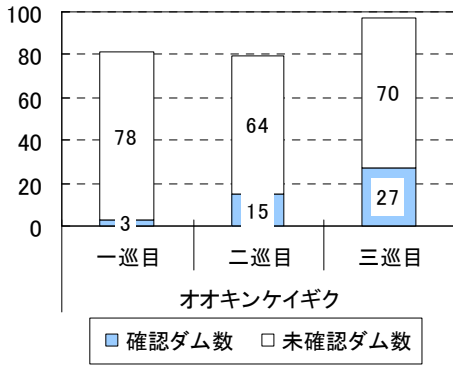
ウリ科のアレチウリは、北米原産の一年生のつる植物で、1952 年に確認されて以来全国に広く帰化しています。他の植物に覆い被さって繁茂するため、在来植物の生長を阻害することが知られています。

キク科のブタクサ、オオブタクサ、オオキンケイギク、オオハンゴウソウ、セイタカアワダチソウ及びオオオナモミはいずれも北米原産で、そのうちブタクサ、オオキンケイギク、オオハンゴウソウ及びセイタカアワダチソウは明治時代に、オオブタクサとオオオナモミは昭和初期及び戦後まもなく国内で確認され、今では各地に広く帰化しています。これらの種は、河原などに大群落をつくり他の植物の生育の阻害するほか、ブタクサとオオブタクサは大量の花粉を飛散させるため花粉症の原因とされています。また、セイタカアワダチソウは根から他の植物の生長を阻害する物質を分泌することが知られています。

イネ科のカモガヤ、ホソムギ、ネズミムギ、オニウシノケグサ、シナダレスズメガヤは、道路などの法面の保護、砂防、緑化の材料や牧草として広く利用されています。ヨーロッパやユーラシア原産のカモガヤ、ホソムギ、ネズミムギは江戸時代末期から明治時代に、ユーラシア原産のオニウシノケグサと南アフリカ原産のシナダレスズメガヤは昭和に入って国内に導入されました。また、イネ科の植物のうちカモガヤ、ホソムギ、ネズミムギ、オニウシノケグサは、大量の花粉を飛散させるため花粉症の原因とされています。シナダレスズメガヤは、砂礫地に侵入し他の植物を覆って日光を遮ったり、河原の冠水時に砂を堆積させて基盤環境を変化させたりすることがあり、河原に固有な在来植物の衰退を招くことが指摘されています。土地造成や人工的な地形改変が多く行われた地域ほどこれらの植物が多く見られます。

ゴマノハグサ科のオオカワヂシャ (*V. anagallis-aquatica*) は、1867年に神奈川県相模で初めて採集され、本州（関東・中部地方）で野生化しています。準絶滅危惧種に指定されている近縁の在来種カワヂシャ (*V. undulata*) と交雑して雑種ホナガカワヂシャ (*V. ×myriantha*) を形成し、その雑種は発芽能力のある種子を生産することが、野外観察及び人為交配実験から確認されており、在来種の遺伝的攪乱が生じる可能性があります。

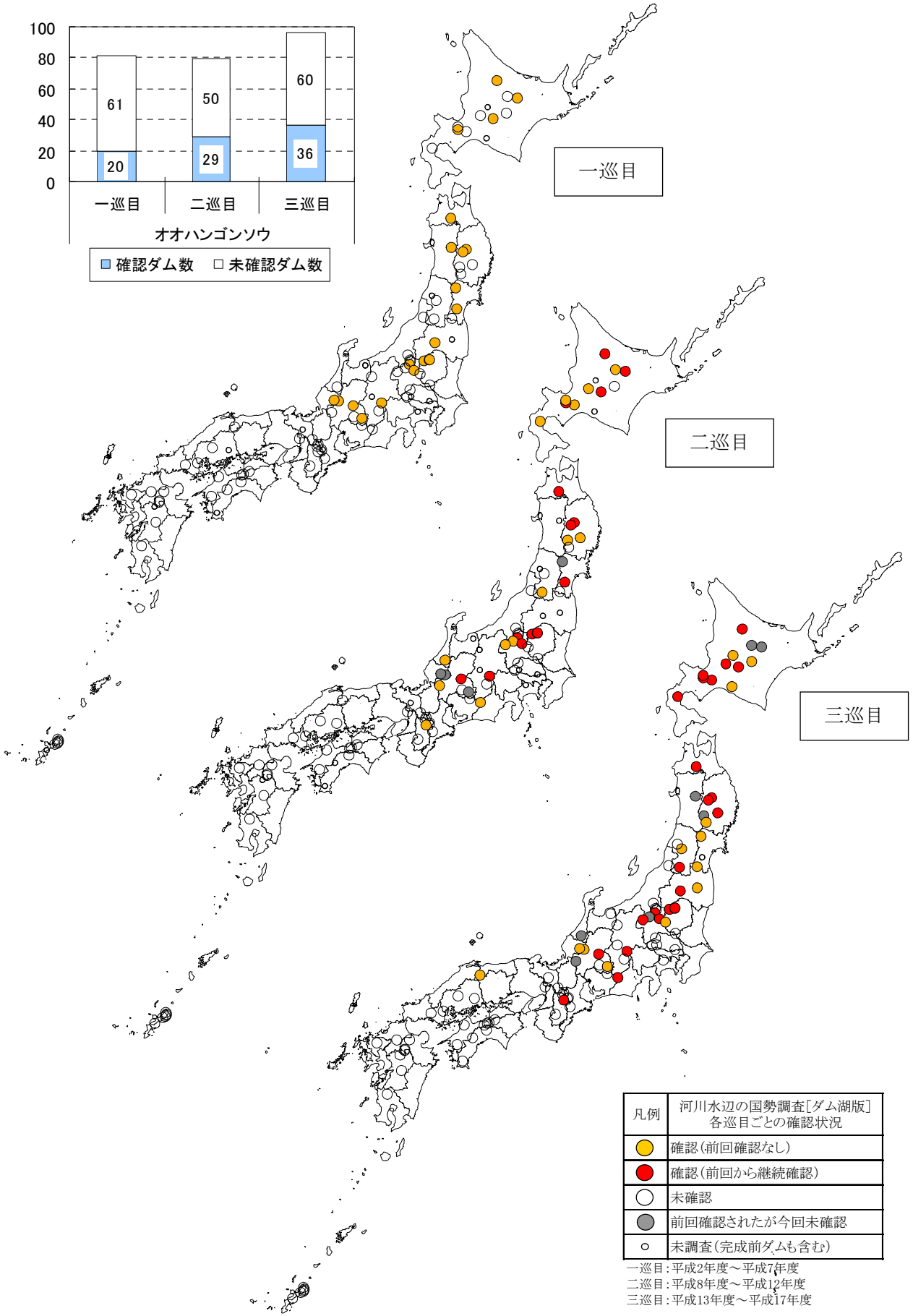
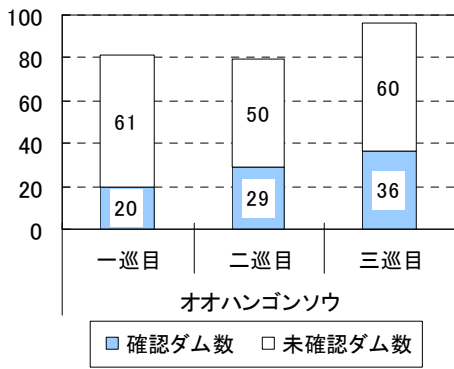
アレチウリは、一巡目では22ダム、二巡目では33ダム、三巡目では38ダムで確認され、北海道と沖縄を除く、ほぼ全地方のダムで確認されています。オオキンケイギクは、一巡目では3ダム、二巡目では15ダム、三巡目では27ダムで確認され西日本を中心に、オオハングウソウは、一巡目では20ダム、二巡目では29ダム、三巡目では36ダムで確認され北日本や東日本を中心に、オオカワヂシャは、一巡目では2ダム、二巡目では3ダム、三巡目では8ダムで確認され近畿を中心にそれぞれ確認ダム数が増加しています。ナガエツルノゲイトウは、三巡目に初めて九州の寺内ダムで確認されました。オオフサモは一巡目及び二巡目では1ダム、三巡目では4ダムで、ボタンウキクサは一巡目では未確認、二巡目では1ダム、三巡目では2ダムで確認されました。また、要注意外来生物であるセイタカアワダチソウ、オオオナモミ、カモガヤ等は、多くのダムで一巡目から三巡目まで継続して確認されました。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

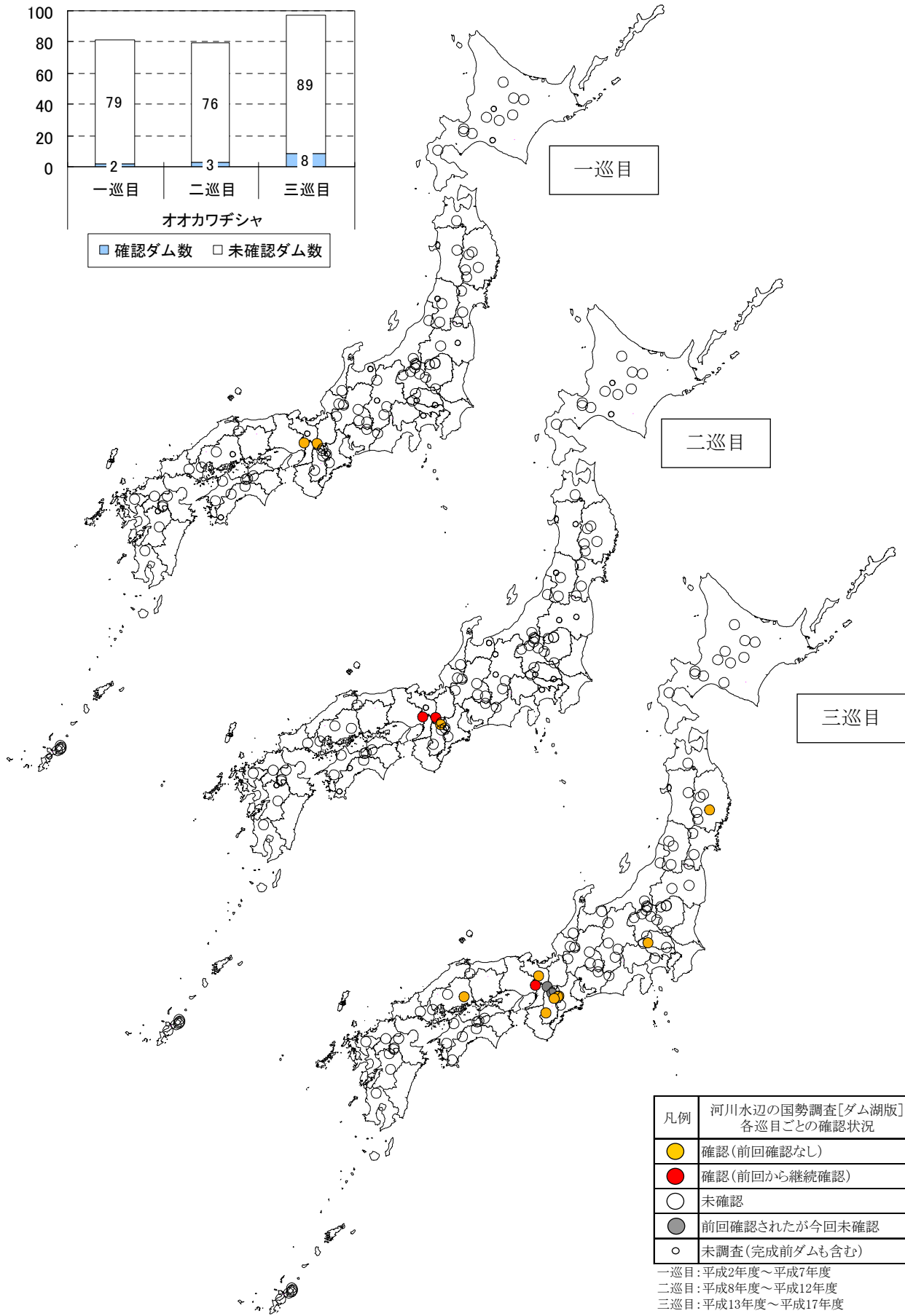
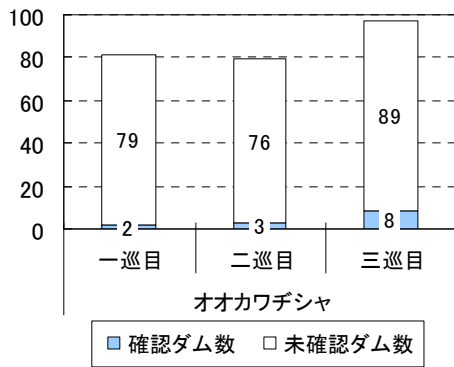
オオキンケイギク (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

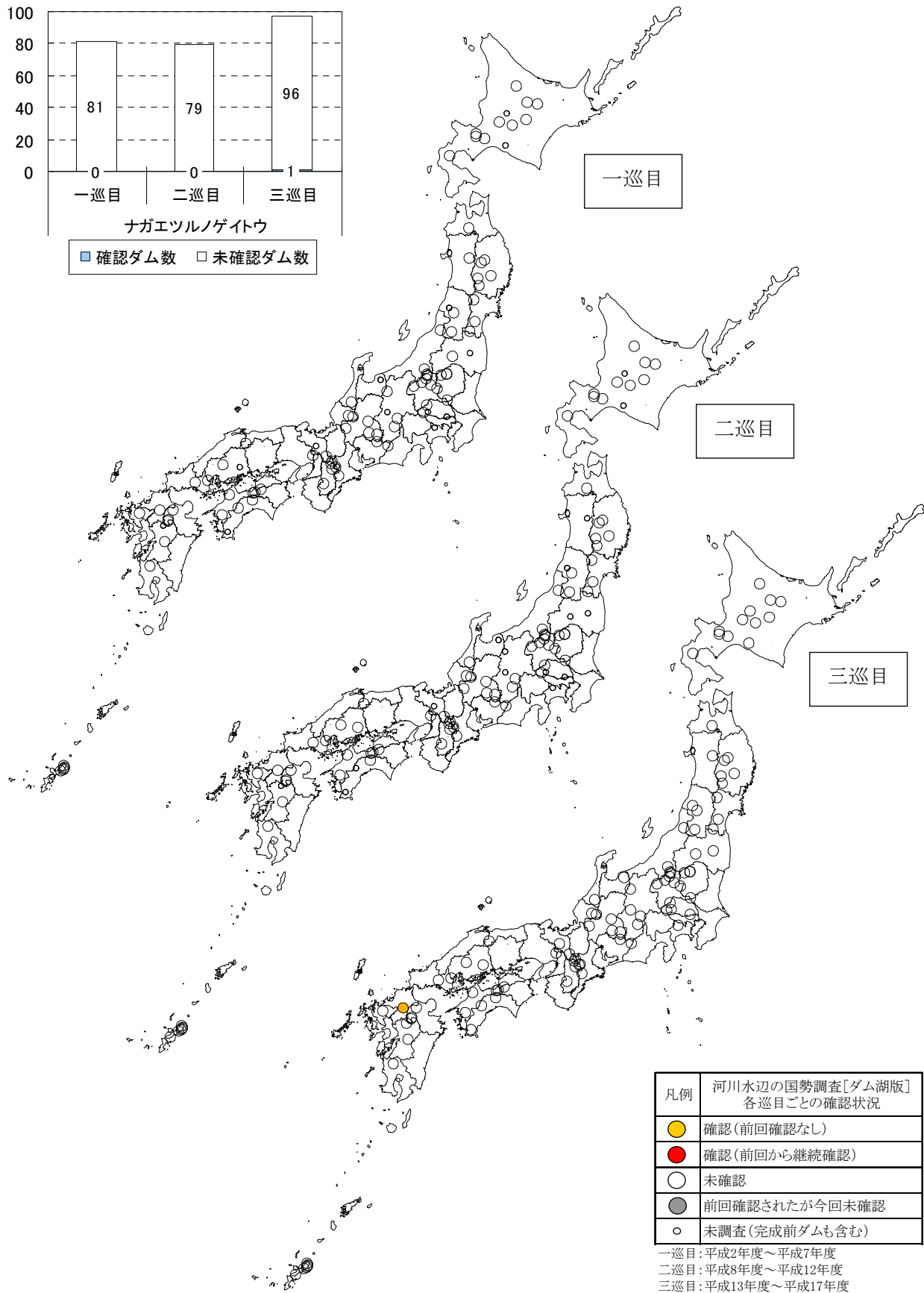
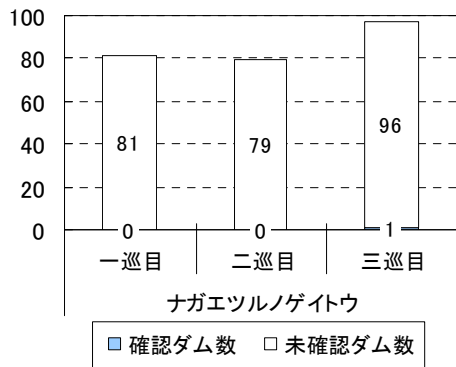
オオハンゴンソウ（特定外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



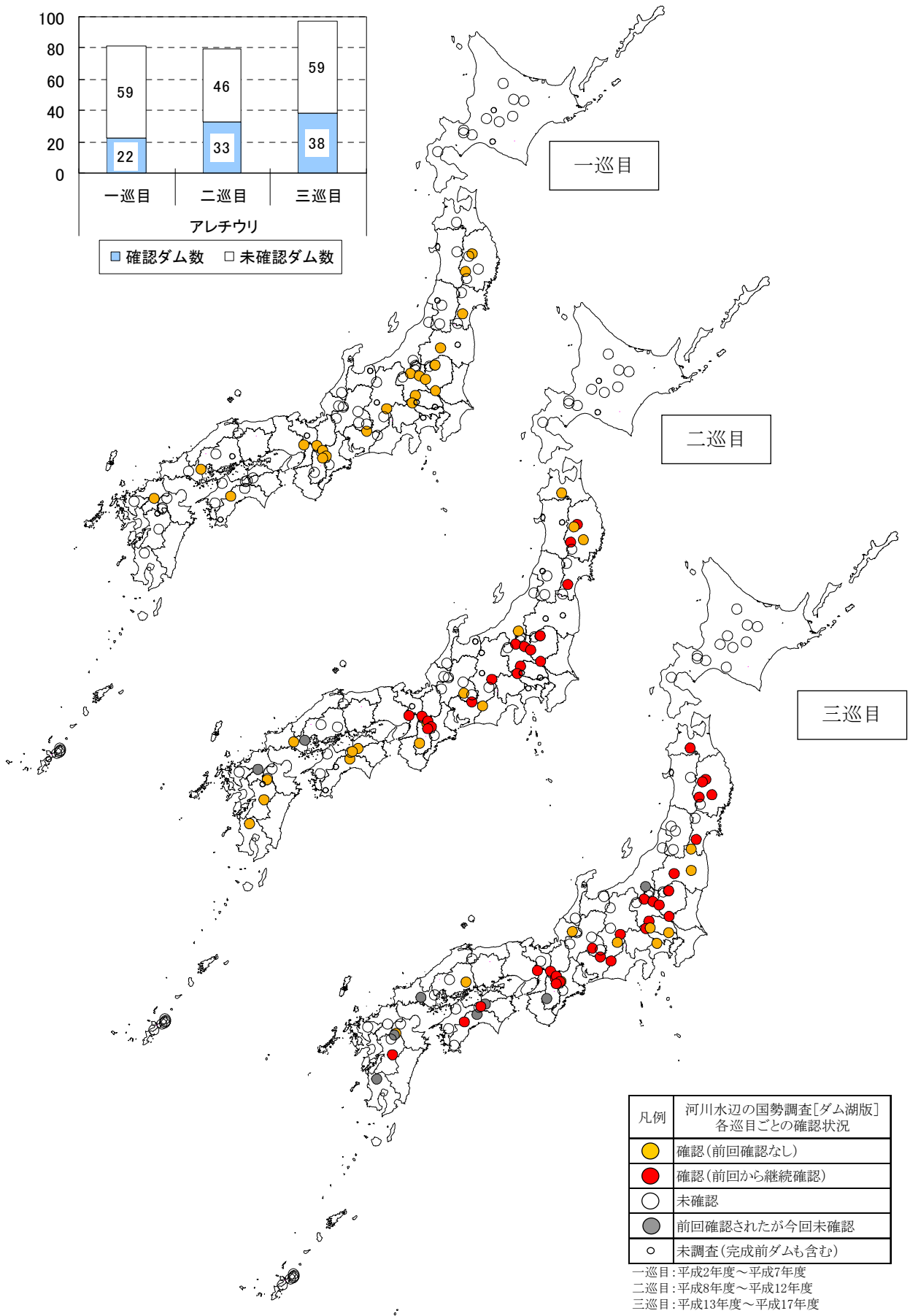
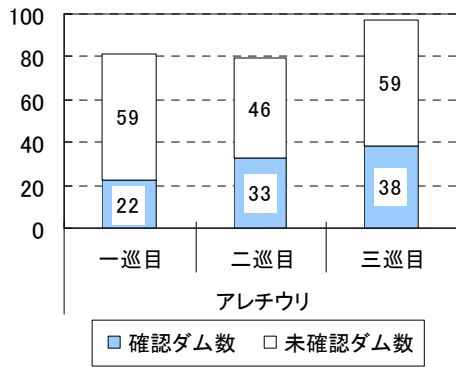
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

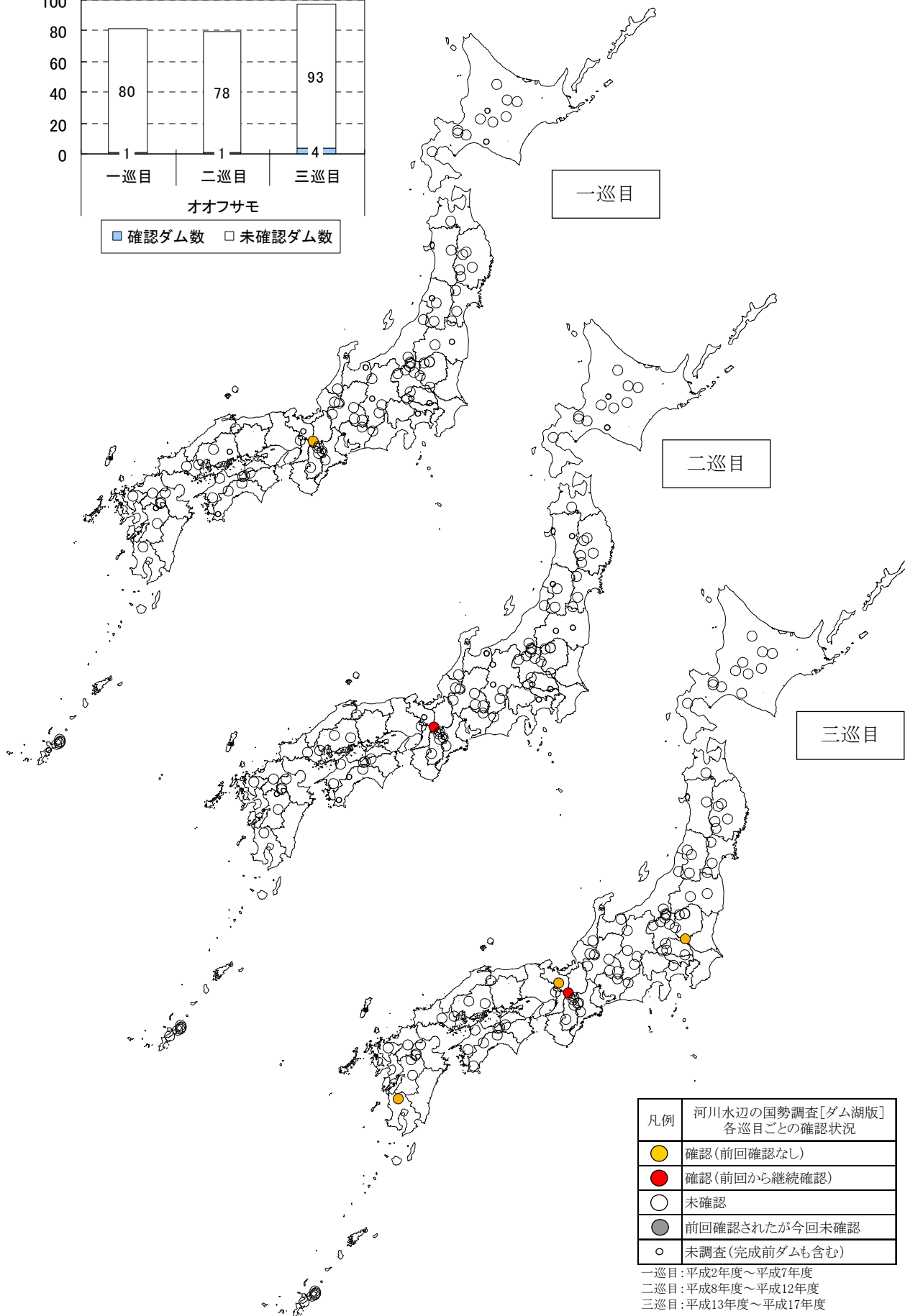
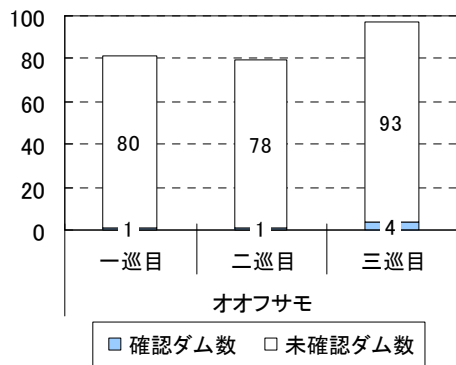
オオカワヂシャ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



ナガエツルノゲイトウ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



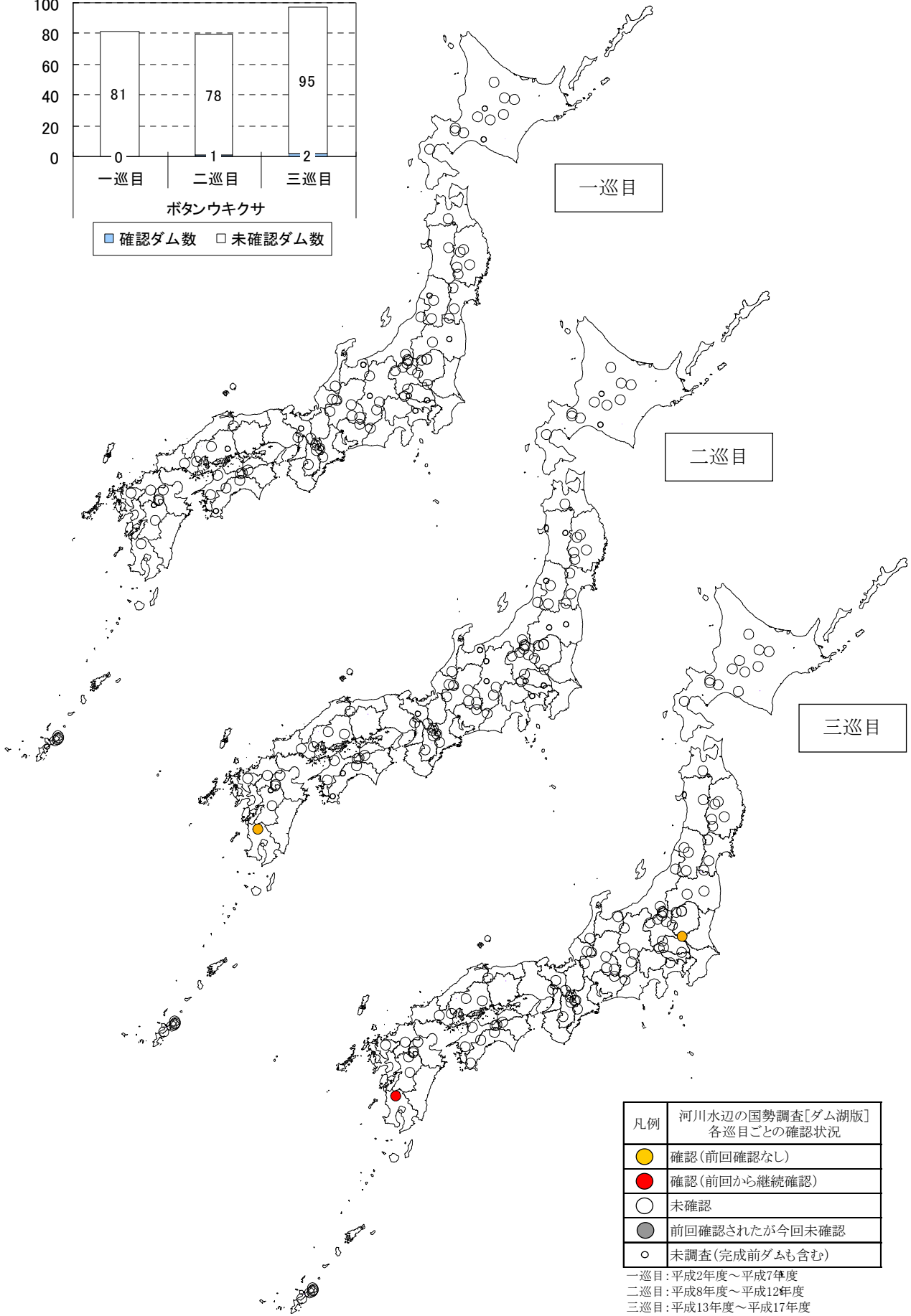
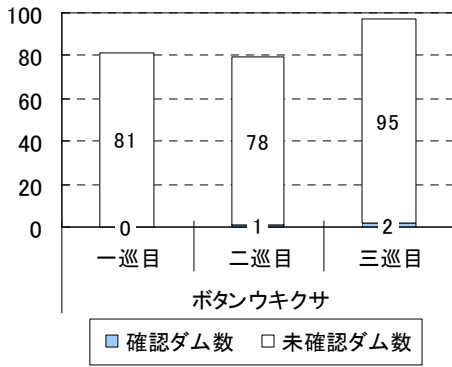
アレチウリ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



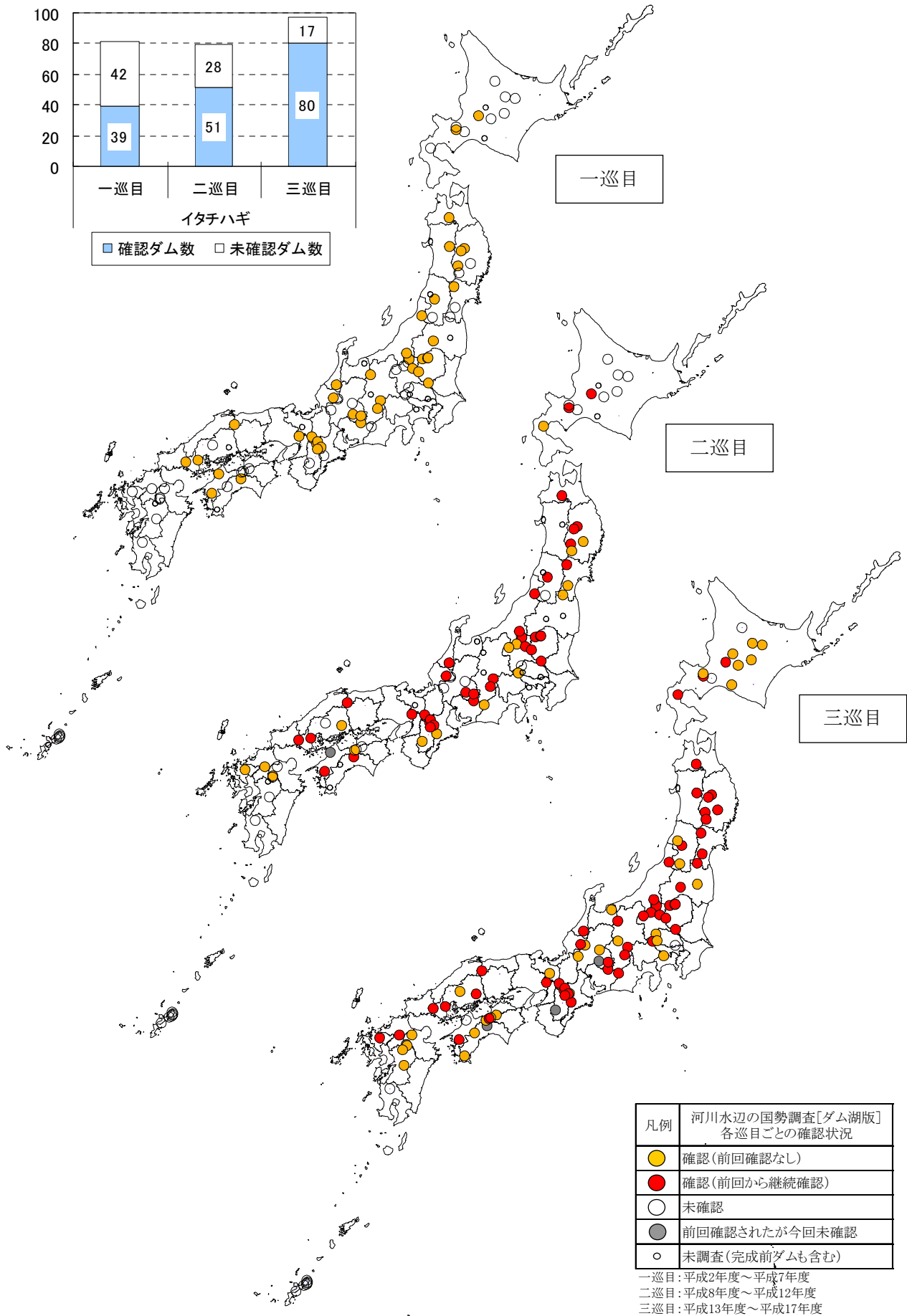
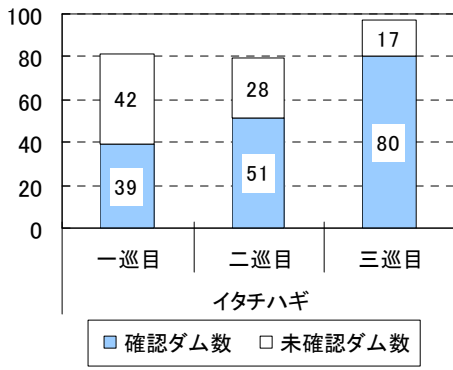
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

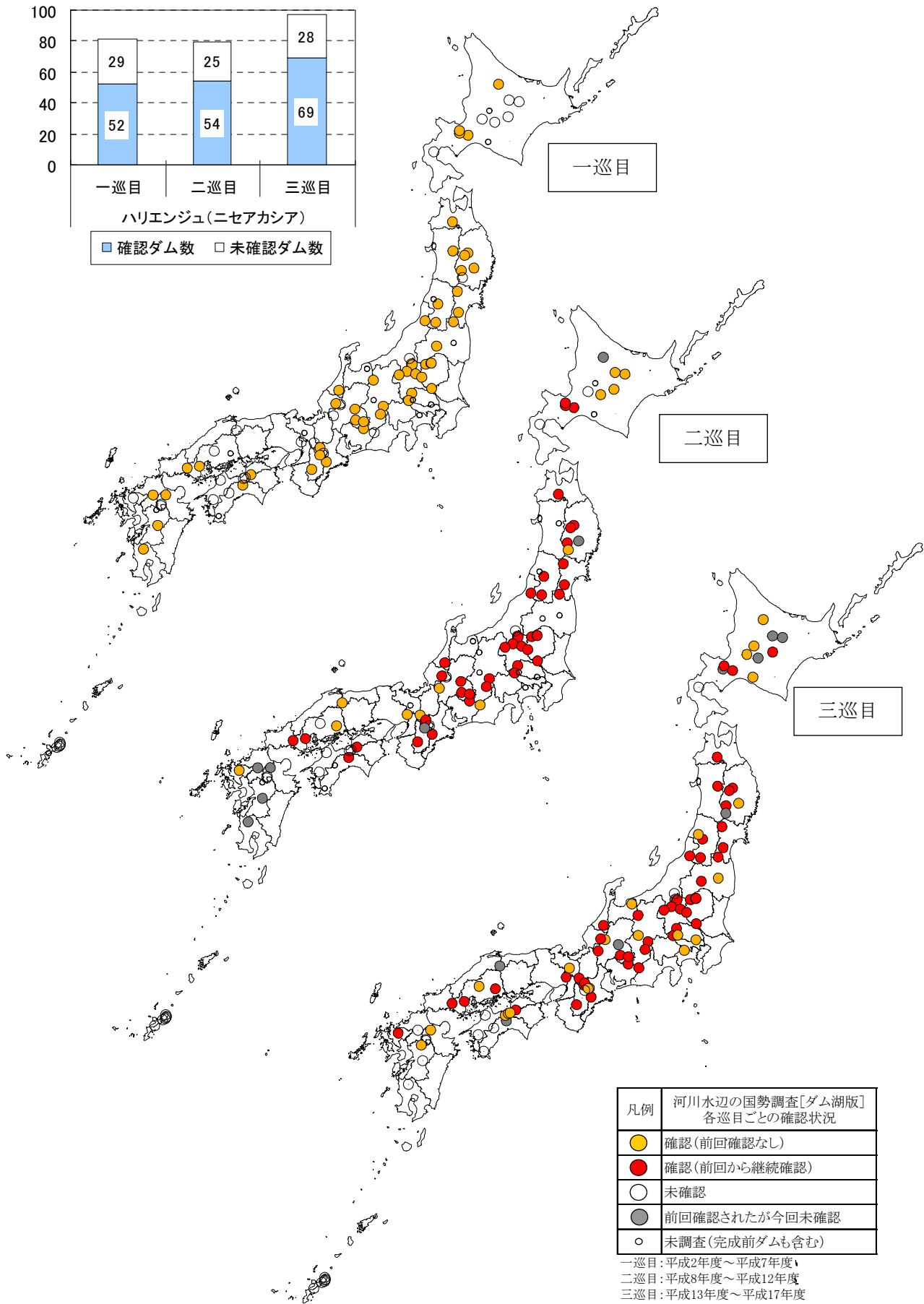
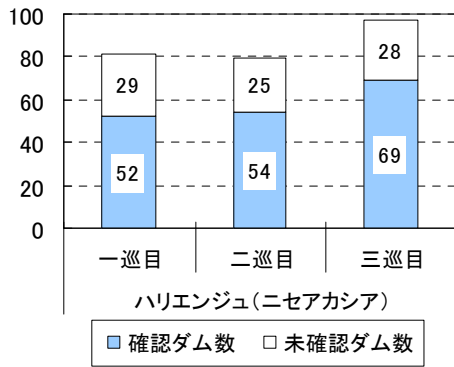
オオフサモ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



ポタンウキクサ（特定外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



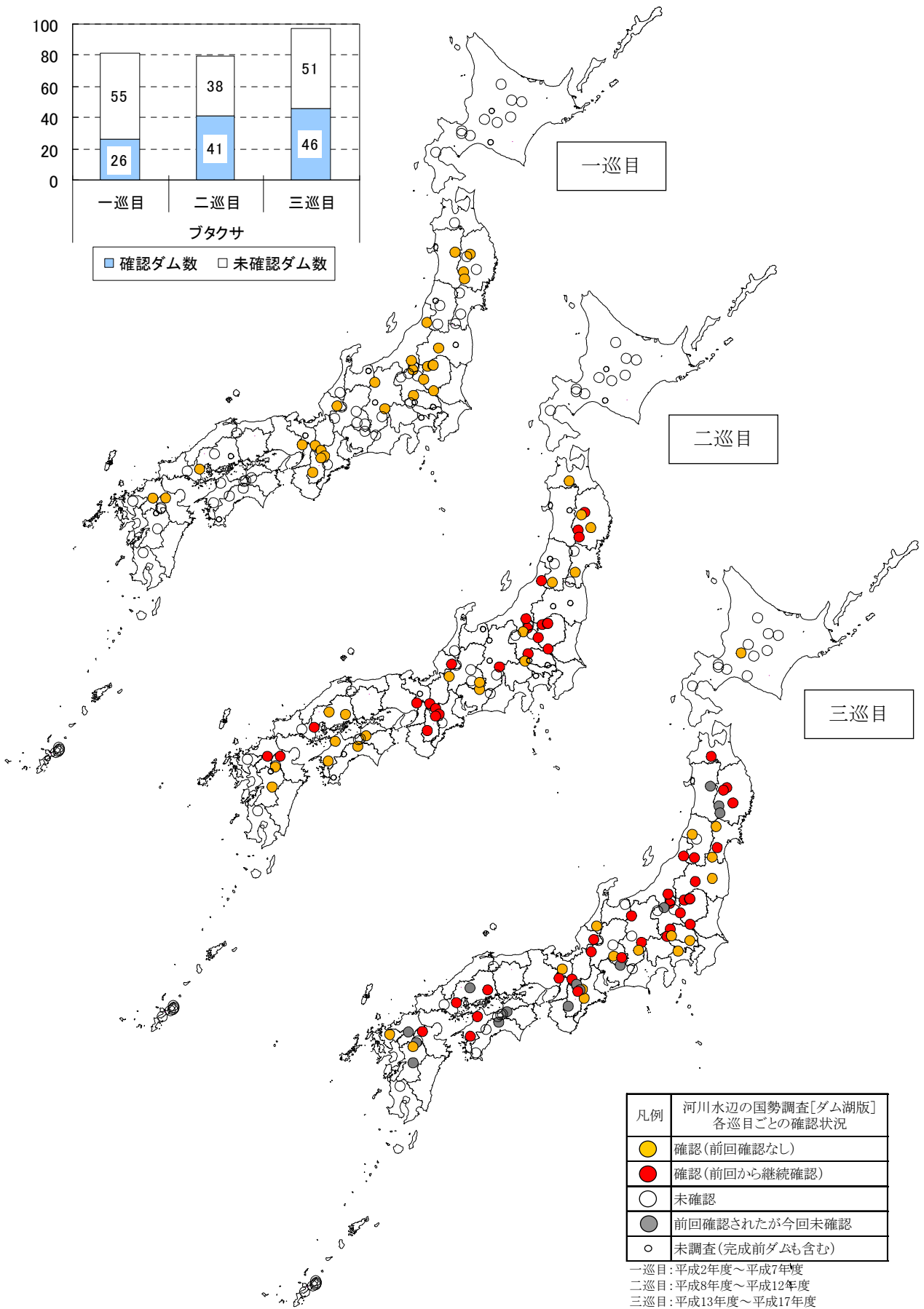
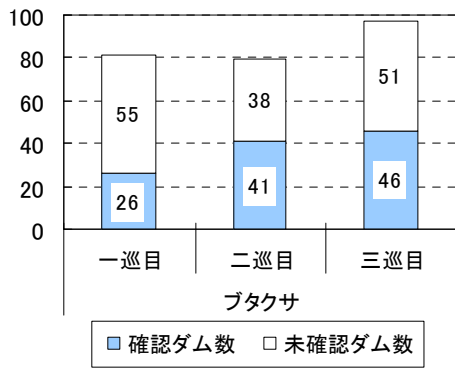
イタチハギ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

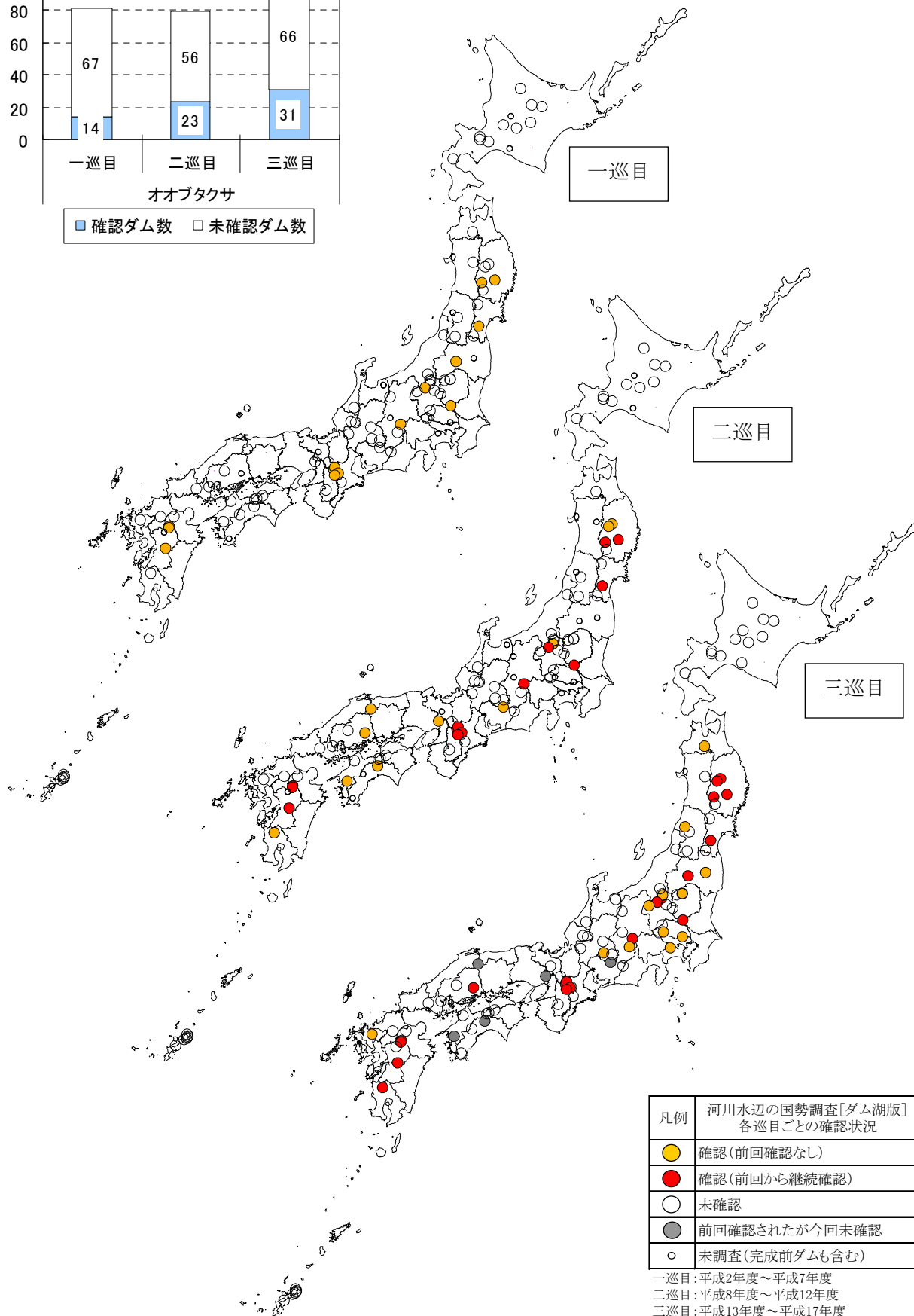
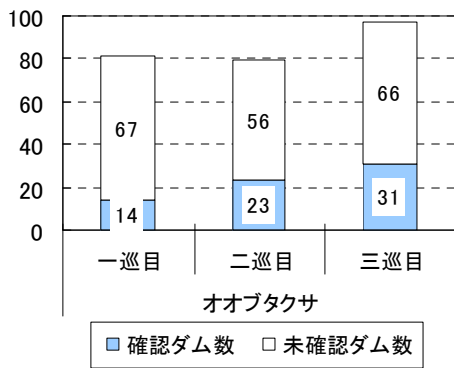
ハリエンジュ(要注意外来生物)の確認状況(一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

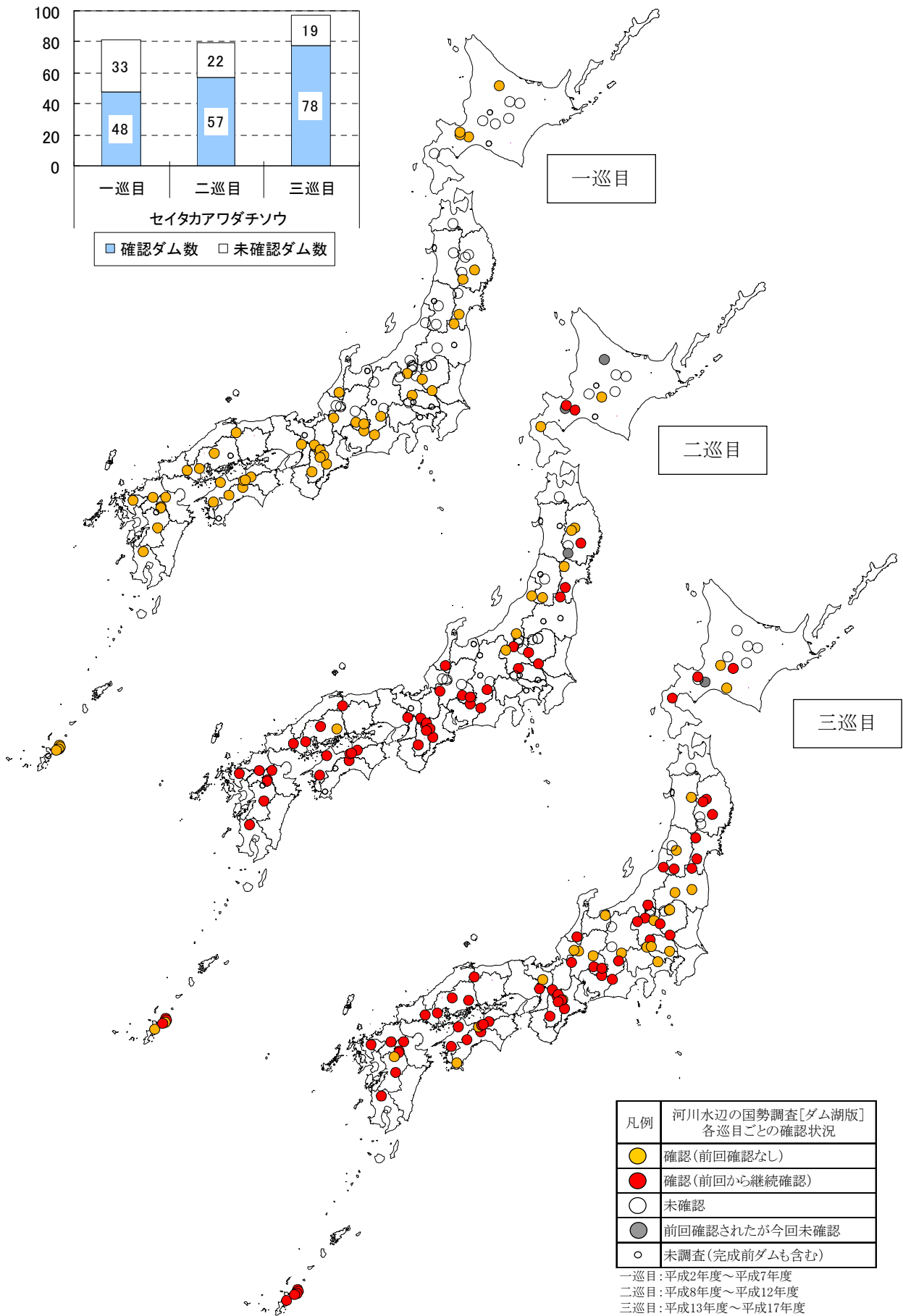
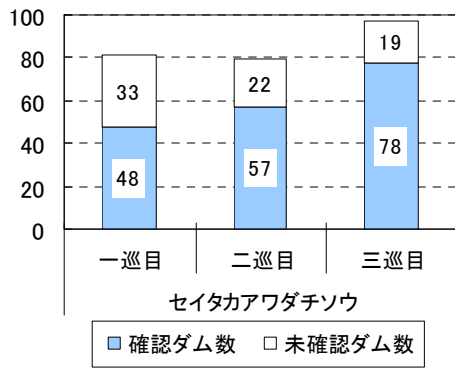
ブタクサ(要注意外来生物)の確認状況(一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

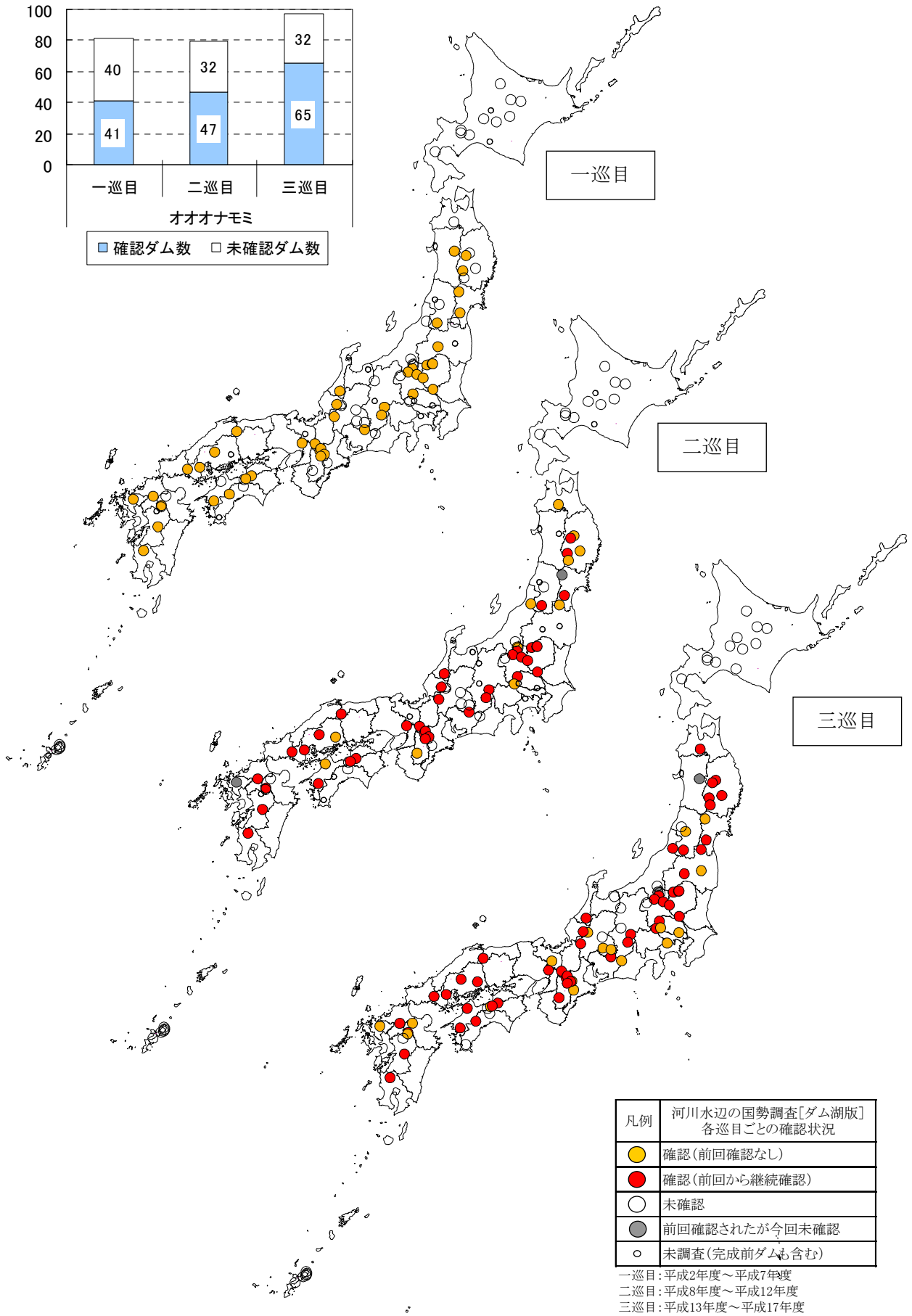
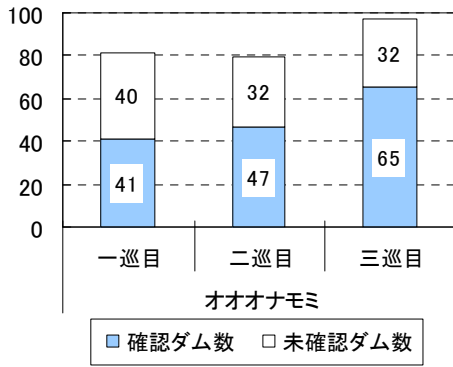
オオブタクサ（要注意外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



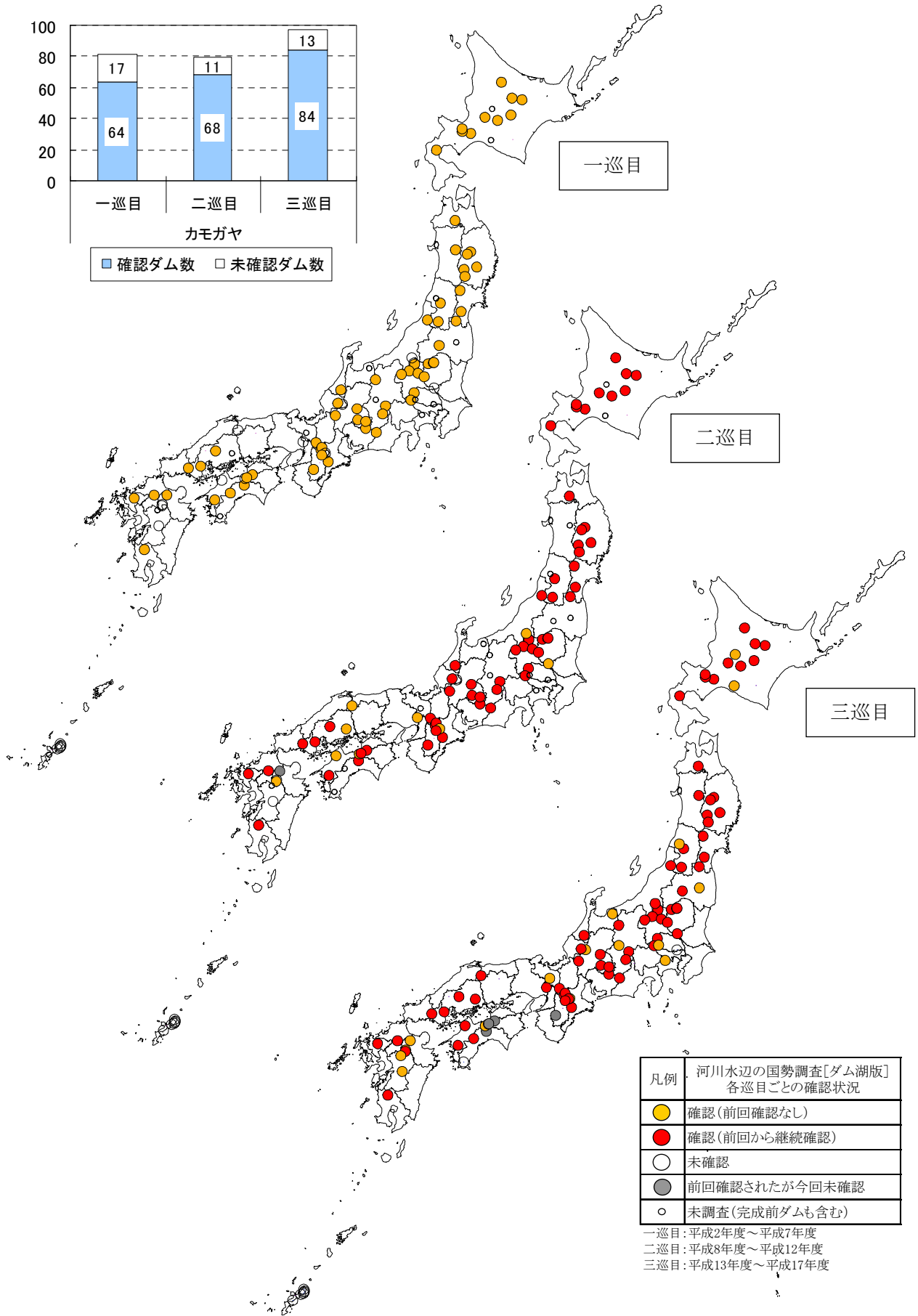
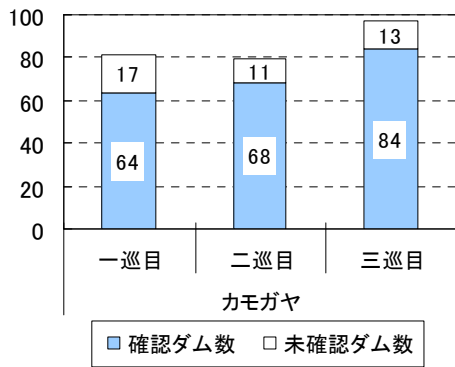
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

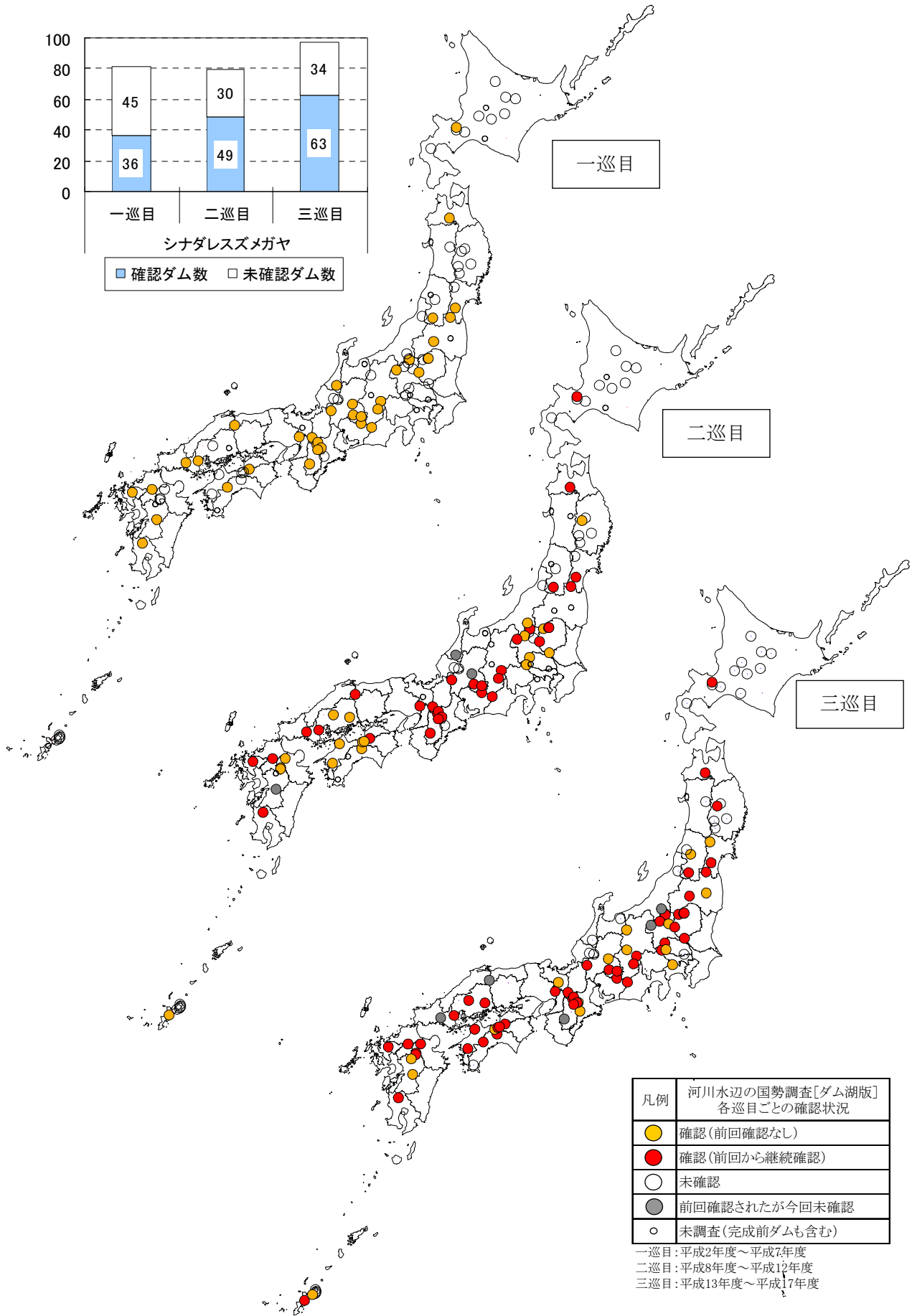
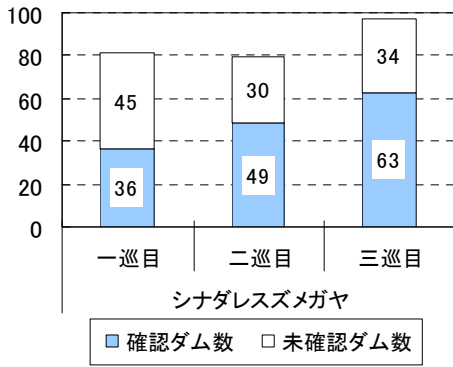
セイトカアワダチソウ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



オオオナモミ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



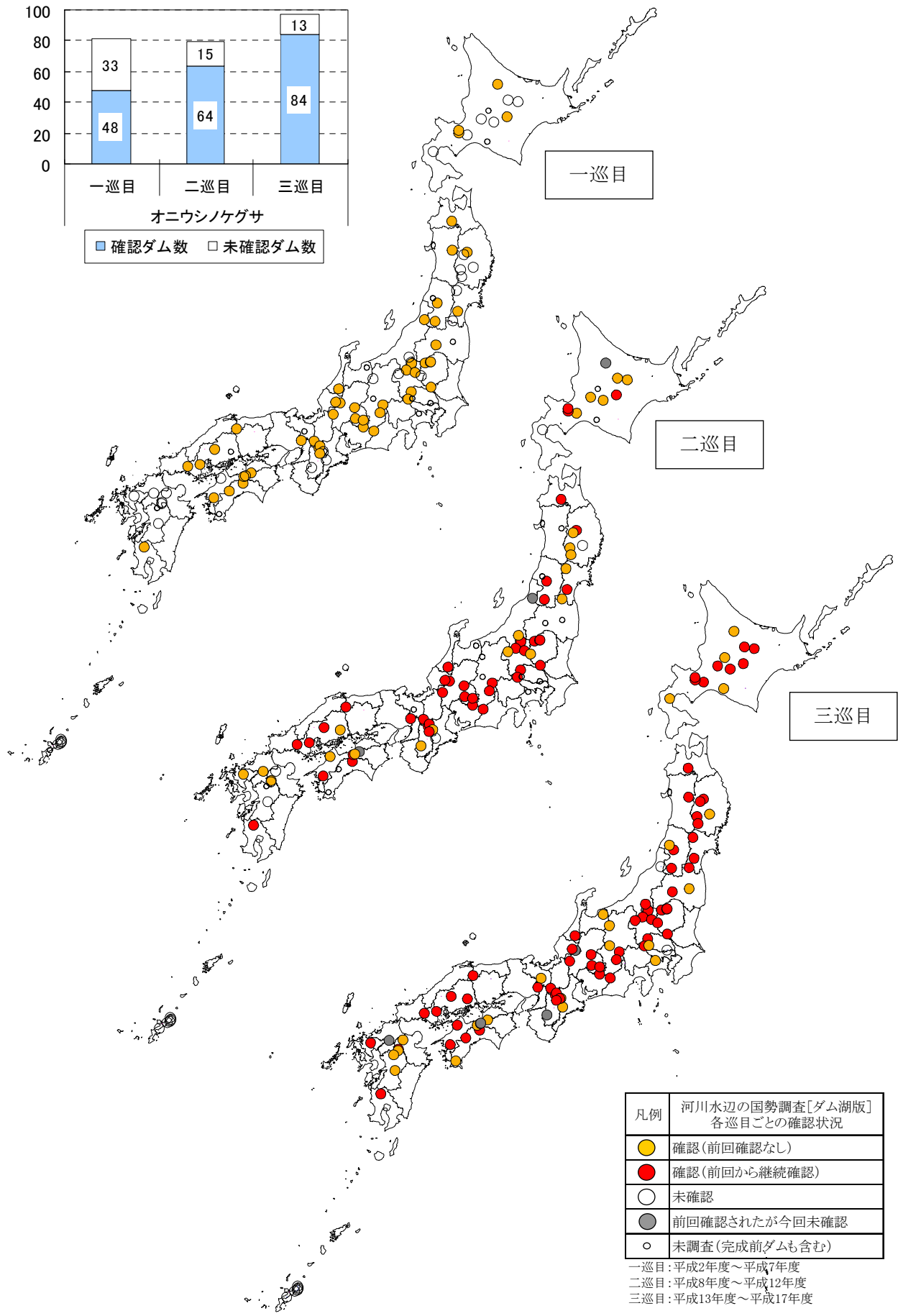
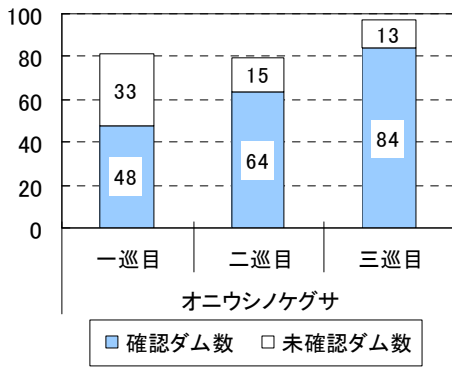
カモガヤ（要注意外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

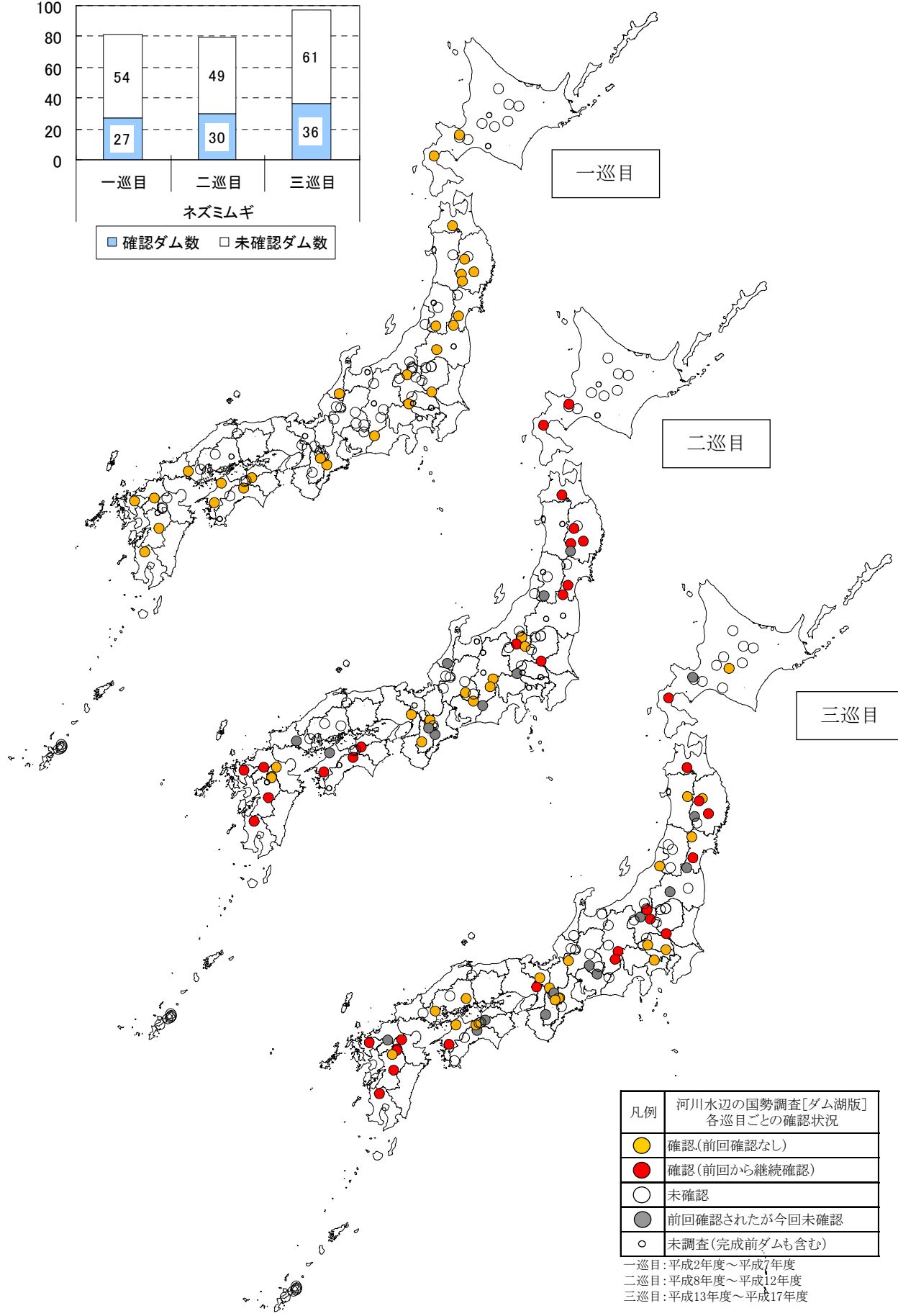
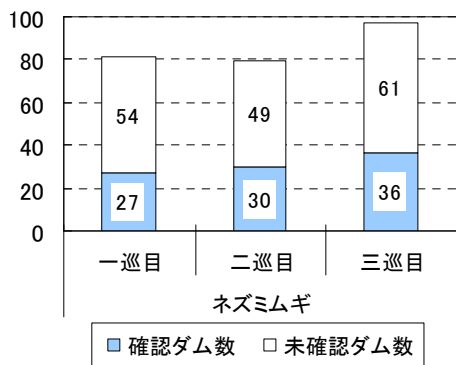
シナダ雷斯ズメガヤ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (White with border)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

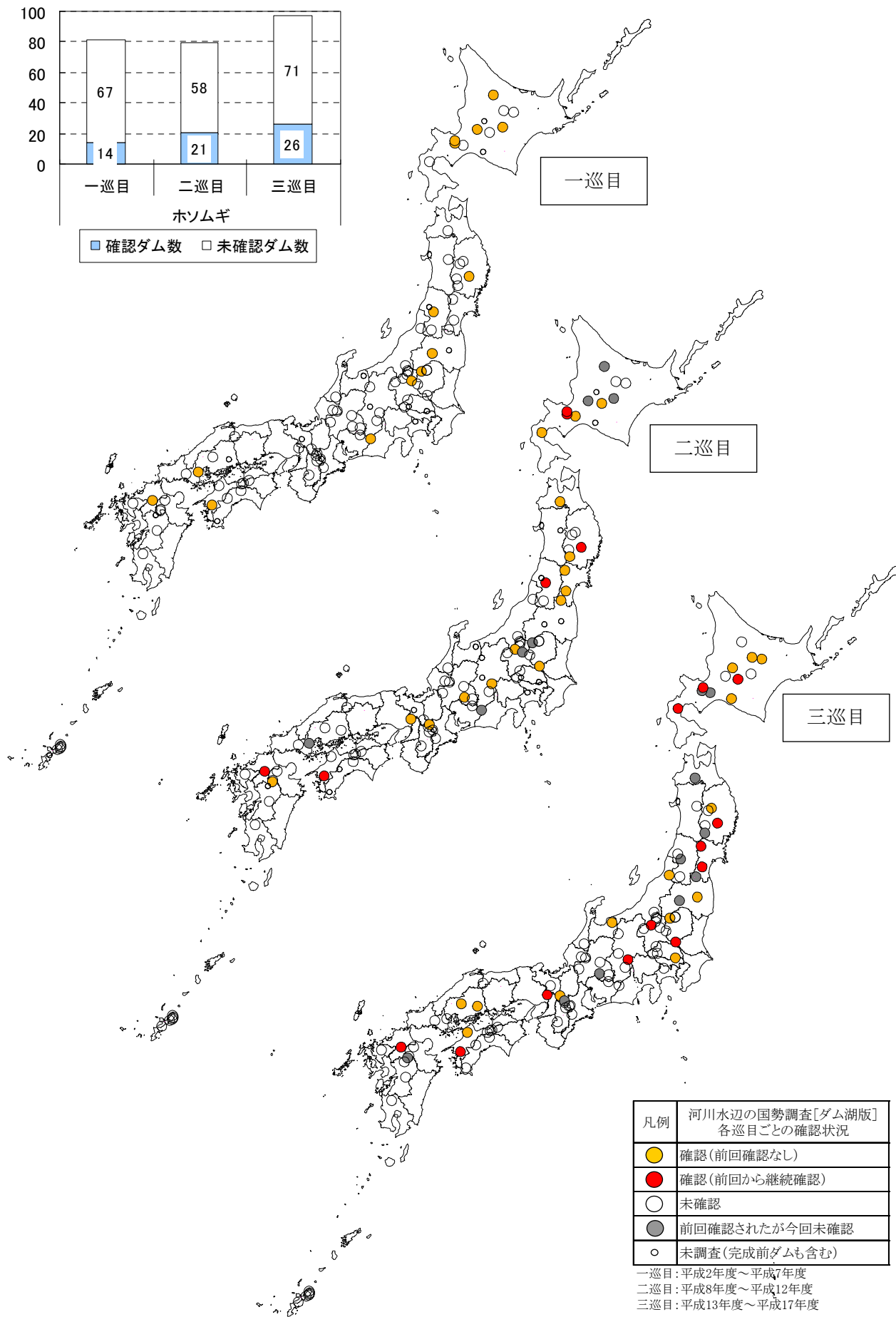
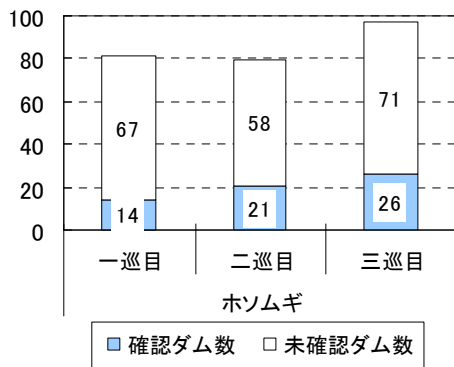
オニウシノケグサ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Black)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ネズミムギ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Small)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ホソムギ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)

5 鳥類

5.1 鳥類調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における鳥類の重要種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、12目19科46種の重要種が確認されており、環境省レッドデータブックで絶滅危惧ⅠA類に指定されているヤンバルクイナ、ノグチゲラが三巡を通して確認されています。また、多くのダムで確認された重要種は、オシドリが87ダム、ハイタカが69ダム、オオタカが68ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

重要種確認状況<鳥類>

No.	目名	科名	種和名	選定基準			1巡目 81ダム	2巡目 83ダム	3巡目 96ダム	
				①	②	③				
1	コウトリ目	サギ科	サンカノゴイ			EN	0	1	1	
2			ヨシゴイ			NT	2	2	2	
3			ミゾゴイ			EN	3	4	6	
4			チュウサギ			NT	9	5	7	
5	カモ目	カモ科	シジュウカラガン		保存	CR	0	1	0	
6			マガン	国天		NT	1	2	1	
7			ヒシクイ	国天		VU	0	0	1	
8			オシドリ			DD	65	73	87	
9			トモエガモ			VU	8	9	6	
10	タカ目	タカ科	ミサゴ			NT	31	52	66	
11			ハチクマ			NT	26	38	41	
12			オジロワシ	国天	保存	EN	13	15	20	
13			オオワシ	国天	保存	VU	4	3	7	
14			オオタカ		保存	NT	43	55	68	
15			ハイタカ			NT	43	57	69	
16			サシバ			VU	44	51	51	
17			クマタカ		保存	EN	35	48	53	
18			イヌワシ	国天	保存	EN	7	12	12	
19			チュウヒ			EN	2	1	3	
20		ハヤブサ科	ハヤブサ			VU	12	20	41	
21	キジ目	ライチョウ科	エゾライチョウ			DD	8	8	10	
22	ツル目	クイナ科	ヤンバルクイナ	国天	保存	CR	5	5	4	
23			ヒクイナ			VU	2	2	3	
24	チドリ目	シギ科	アカアシシギ			VU	0	2	0	
25			アマミヤマシギ		保存	VU	1	3	2	
26			オオジシギ			NT	8	10	8	
27		セイタカシギ科	セイタカシギ			VU	0	0	1	
28		カモメ科	オオアジサシ			VU	0	0	1	
29			ベニアジサシ			VU	0	1	0	
30			エリグロアジサシ			NT	1	1	0	
31			コアジサシ			VU	2	2	2	
32			ハト目	ハト科	カラスバト	国天		NT	5	6
33		シラコバト					VU	0	1	0
34		フクロウ目	フクロウ科	リュウキュウオオコノハズク			VU	0	0	0
35	ヨタカ目	ヨタカ科	ヨタカ			VU	42	47	66	
36	ブッポウソウ	ブッポウソウ科	ブッポウソウ			EN	16	13	11	
37	キツツキ目	キツツキ科	ノグチゲラ	特天	保存	CR	5	5	5	
38			クマゲラ	国天		VU	9	8	12	
39	スズメ目	ヤイロチョウ科	ヤイロチョウ		保存	EN	2	2	4	
40		サンショウクイ科	サンショウクイ			VU	39	38	44	
41		モズ科	チゴモズ			CR	0	1	1	
42			アカモズ			EN	3	1	1	
43		ツグミ科	アカヒゲ	国天	保存	※	5	5	5	
44		ホオジロ科	コジュリン			VU	1	1	1	
45			シマアオジ			CR	1	1	0	
46			ノジコ			NT	15	11	15	
12目			19科	46種			確認種数	36	42	39

※アカヒゲは基亜種アカヒゲはVU、ホントウアカヒゲはEN、ウスアカヒゲがDDに指定されている。

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における鳥類の国外外来種確認状況を整理しました。

これまでの調査で 5 科 10 種の外来種が確認されており、特定外来生物に指定されている 4 種の鳥類のうち、ガビチョウ、カオグログビチョウ、ソウシチョウの 3 種が確認されました。なお、特定外来生物とは、外来生物法により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。

また、外来種の種別の確認ダム数をみると、コジュケイが 47 ダム、ドバトが 48 ダム（いずれも三巡目調査）と多くのダムで確認されています。

国外外来種確認状況＜鳥類＞

目名	科名	種和名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 83ダム	三巡目 96ダム
カモ目	カモ科	バリケン		1	1	0
		アヒル		4	14	15
キジ目	キジ科	コジュケイ		38	42	47
		キジ		0	0	1
インコ目	インコ科	セキセイインコ		0	0	1
ハト目	ハト科	ドバト		26	40	48
スズメ目	チメドリ科	カオグログビチョウ	特定	0	0	1
		ガビチョウ	特定	1	5	11
		ヒゲガビチョウ		0	0	1
		ソウシチョウ	特定	1	8	10
5目	5科	10種	確認種数	6	6	9

鳥類の外来種は家禽・籠脱けを含む。

凡例) 特定: 外来生物法で指定された特定外来生物

※キジは北海道で確認された亜種コウライキジのみ外来種

注) ここでいう外来種とは、特定外来生物法による外来生物のほか、おおよそ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(国外外来種)全てを指し、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、鳥類では家禽・籠抜けを含んでいます。なお、外来種の選定は、文献および学識者による意見をもとに行っています。文献の詳細については資料編に示しています。

5.2 ダム湖周辺環境における特徴

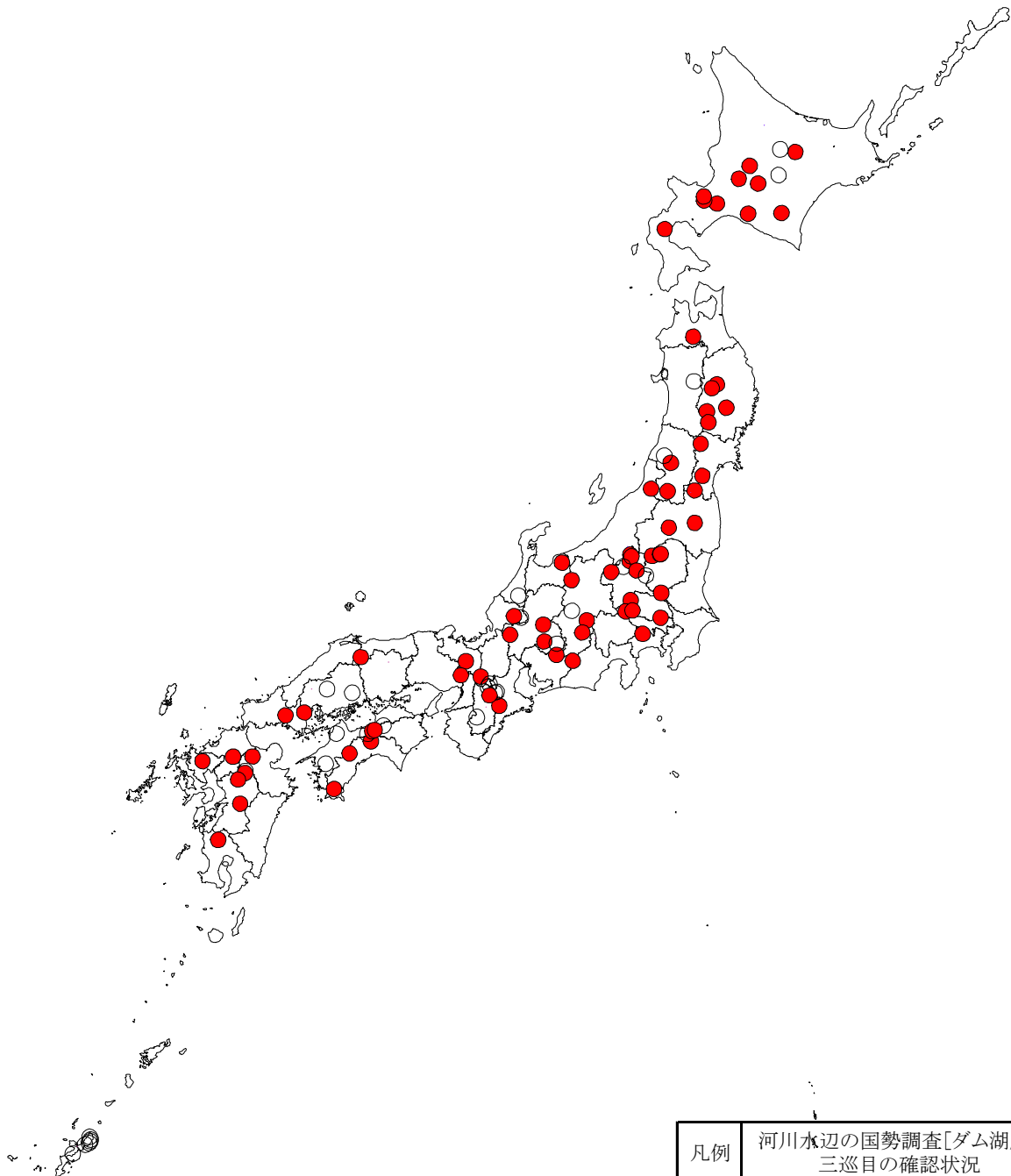
【高次消費者である猛禽類の確認状況】

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、ダム湖周辺環境における生態系の高次消費者である猛禽類のオオタカ、クマタカ、イヌワシ、ミサゴ、オジロワシの確認状況を整理しました。なお、平成2年度～12年度までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。

オオタカは環境省の改訂・レッドデータブックで絶滅危惧Ⅱ類に、クマタカ、イヌワシは絶滅危惧ⅠB類に指定されており、自然環境を保全する上でしばしば注目される種です。これらの種はノウサギなどの中型哺乳類やヘビ類、他の鳥類を主な餌としており、餌となる動物が生息する陸域環境が残されている必要があります。

ミサゴは環境省の改訂・レッドデータブックで準絶滅危惧に、オジロワシは絶滅危惧ⅠB類に、指定されており、水辺環境を保全する上で注目される種です。ミサゴは魚類を主な餌としており水面で狩りを行います。オジロワシは魚類のほかに水鳥類や哺乳類を捕食したり、その死体を食べたりすることが知られています。この2種については餌となる動物が生息する水辺環境が残されている必要があります。

三巡目に調査を実施した96ダムのうち、オオタカは68ダム、クマタカは53ダム、イヌワシは12ダム、ミサゴは66ダム、オジロワシは20ダムで確認されました。オオタカ、クマタカ、ミサゴは全国的に広く確認されました。また、イヌワシは北海道を除く東日本を中心に、オジロワシは北海道と東北を中心に広く確認されました。

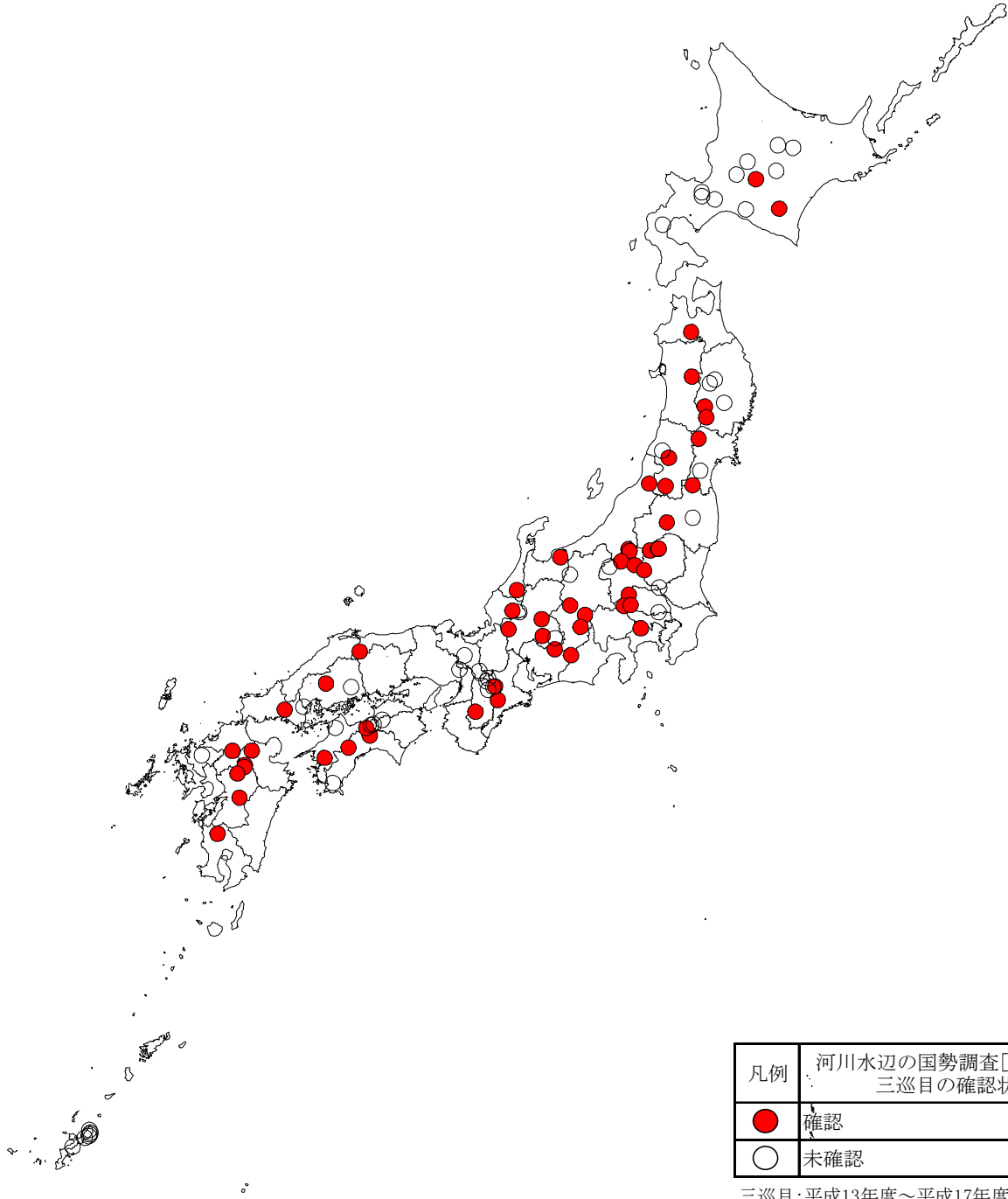


凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 三巡目の確認状況
●	確認
○	未確認

三巡目：平成13年度～平成17年度

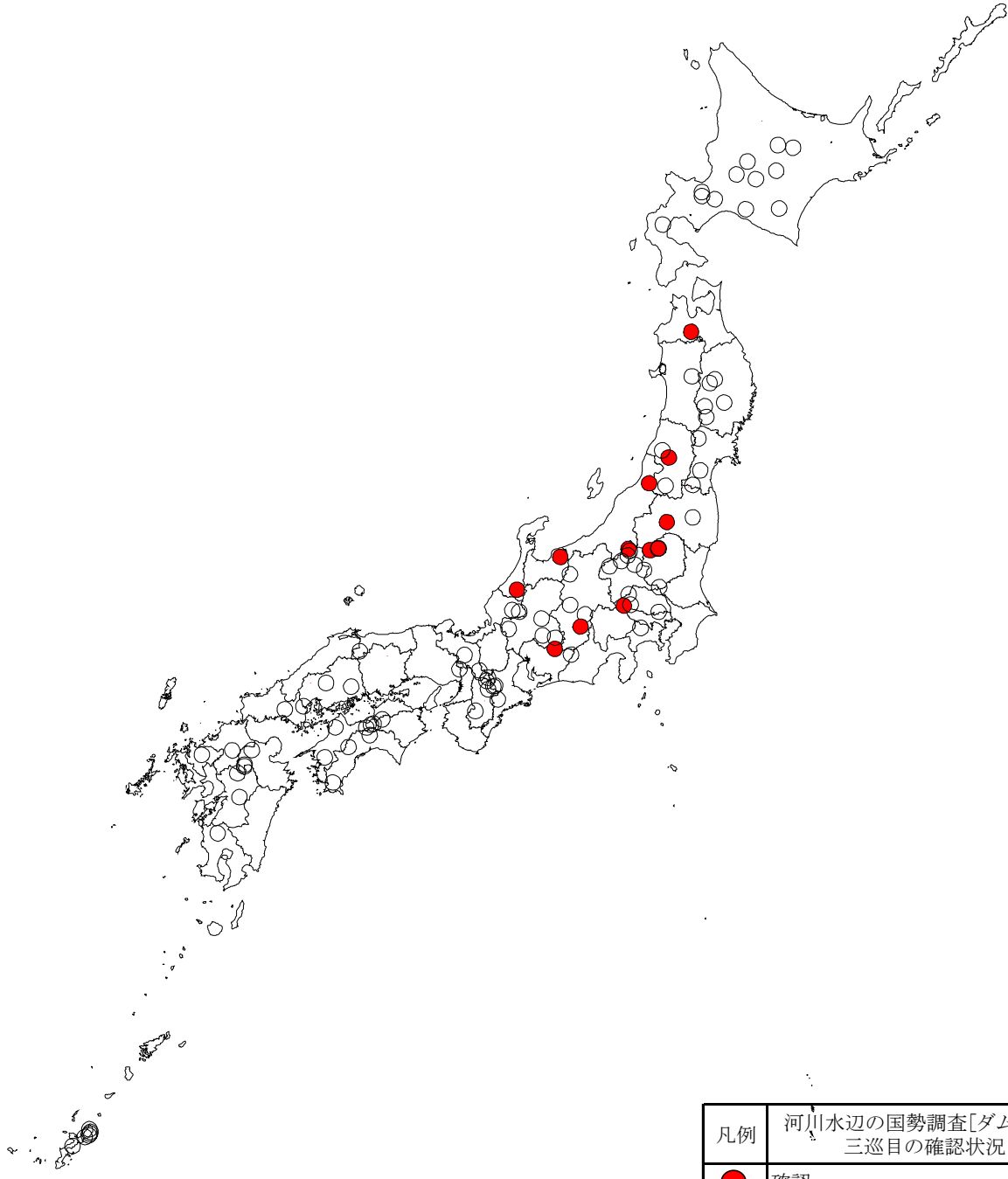
オオタカの確認状況（三巡目）

※平成2年度～12年度（一、二巡目）までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。



クマタカの確認状況（三巡目）

※平成2年度～12年度（一、二巡目）までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。

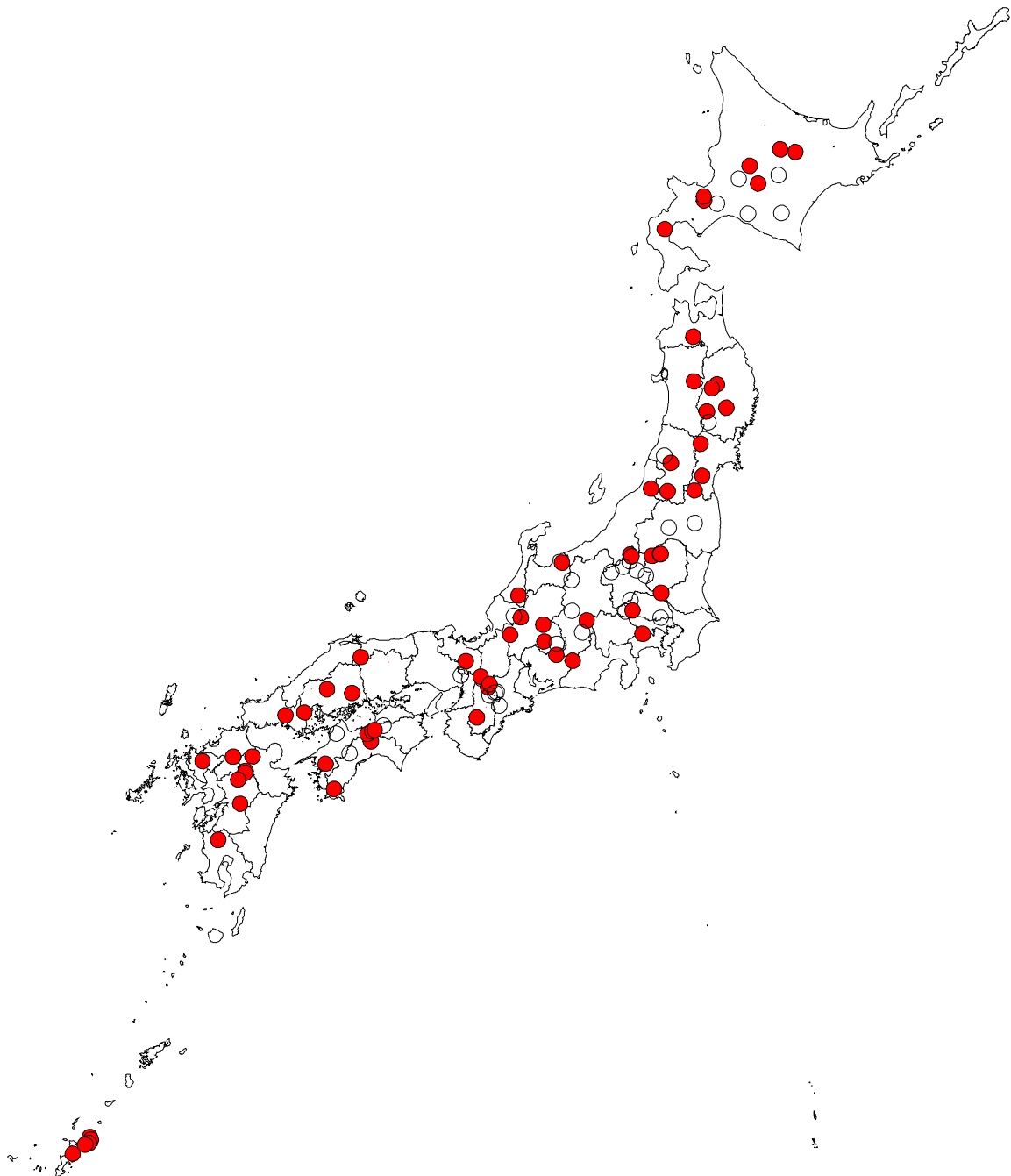


凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 三巡目の確認状況
●	確認
○	未確認

三巡目：平成13年度～平成17年度

イヌワシの確認状況（三巡目）

※平成2年度～12年度（一、二巡目）までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。

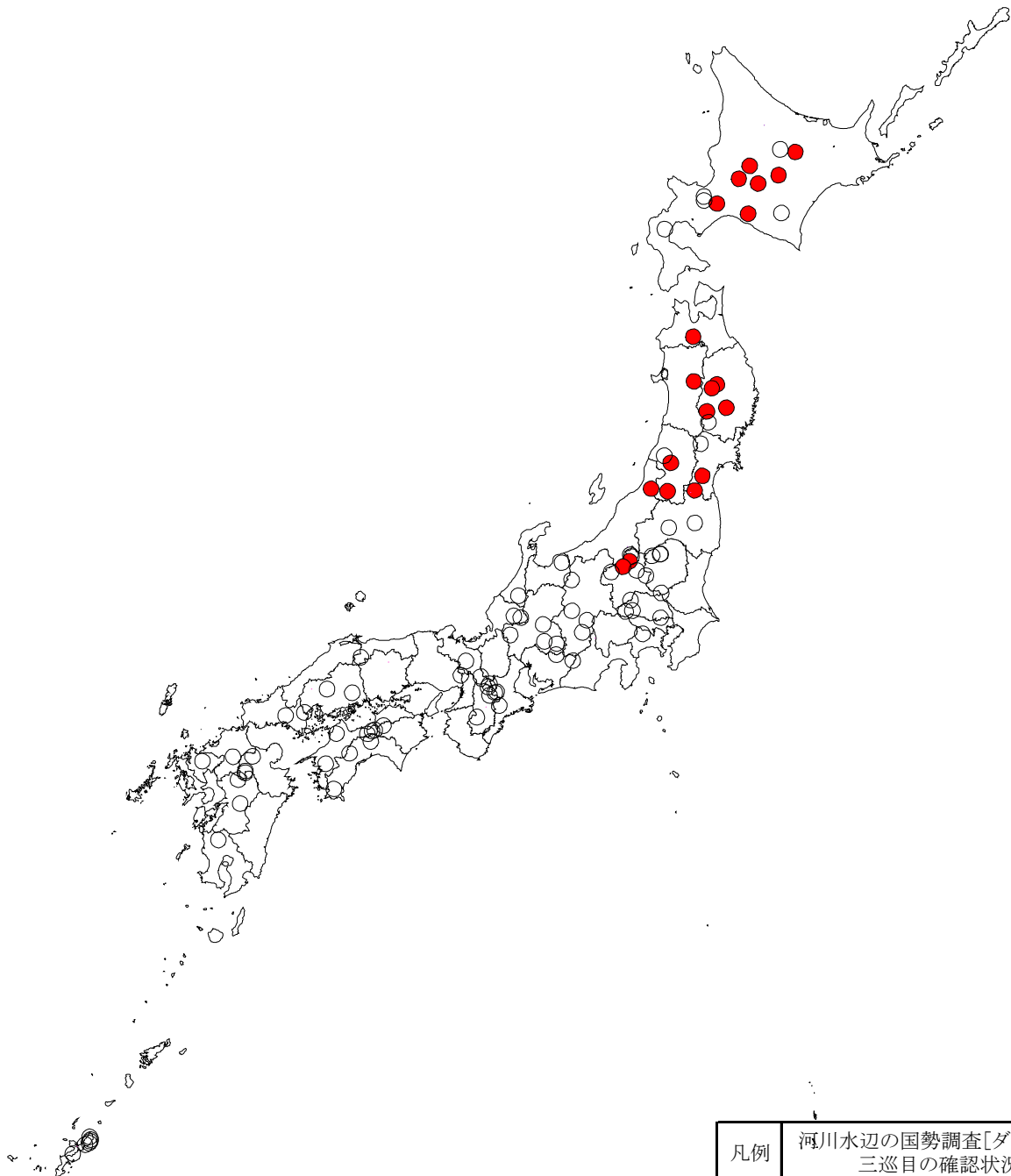


凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 三巡目の確認状況
●	確認
○	未確認

三巡目：平成13年度～平成17年度

ミサゴの確認状況（三巡目）

※平成2年度～12年度（一、二巡目）までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 三巡目の確認状況
●	確認
○	未確認

三巡目：平成13年度～平成17年度

オジロワシの確認状況（三巡目）

※平成2年度～12年度（一、二巡目）までの河川水辺の国勢調査では、特に猛禽類に注目して調査を実施していなかったため、直近のデータである三巡目のデータを整理しています。

【ダム湖周辺の河川環境の指標となる種の確認状況】

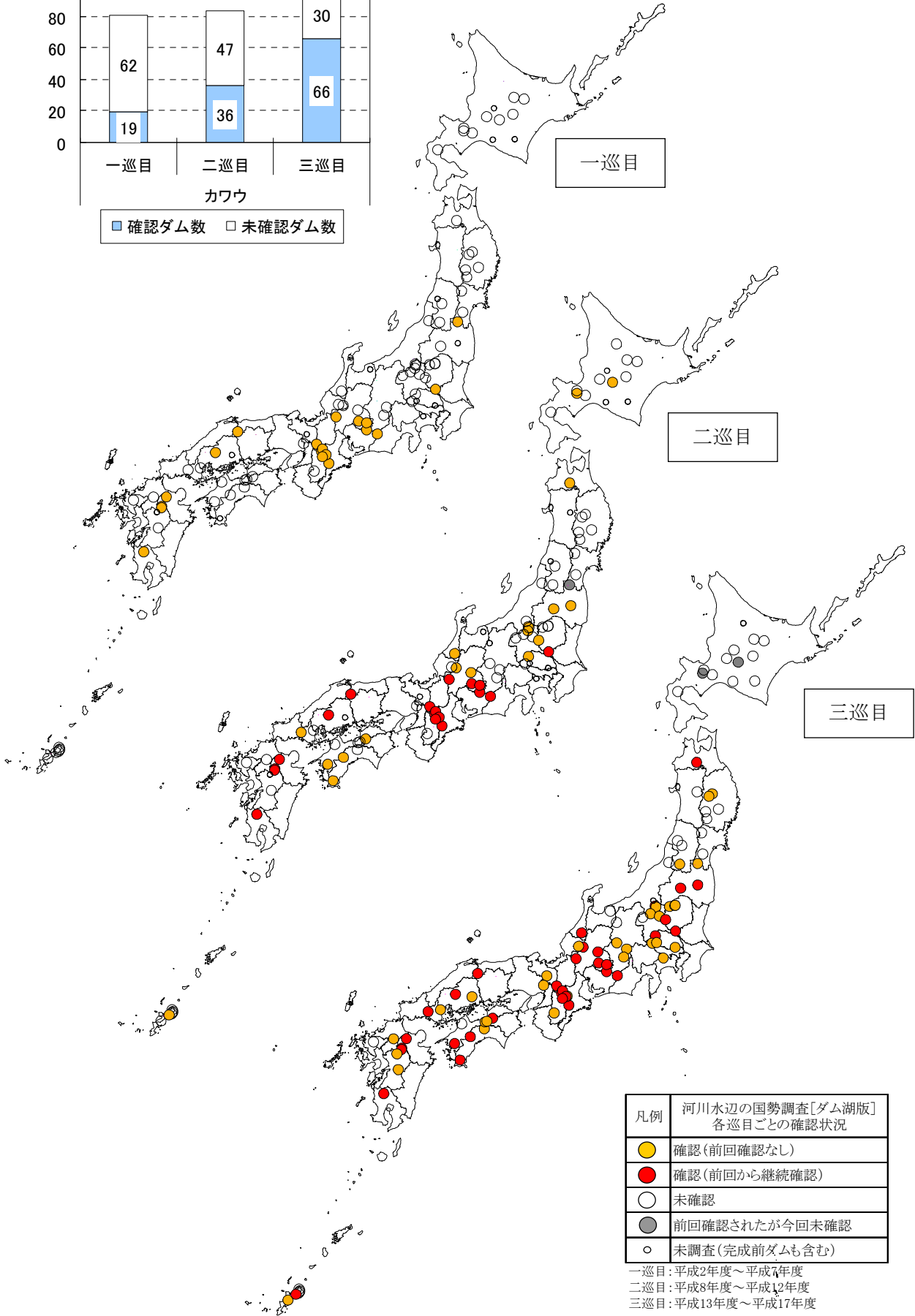
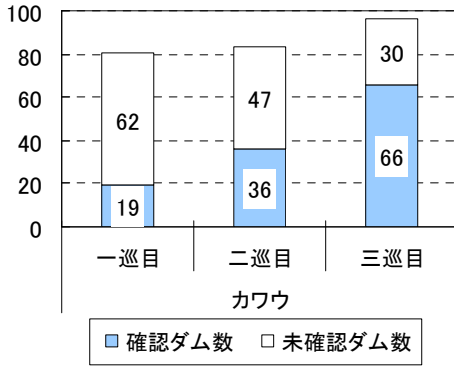
ダム湖周辺の河川環境の指標となる種として、カワウ、ヤマセミ、カワセミ、カワガラスの確認状況を整理しました。

カワウは、内湾部や内陸の河川、湖沼などに生息し、その近くの林などで集団繁殖します。主に魚類や甲殻類を潜水して捕らえます。1960年代後半から1970年代にかけて、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が、現在では個体数が増加しています。

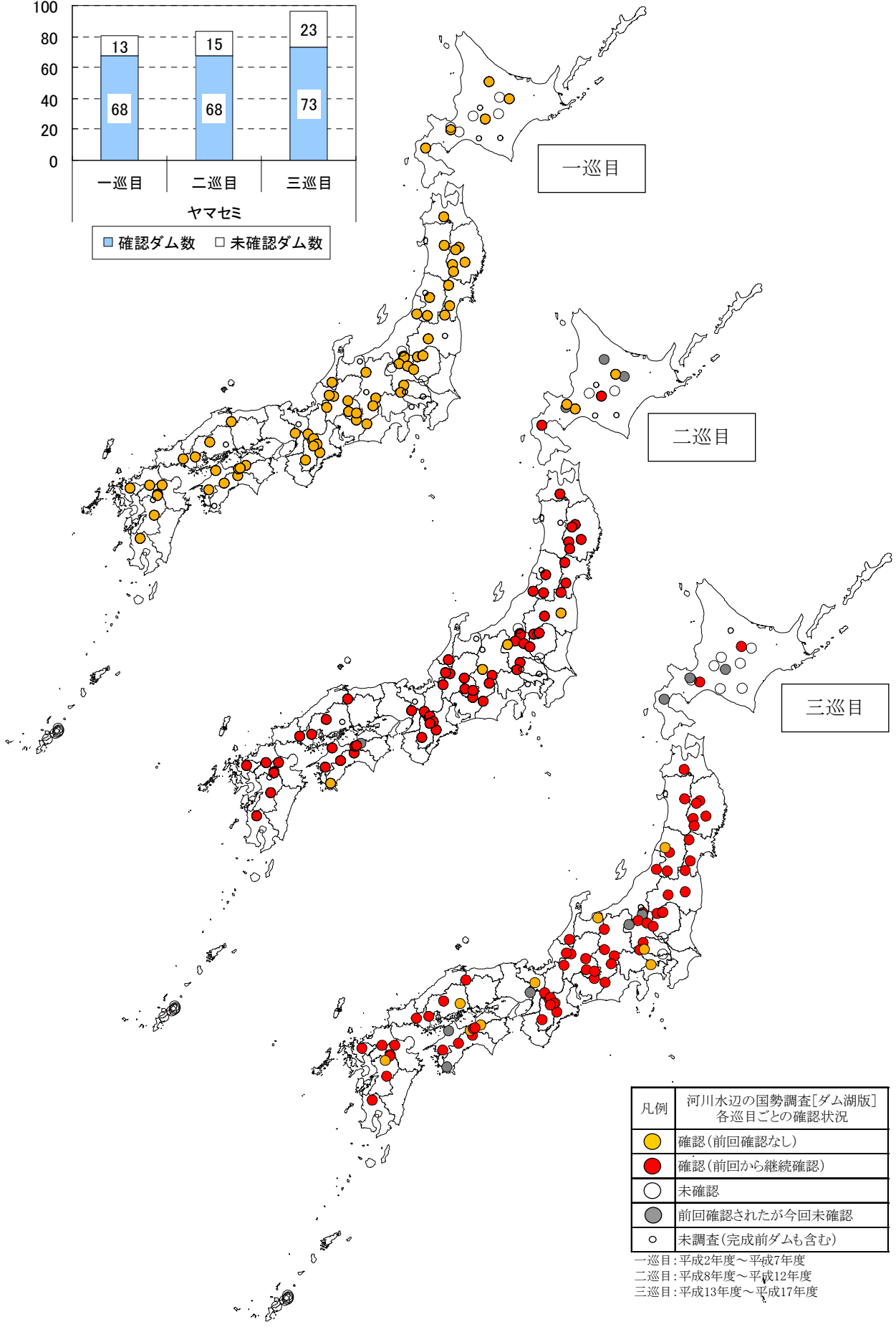
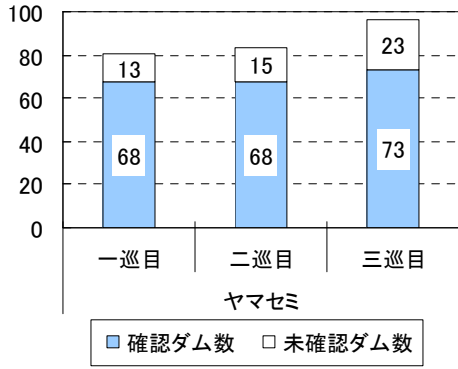
ヤマセミは、山地の溪流や崖地の多い中流域や湖に、カワセミは山地から平地の川や池、湖などの水辺に生息し、水中にダイビングして魚を捕らえます。カワガラスは、河川の上流部に生息し、流れの速い浅瀬に潜り、水生昆虫や小魚を捕食しています。これらの種は水辺を餌場として利用することから、水生生物が豊富で良好な河川環境の指標となると考えられます。

カワウは一巡目では19ダム、二巡目では36ダム、三巡目では66ダムで確認されました。一巡目から二巡目、二巡目から三巡目で確認ダム数が増加しました。

ヤマセミは一巡目及び二巡目では68ダム、三巡目では73ダムで確認、カワセミは一巡目では61ダム、二巡目では69ダム、三巡目では87ダムで確認、カワガラスは一巡目では69ダムで、二巡目では67ダムで、三巡目では84ダムで確認され、一巡目から三巡目までの調査を通して分布傾向に大きな変化はみられませんでした。



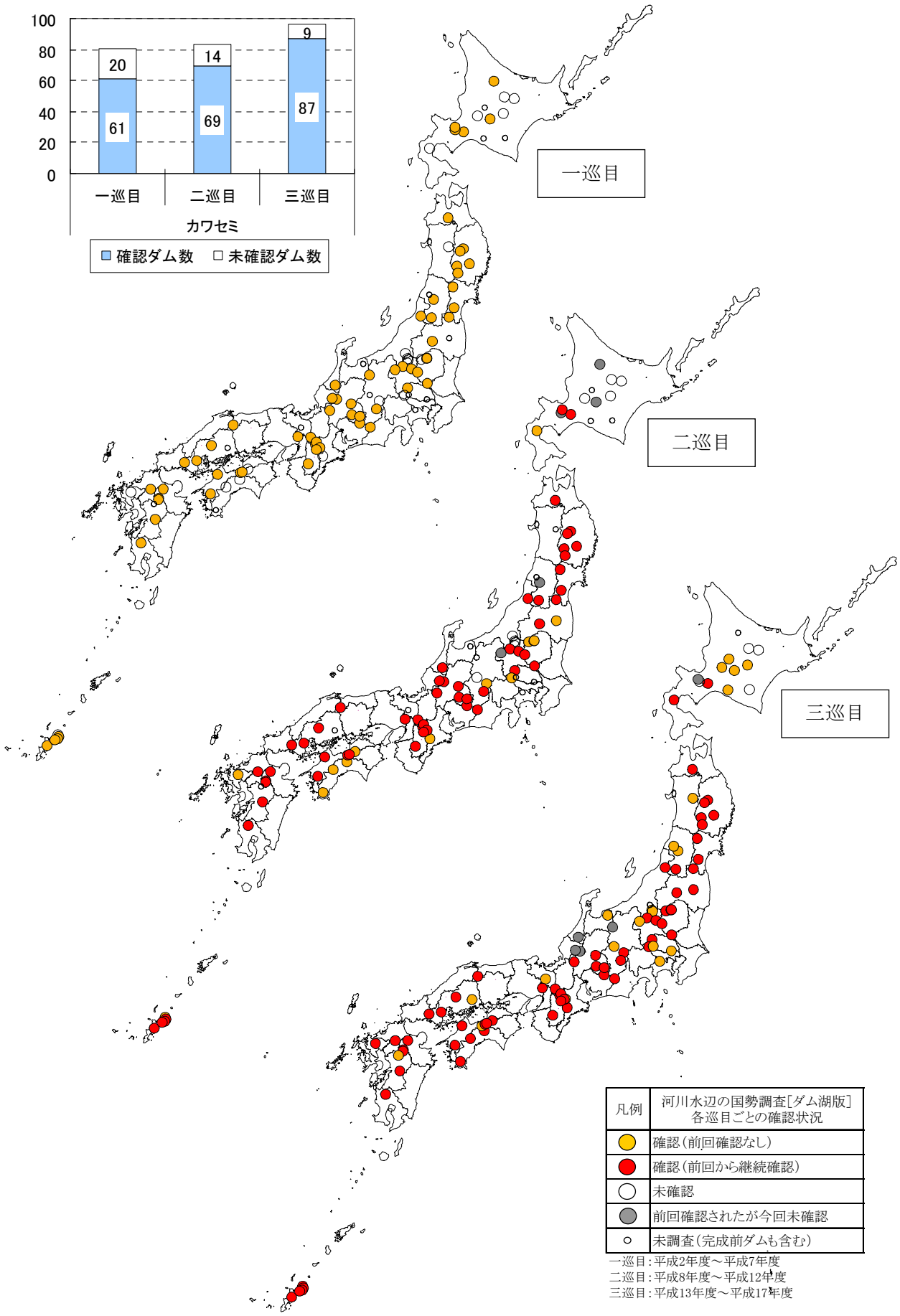
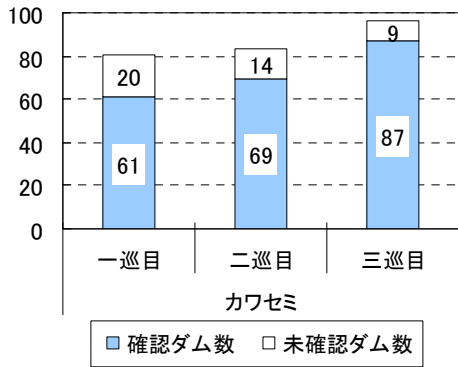
カワウの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

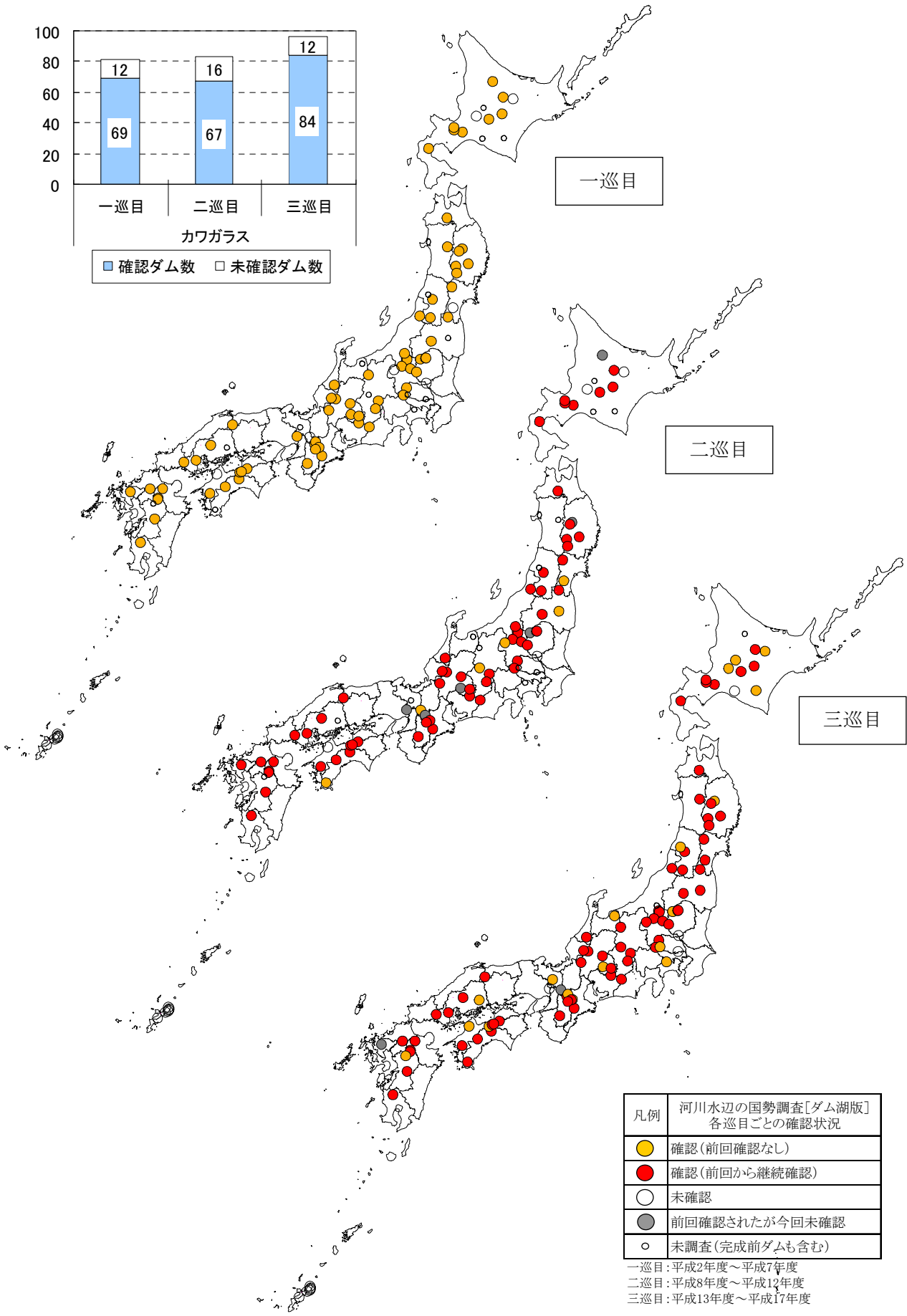
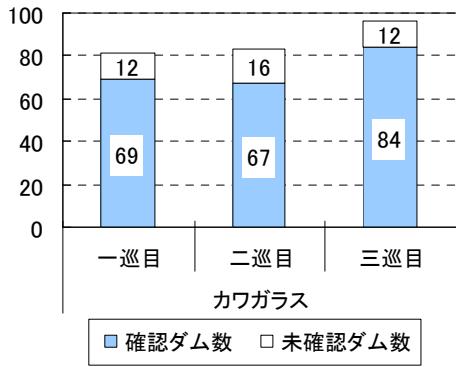
ヤマセミの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カワセミの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カワガラスの確認状況 (一・二・三巡目比較)

【ダム湖面を利用する鳥類の確認状況（カモ類の採食型別出現個体数）】

ダムの運用を開始することで山間地に新たに出現した開放水面（ダム湖面）は、水辺に生息する生物にとっての新たな生息場所となることが考えられます。水辺に生息する鳥類のうち、カモ類は湖や海の水面及び水中などを採食場所として、水面を休息場所などとして利用することから、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生息環境となっていると考えられます。そこで、カモ類について、採食型別の確認状況を整理しました。

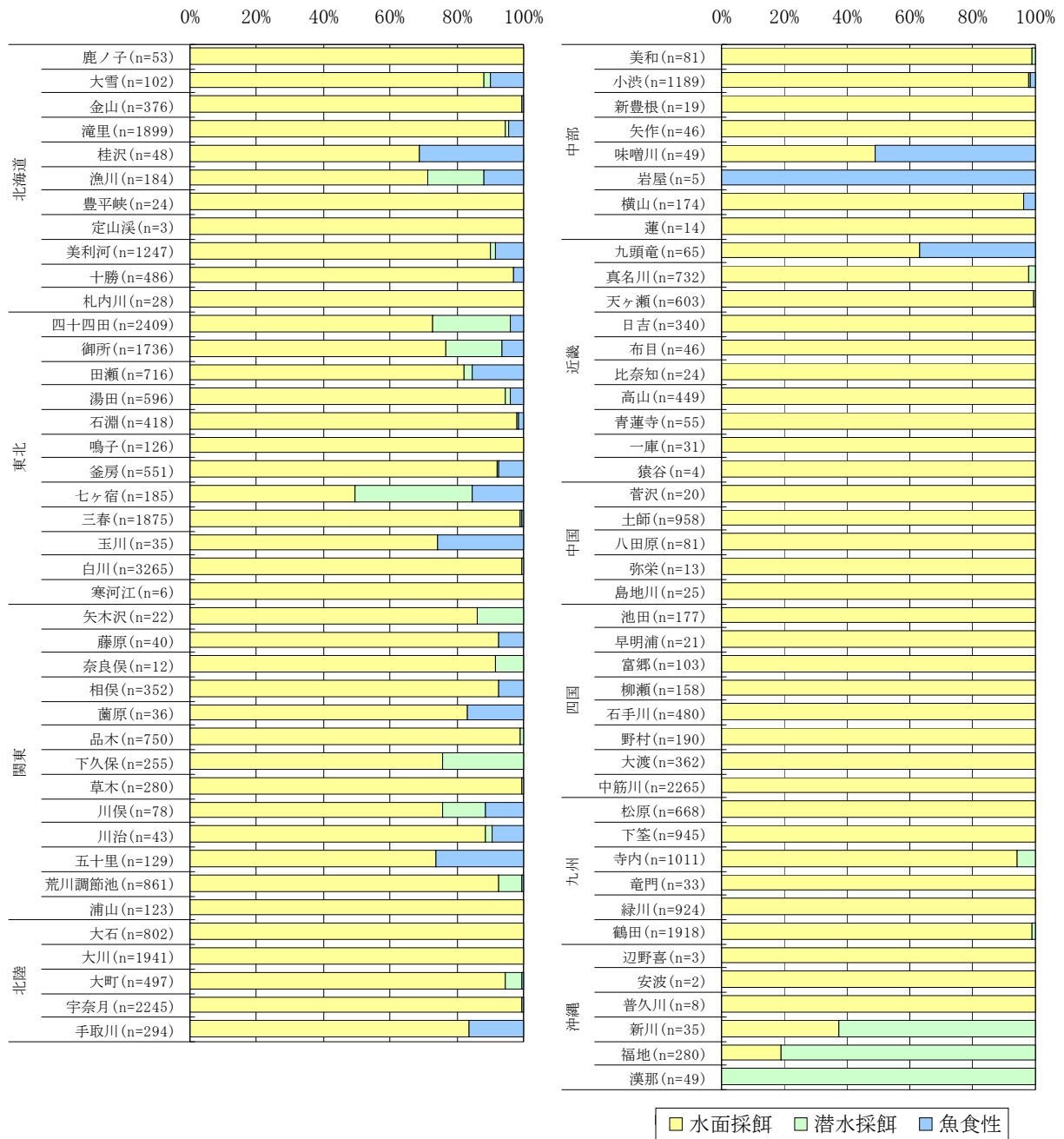
三巡目にダム湖面での調査が行われた 85 ダム全てでカモ類が確認されました。各ダムのダム湖で確認されたカモ類のうち、以下の表に示す 18 種類について、採食型別に確認個体数を整理しました。その結果、北海道から沖縄まで多くのダムで水面採食型のカモ類が大部分を占めていました。しかし、近畿以西のダム湖では魚食性のカモがほとんど見られないこと、また沖縄では水面採食型のカモより潜水採食型のカモのほうが優先するダムが幾つかあることがわかりました。

ダム湖で確認されたカモ類の確認個体数について、全国的な傾向をみると、水面採食型カモ類はマガモ、カルガモ、オシドリ、コガモの順に多く確認されました。潜水採食型カモ類はホシハジロ、キンクロハジロが多く確認されました。魚食性カモ類はカワアイサが多く確認されました。

採食型によるカモ類の分類

和名	採食型			延べ確認 個体数
	水面採食	潜水採食	魚食性	
オシドリ	●			5,240
マガモ	●			18,993
カルガモ	●			5,732
コガモ	●			4,678
トモエガモ	●			確認なし
ヨシガモ	●			306
オカヨシガモ	●			280
ヒドリガモ	●			1,219
アメリカヒドリ	●			確認なし
オナガガモ	●			777
シマアジ	●			確認なし
ハシビロガモ	●			20
ホシハジロ		●		960
キンクロハジロ		●		546
スズガモ		●		70
ホオジロガモ		●		39
ミコアイサ			●	19
カワアイサ			●	904

カモ類の採食型別確認個体数の割合（三巡目調査）

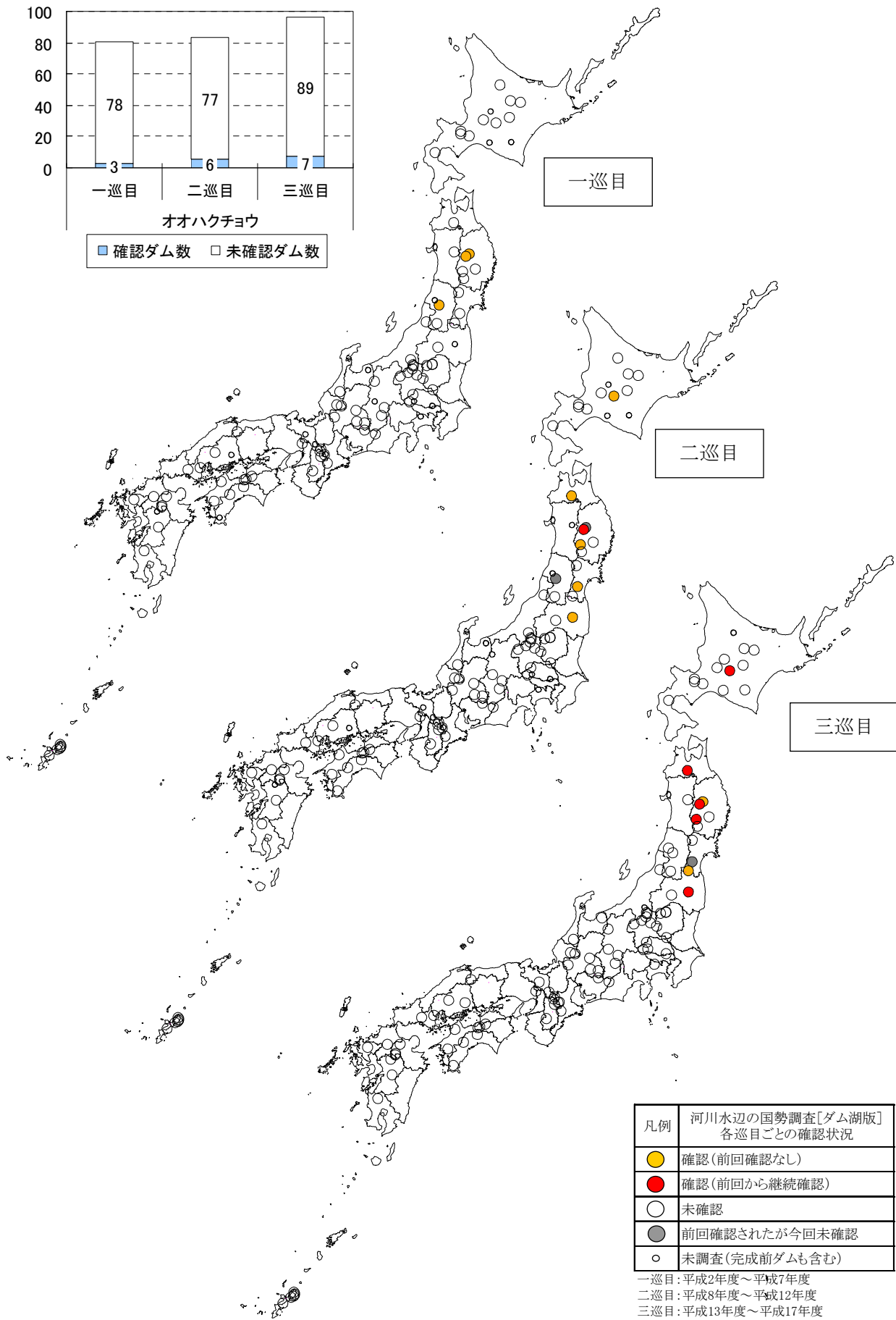
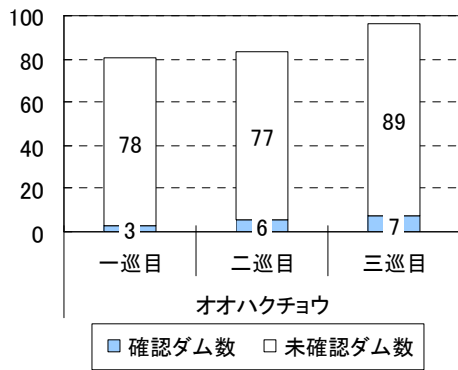


注1) nは、調査区域「ダム湖面（開放水域）」で確認された18種類のカモ類の確認個体数の合計である。
 注2) ダム湖面（開放水域）での調査を実施していないダム及び確認個体数が明らかでないダムについてはグラフには記載していない。ただし、未記載の渡良瀬遊水地では調査範囲の谷中湖において、マガモ、カルガモ、コガモ、ヒドリガモ、オナガガモ、キンクロハジロ、ミコアイサ、カワアイサを含むカモ類数千羽の越冬地として利用されている（出典：渡良瀬遊水地鳥類調査報告書）。

【渡り鳥の飛来状況】

オオハクチョウとコハクチョウはともに越冬地である北日本や日本海側の大きな河川や湖沼に飛来することが知られています。

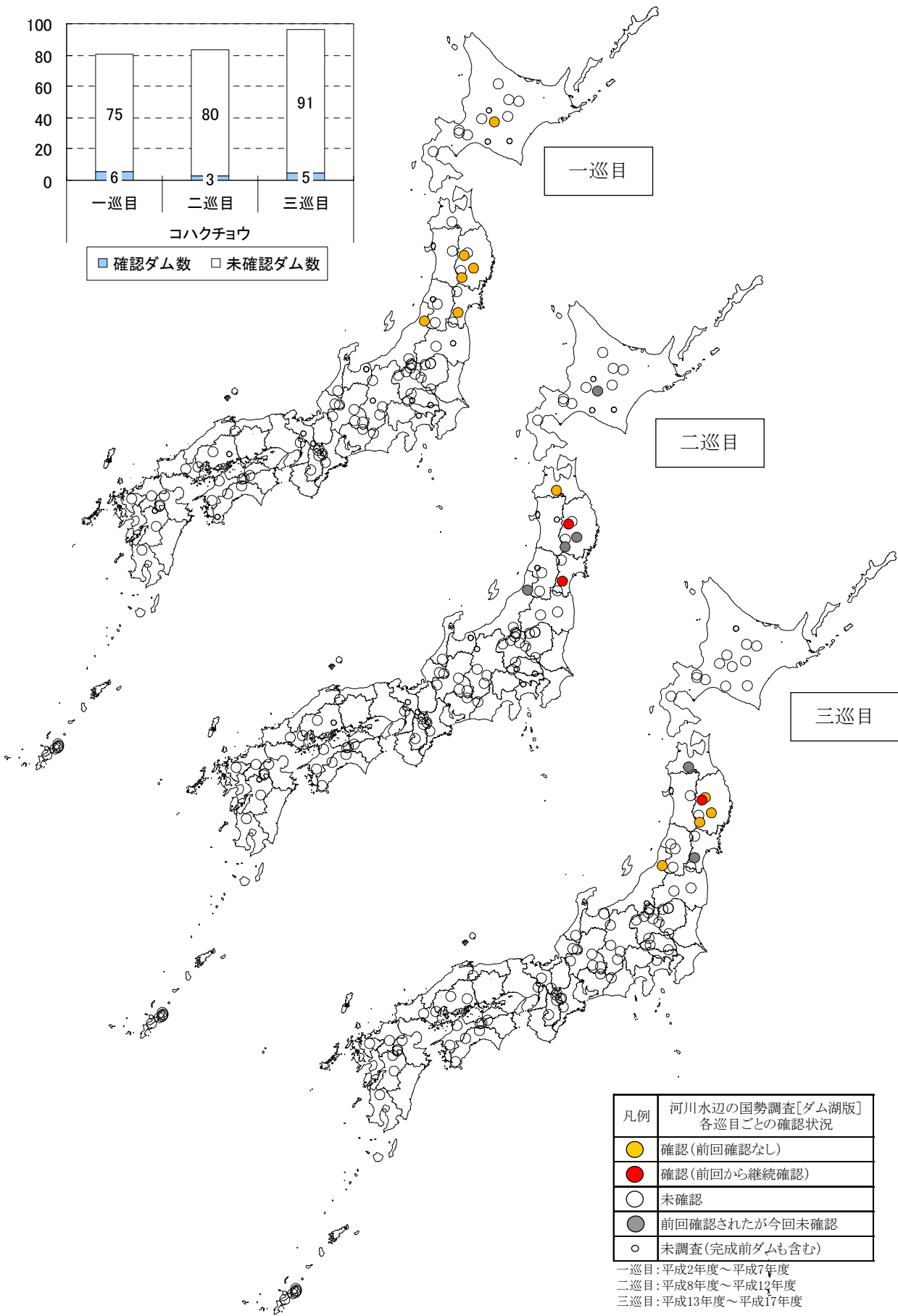
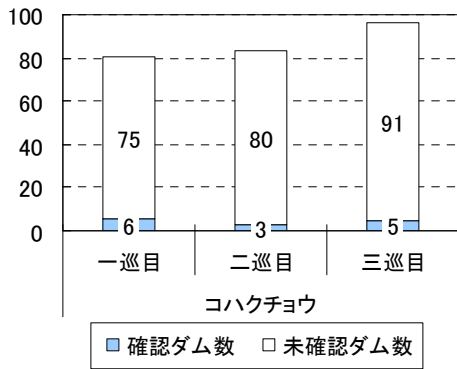
三巡目に調査を実施した 96 ダムのうち、オオハクチョウが北海道及び東北の 7 ダムで、コハクチョウが東北の 5 ダムで確認されました。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

オオハクチョウの確認状況(一・二・三巡目)



コハクチョウの確認状況(一・二・三巡目)

【ダム湖周辺における鳥類の繁殖状況】

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。

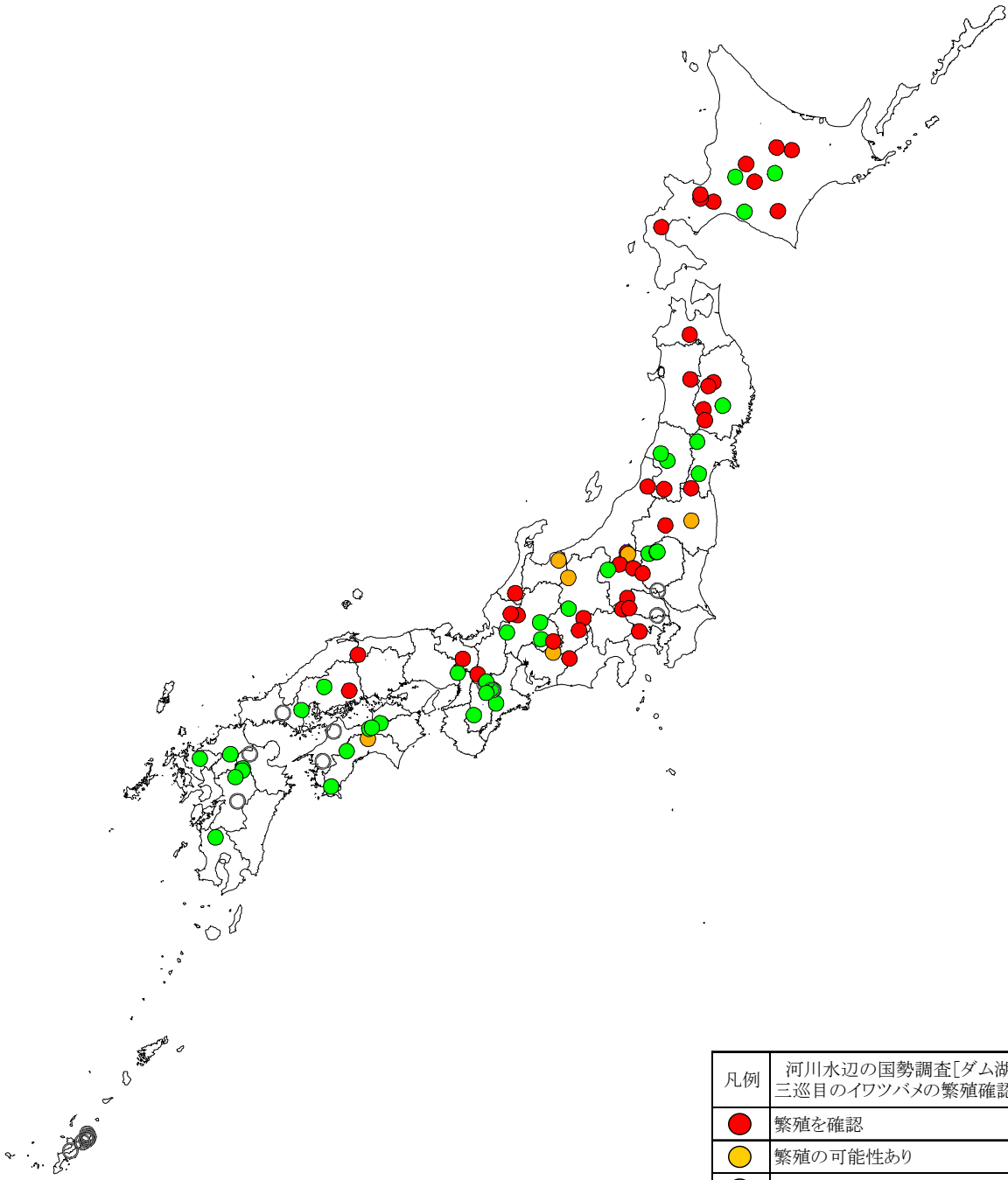
三巡目に調査を実施した 96 ダムのうち、鳥類の繁殖に関わる行動や兆候が観察されたダムは 86 ダムでした。そのうち 63 ダムでは実際に何らかの種の繁殖が確認されました。また、「繁殖を確認」及び「繁殖の可能性あり」とされた鳥類は合わせて 132 種で、そのうち実際に繁殖が確認されたのはタカ科の 6 種、シジュウカラ科の 5 種を含め 72 種でした。

繁殖が確認された鳥類の種数は、東北の白川ダム、関東の渡良瀬遊水地及び九州の厳木ダムで最も多く、ともに 13 種が確認されました。また、雛や巣の出入りが確認しづらいものの繁殖している可能性が高い種（小鳥類や夜行性の種など）を含めると、東北の白川ダムで 60 種、北海道の美利河ダムで 57 種、十勝ダムで 54 種でした。

96 ダム中 39 ダムと最も多くのダムで繁殖が確認されたイワツバメは、北海道から本州の広範囲で繁殖していることがわかりました。イワツバメは本来、山地や海岸の崖、洞穴などに集団営巣しますが、ダム湖周辺ではダム堤体や管理棟、橋梁、トンネルなどが営巣場所として利用されています。

水鳥類の繁殖確認状況をみると、水辺のヨシ原等で営巣するカイツブリの繁殖が東北の七ヶ宿ダム、白川ダム、関東の荒川調節池、中国の島地川ダム、九州の鶴田ダムで確認されました。

猛禽類の繁殖確認状況をみると、ミサゴとハヤブサが 3 ダム、オオタカ、ノスリ、サシバが 2 ダムで繁殖が確認されました。「繁殖の可能性あり」とされた場合も含めると、クマタカが 16 ダム、ミサゴが 12 ダム、サシバが 10 ダムで実際の繁殖行動もしくは繁殖の兆候が観察されました。水辺で魚を採食するミサゴは、東北の白川ダム、寒河江ダム、中国の八田原ダムで繁殖が確認されているほか、九州の 5 ダムを含む 9 ダムで繁殖の可能性があるとされています。



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 三巡目のイワツバメの繁殖確認状況
●	繁殖を確認
●	繁殖の可能性あり
●	生息は確認されたが繁殖は不明
○	生息・繁殖共に未確認

イワツバメの繁殖確認状況（三巡目）

5.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

鳥類の外来種は、観賞用や食肉用等に飼育されていた個体が逸出して野外に定着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、同様の生態を持つ在来種と餌や営巣場所等をめぐって競合が起き、在来種の生息状況が圧迫される可能性があることや、日本産の固有亜種と交雑して遺伝的攪乱が生じる可能性があることが指摘されています。

特定外来生物に指定されている鳥類4種のうち、一巡目から三巡目までの調査ではソウシチョウ、ガビチョウ、カオグログビチョウの3種が確認されています。

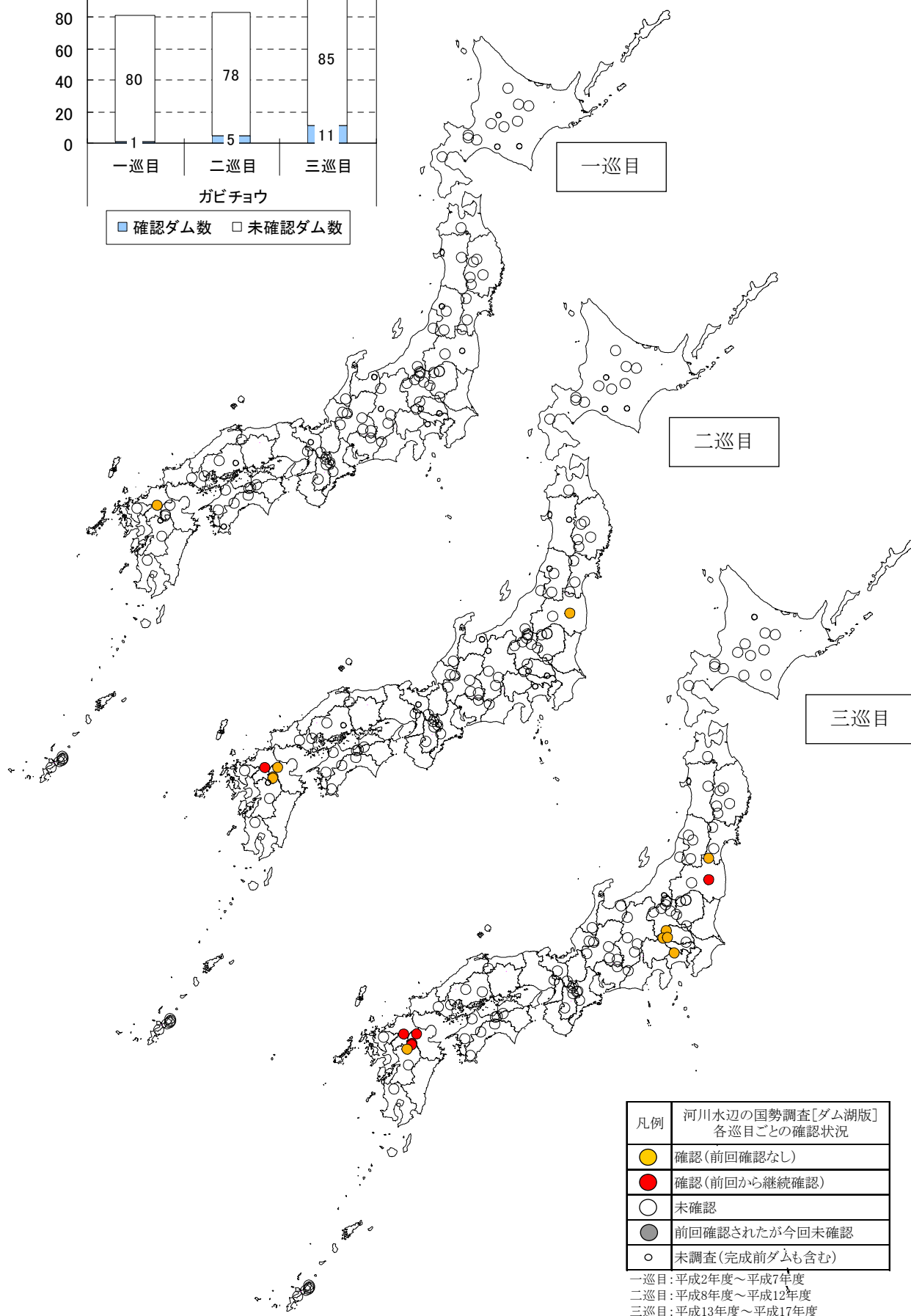
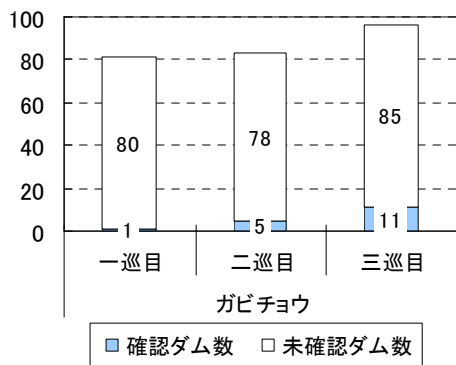
特定外来生物確認状況<鳥類>

種和名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 83ダム	三巡目 96ダム
ガビチョウ	特定	1	5	11
カオグログビチョウ	特定	0	0	1
ソウシチョウ	特定	1	8	10

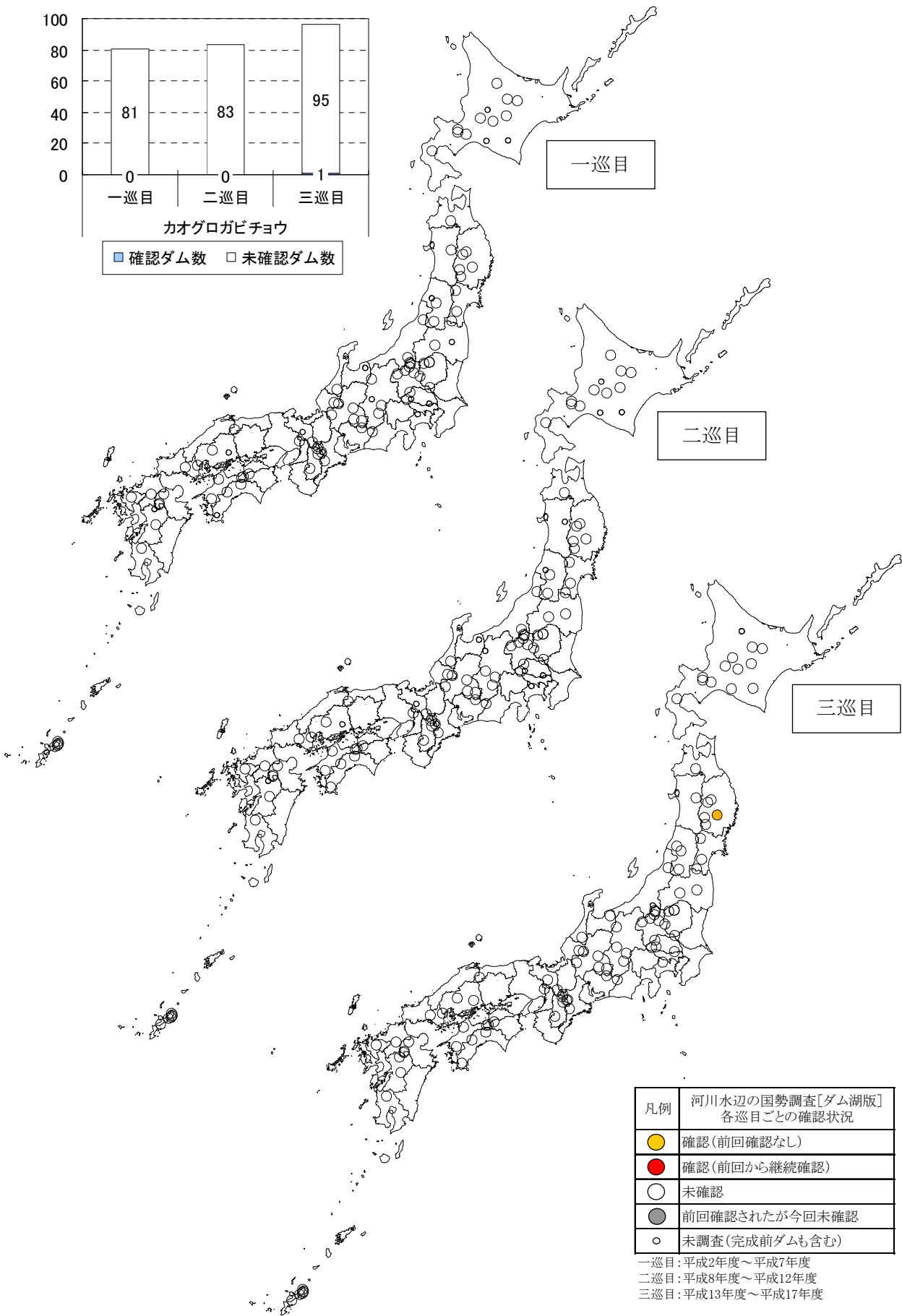
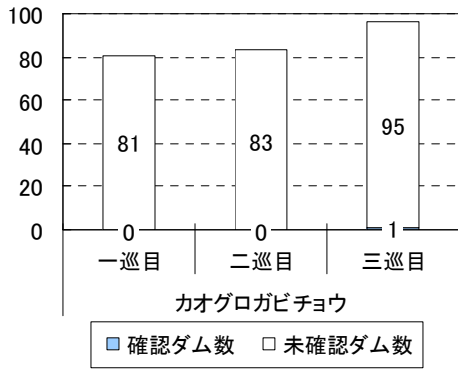
これら3種について、一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況を整理しました。

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、九州地方などで野生化し、主に低山地の樹林等を生息場所としています。カオグログビチョウも東アジア・東南アジア原産で、日本ではガビチョウと同様に飼い鳥が逃げ出し、野生化したものと考えられます。1980年頃から神奈川県で鳴き声が聞かれ、1988年に三浦半島で初めて観察されました。主に低山地の樹林等で生息しています。ソウシチョウは、本来は中国南部からヒマラヤにかけて分布し、飼い鳥が逃げ出したものが1980年頃から茨城県、兵庫県、九州地方などを中心に急速に分布を広げており、主に山地の樹林等で生息しています。

ガビチョウは、一巡目では1ダム、二巡目では5ダム、三巡目では11ダムで確認されました。カオグログビチョウは一巡目及び二巡目では未確認でしたが、三巡目において東北の田瀬ダムで初めて確認されました。ソウシチョウは一巡目では1ダム、二巡目では8ダム、三巡目では10ダムで確認されました。ガビチョウとソウシチョウは、九州を中心に分布を拡大させており、ソウシチョウは三巡目において九州の全ダムで確認されました。また、関東の二瀬ダムと浦山ダムでは三巡目にガビチョウとソウシチョウの2種ともに確認されており、今後もモニタリングを継続していく必要があります。



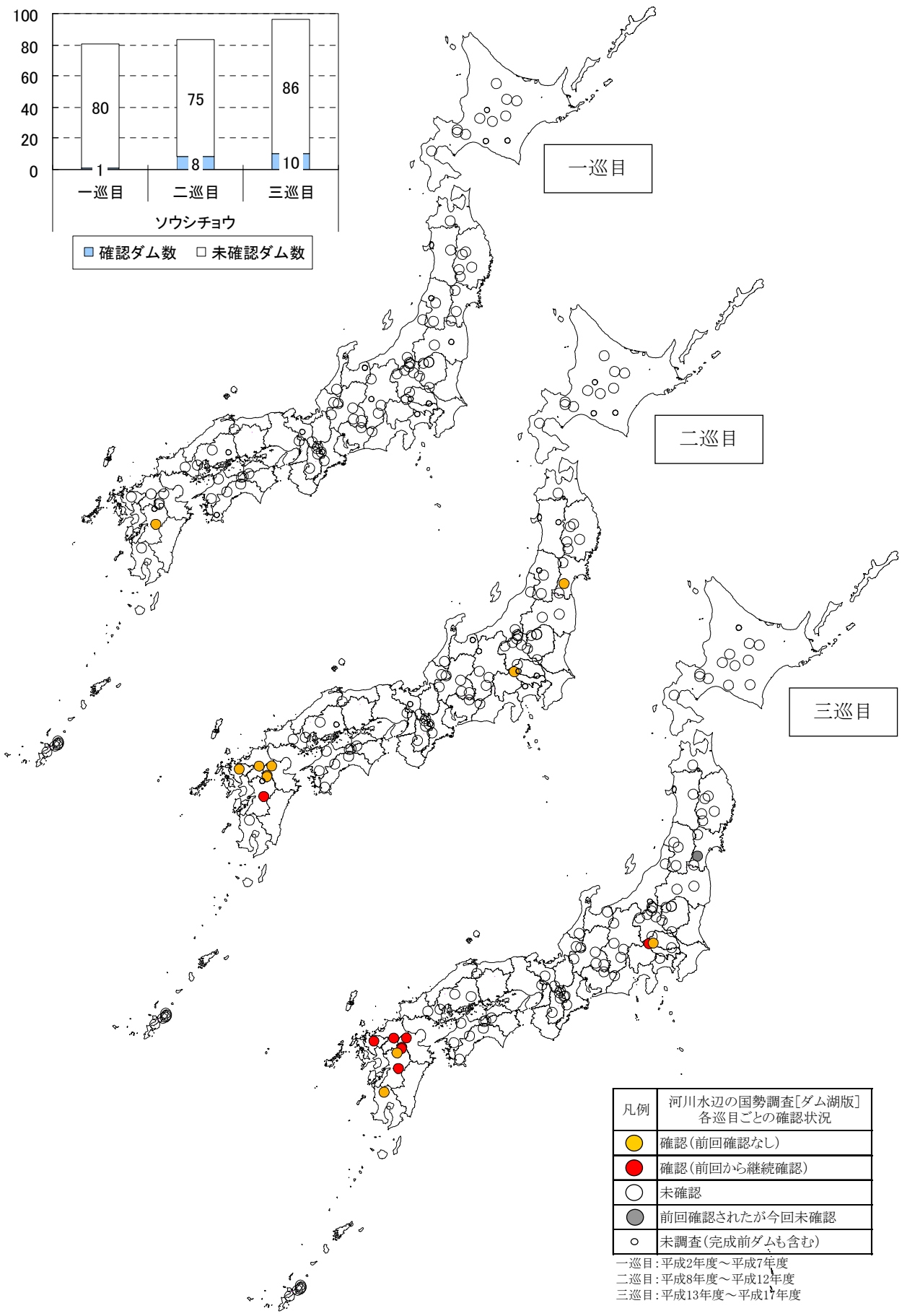
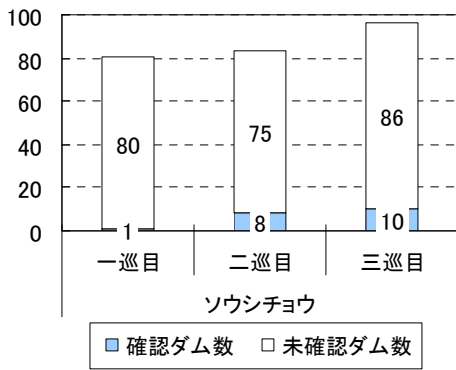
ガビチョウ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (yellow)	確認(前回確認なし)
● (red)	確認(前回から継続確認)
○ (white)	未確認
● (grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (small white)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カオグログビチョウ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ソウシチョウ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)

6 両生類・爬虫類・哺乳類

6.1 両生類・爬虫類・哺乳類調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における両生類・爬虫類・哺乳類の重要種確認状況を整理しました。これまでの調査で、両生類 2 目 4 科 17 種、爬虫類 2 目 7 科 9 種、哺乳類 6 目 12 科 26 種の重要種が確認されており、国の特別天然記念物であるオオサンショウウオや、環境省レッドデータブックで絶滅危惧 I B 類に指定されているイシカワガエル、オキナワキクガシラコウモリ（どちらも沖縄固有種）が確認されています。

また、多くのダムで確認された重要種は、イモリが 61 ダム、国の特別天然記念物であるカモシカが 41 ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

重要種確認状況<両生類・爬虫類・哺乳類>

No.	綱名	目名	科名	種和名	選定基準			1巡目 80ダム	2巡目 82ダム	3巡目 96ダム		
					①	②	③					
1	両生綱	サンショウウオ目	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ			VU	0	2	2		
2				トウホクサンショウウオ			NT	17	17	18		
3				クロサンショウウオ			NT	6	7	6		
4				エゾサンショウウオ			DD	10	10	12		
5				ブチサンショウウオ			NT	2	9	8		
6				ヒダサンショウウオ			NT	9	9	10		
7				オオサンショウウオ科	オオサンショウウオ	特天	VU	1	1	2		
8				イモリ科	イボイモリ		VU	5	6	6		
9					イモリ(アカハライモリ)		NT	46	51	61		
10					シリケンイモリ		NT	5	6	7		
11				カエル目	アカガエル科	リュウキュウアカガエル			NT	4	5	5
12						ダルマガエル(ナゴヤダルマガエル)			EN	0	1	0
13						トウキョウダルマガエル			NT	4	9	9
14						ハナサキガエル			VU	5	5	5
15						ナミエガエル			EN	5	4	5
16						イシカワガエル			EN	4	5	4
17						ホルストガエル			EN	4	5	5
18	爬虫綱	カメ目	インガメ科	リュウキュウヤマガメ	国天		VU	5	5	4		
19				インガメ			DD	15	13	18		
20		トカゲ目	スッポン科	スッポン			DD	5	4	9		
21				ヤモリ科	クロイワトカゲモドキ			VU	2	3	4	
22			キノボリトカゲ科	キノボリトカゲ			VU	5	5	7		
23			トカゲ科	バーバートカゲ			VU	1	5	5		
24				オキナワトカゲ			NT	1	1	1		
25			ヘビ科	アマミタカチホヘビ			NT	1	1	1		
26			コブラ科	ハイ			NT	0	1	1		
27			哺乳綱	モグラ目(食虫目)	トガリネズミ科	アズミトガリネズミ			NT	0	1	1
28	トウキョウトガリネズミ						VU	0	0	1		
29	ワタセシネズミ						NT	0	3	1		
30	カワネズミ						Lp(九州)	1	0	0		
31	モグラ科	ミズラモグラ						NT	0	0	1	
32	コウモリ目(翼手目)	オオコウモリ科				エラブオオコウモリ	国天		CR	0	1	0
33						キクガシラコウモリ科	オキナワキクガシラコウモリ			EN	0	3
34		ヒナコウモリ科				カグヤコウモリ			VU	1	1	1
35						フレンコウモリ			VU	0	0	1
36						ヤマコウモリ			NT	1	4	4
37				ヒナコウモリ			VU	0	2	5		
38				ウサギコウモリ			VU	1	0	7		
39				リュウキュウユビナガコウモリ			EN	0	0	2		
40				コテンゴウモリ			VU	1	1	4		
41				テングコウモリ			VU	0	1	5		
42		サル目(霊長目)		オナガザル科	ニホンザル			Lp(北奥羽・北山岳)	1	2	3	
43		ネズミ目(齧歯目)		リス科	エゾシマリス			DD	2	2	4	
44	ヤマネ科			ヤマネ	国天		NT	1	2	1		
45	ネズミ科			リシムクゲネズミ			NT	0	0	2		
46	ミヤマクゲネズミ					NT	1	1	3			
47	ネコ目(食肉目)	クマ科		ヒグマ			Lp(石狩西部)	2	2	3		
48				ツキノワグマ			Lp	0	0	2		
49		イタチ科		エゾクロテン			NT	4	4	7		
50				エゾオコジョ			NT	2	2	5		
51				オコジョ			NT	3	3	3		
52	ウシ目(偶蹄目)	ウシ科		カモシカ	特天			37	37	41		
		10目		23科	52種	確認種数			32	38	43	

注: ()内は環境省が標準とした和名

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

特天:国指定特別天然記念物

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」の国内希少野生動植物および緊急指定種

③環境省(2006)「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリスト」

環境省編(2007)「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリスト」

CR: 絶滅危惧 I A 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 I B 類 - I A 類ほどではないが、近い将来における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

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における両生類・爬虫類・哺乳類の国外外来種確認状況を整理しました。

これまでの調査で、6目10科15種の国外外来種が確認されており、特定外来生物に指定されているウシガエル、ヌートリア、アライグマなどが確認されています。なお、特定外来生物とは、外来生物法により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。

また、多くのダムで確認された外来種は、ハクビシンが39ダム、ウシガエルが21ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

国外外来種確認状況<両生類・爬虫類・哺乳類>

綱名	目名	科名	種和名	区分	1巡目 80ダム	2巡目 82ダム	3巡目 96ダム
両生綱	カエル目	アカガエル科	ウシガエル	特定	15	18	21
		アオガエル科	シロアゴガエル	特定	3	6	6
爬虫綱	カメ目	イシガメ科	ミシシippアカミガメ	要注意(検討)	5	12	17
	トカゲ目	ヤモリ科	ホオグロヤモリ		4	6	7
哺乳綱	ウサギ目	ウサギ科	アナウサギ		0	0	1
	ネズミ目(齧歯目)	ネズミ科	マスカラット	特定	1	0	0
			ハツカネズミ		4	1	5
			クマネズミ		1	2	8
			ドブネズミ		5	6	2
	ネコ目(食肉目)	ヌートリア科	ヌートリア	特定	1	3	4
		アライグマ科	アライグマ	特定	1	1	9
		イタチ科	チョウセンイタチ		0	1	1
			ミンク	特定	2	2	4
		ジャコウネコ科	ハクビシン		18	25	39
		ジャワマングース	特定	1	2	4	
6目		10科	15種	確認種数	13	13	14

凡例) 特定: 外来生物法で指定された特定外来生物

要注意(検討): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る一定の知見はあり、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物

要注意(不足): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物

注) ここであげている外来種とは、特定外来生物法による外来生物のほか、おおよそ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(国外外来種)全てを指し、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、外来種の選定は、文献および学識者による意見をもとに行っています。文献の詳細については資料編に示しています。

6.2 ダム湖周辺環境における特徴

【溪流環境の指標となる両生類の確認状況（溪流で繁殖する両生類）】

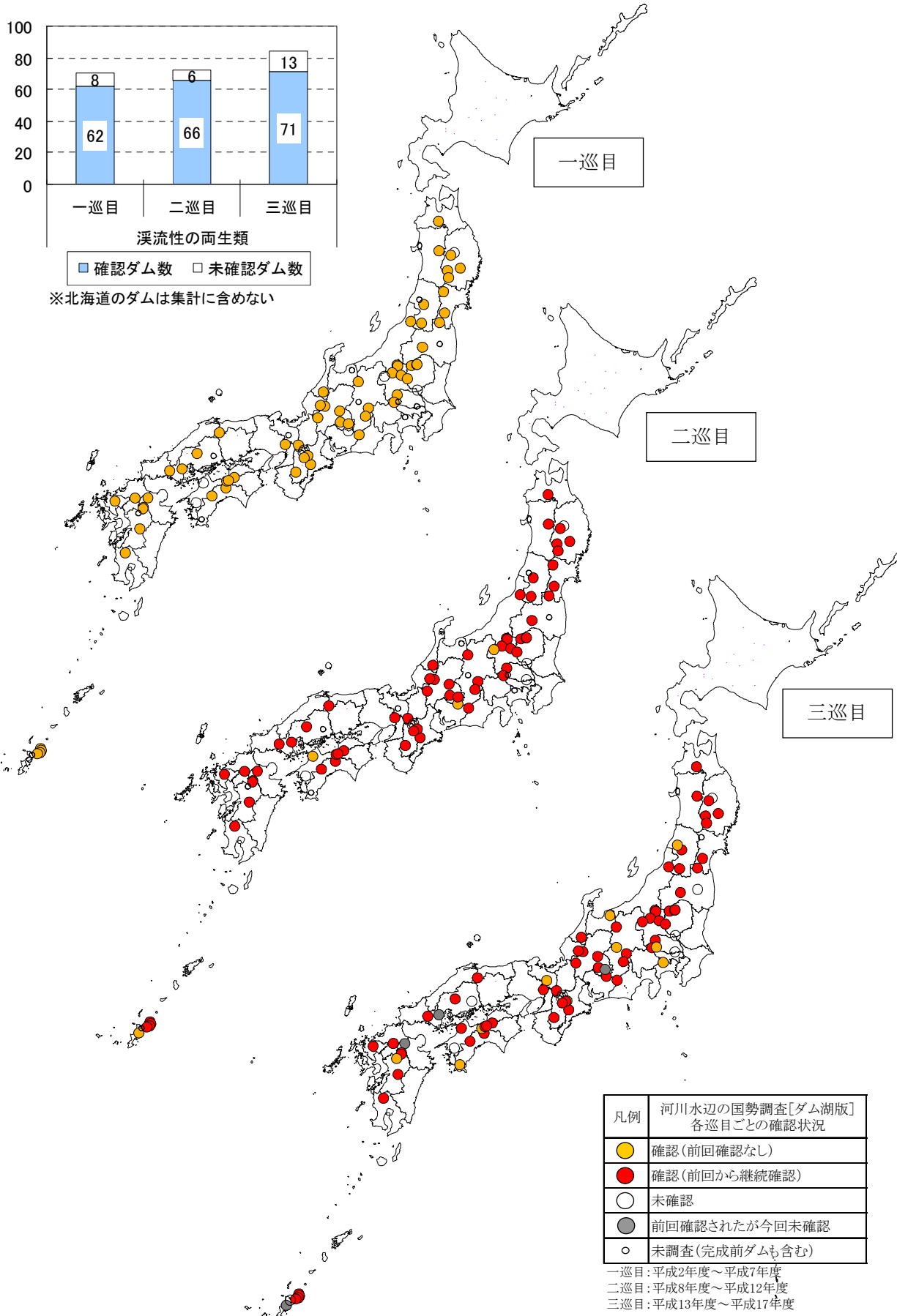
ダム湖周辺の溪流環境を指標する種として、溪流環境で繁殖する両生類のうち代表的な下記10種の確認状況を整理しました。

ブチサンショウウオは、鈴鹿山脈以西の本州・四国・九州の各地に広く分布し、溪流付近の森林に生息し、産卵は溪流の細い流れや伏流水中などで行われます。ヒダサンショウウオは、関東地方西部・中部地方（東海地方を除く）・近畿地方の北部と中部・山陰地方に分布し、産卵は溪流の源流域の流れのゆるい場所で行われます。ハコネサンショウウオは、本州・四国（太平洋沿岸の平野部と瀬戸内海沿岸を除く）の広い範囲に分布し、産卵は溪流の岩の隙間や下で行われます。オオサンショウウオは、岐阜県以西の本州・大分県に分布し、国の特別天然記念物に指定されており、標高400～600mの河川上流部に生息し、川岸の巣穴で産卵します。ナガレヒキガエルは、中部地方西部と近畿地方に分布し、山間溪流中で繁殖を行い、幼生も同じ環境で過ごします。ナガレタゴガエルは、関東・中部・北陸・近畿の各地に分布し、繁殖は山間溪流で行われます。ハナサキガエルは、奄美大島・徳之島・沖縄島・石垣島・西表島に分布し、主に山地の森林に棲んでいますが、急流で産卵します。ナミエガエルは、沖縄島固有種で、山地の森林に分布し、源流近くの浅いよどみや林道わきの水たまりに産卵します。イシカワガエルは、奄美大島・徳之島・沖縄島に分布し、山地の森林に生息し、源流の地下水中に卵を産みつけます。カジカガエルは、本州・四国・九州に分布し、比較的川幅が広くて開けた溪流に住み、流れの石の下に卵を産みつけます。

三巡目調査の結果、元々これらの流水性の両生類が分布しない北海道のダムを除く84ダムのうち、71ダムにおいて確認されました。一巡目から三巡目までの調査を通してみると、これら10種は一巡目から三巡目まで継続して確認されているダムがほとんどでした。

溪流環境を指標する両生類の確認状況

種和名	一巡目調査	二巡目調査	三巡目調査
ブチサンショウウオ	2	9	8
ヒダサンショウウオ	9	9	10
ハコネサンショウウオ	16	17	24
オオサンショウウオ	1	1	2
ナガレヒキガエル	6	6	6
ナガレタゴガエル	2	3	6
ハナサキガエル	5	5	5
ナミエガエル	5	4	5
イシカワガエル	4	5	4
カジカガエル	55	58	63
上記のいずれかの種が確認されたダム	62	66	71



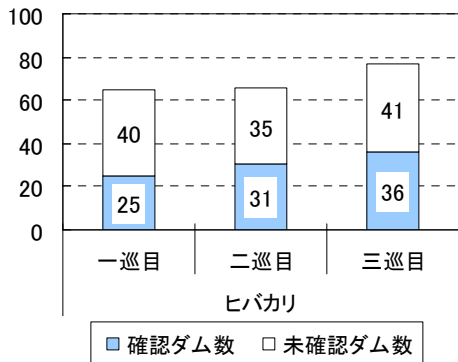
溪流で繁殖する両生類の確認状況 (一・二・三巡目比較)

【水辺環境の指標となる爬虫類及び哺乳類の確認状況】

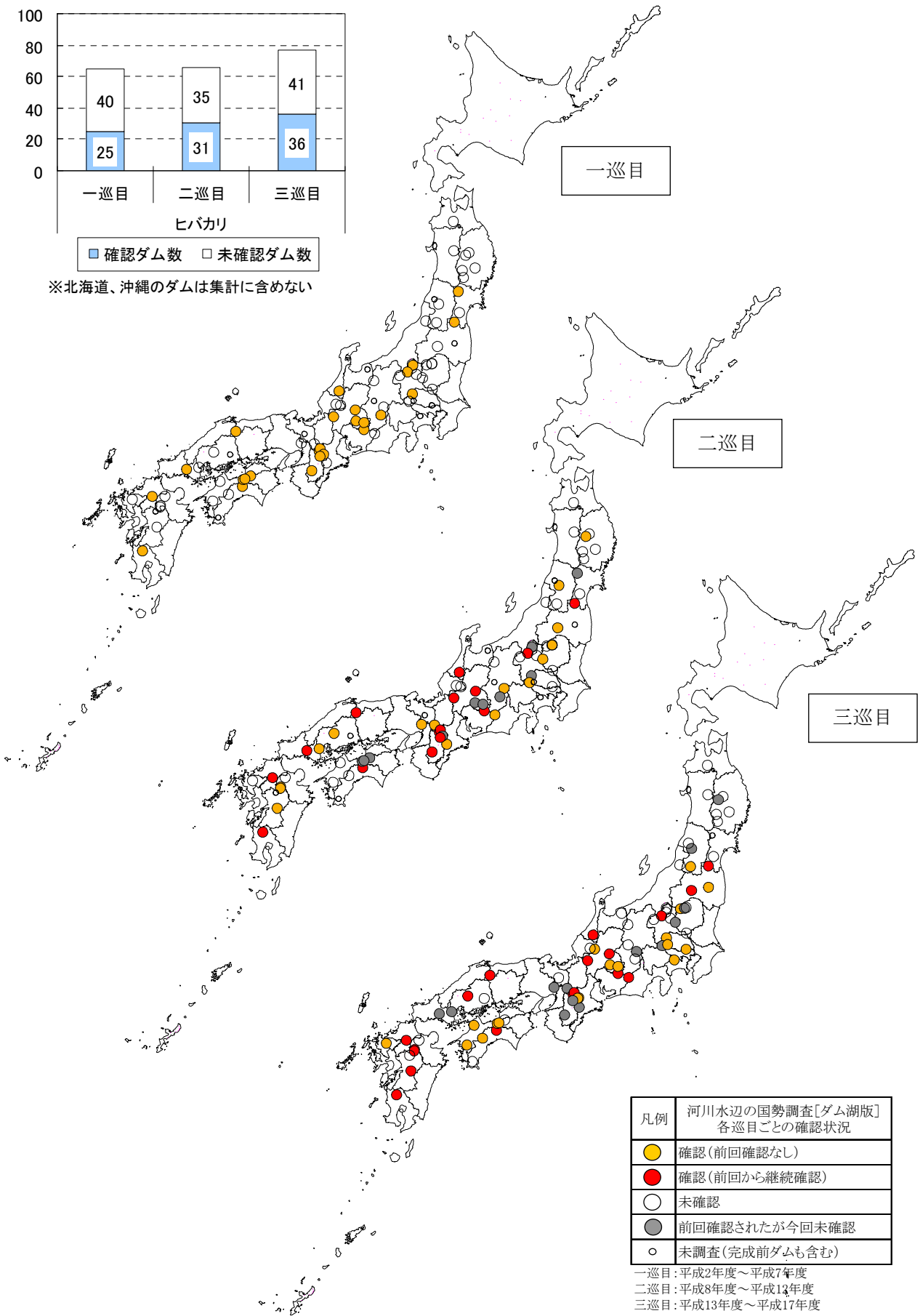
ダム湖周辺の水辺環境を指標する種として、水辺で生息する爬虫類のヒバカリとヤマカガシ、哺乳類のカワネズミの3種について、ダム湖周辺での確認状況を整理しました。

ヒバカリとヤマカガシは、水辺や多湿な環境で生息し、カエルやオタマジャクシ、魚などを好んで捕食します。カワネズミは、山間部の岩や倒木の多い溪流の近くで生息し、小魚、水生昆虫、サワガニなどを捕食します。

ヒバカリは生息の記録がない北海道、沖縄のダムを除き、一巡目では25ダム、二巡目では31ダム、三巡目では36ダムで、ヤマカガシは生息の記録がない北海道、沖縄のダムを除き、一巡目では55ダム、二巡目では64ダム、三巡目では73ダムと一巡目から三巡目まで広く確認されました。人目につくことが少ないと言われるカワネズミは生息の記録がない北海道、四国、沖縄のダムを除き、一巡目では9ダム、二巡目では4ダム、三巡目では14ダムと東日本を中心に確認されました。



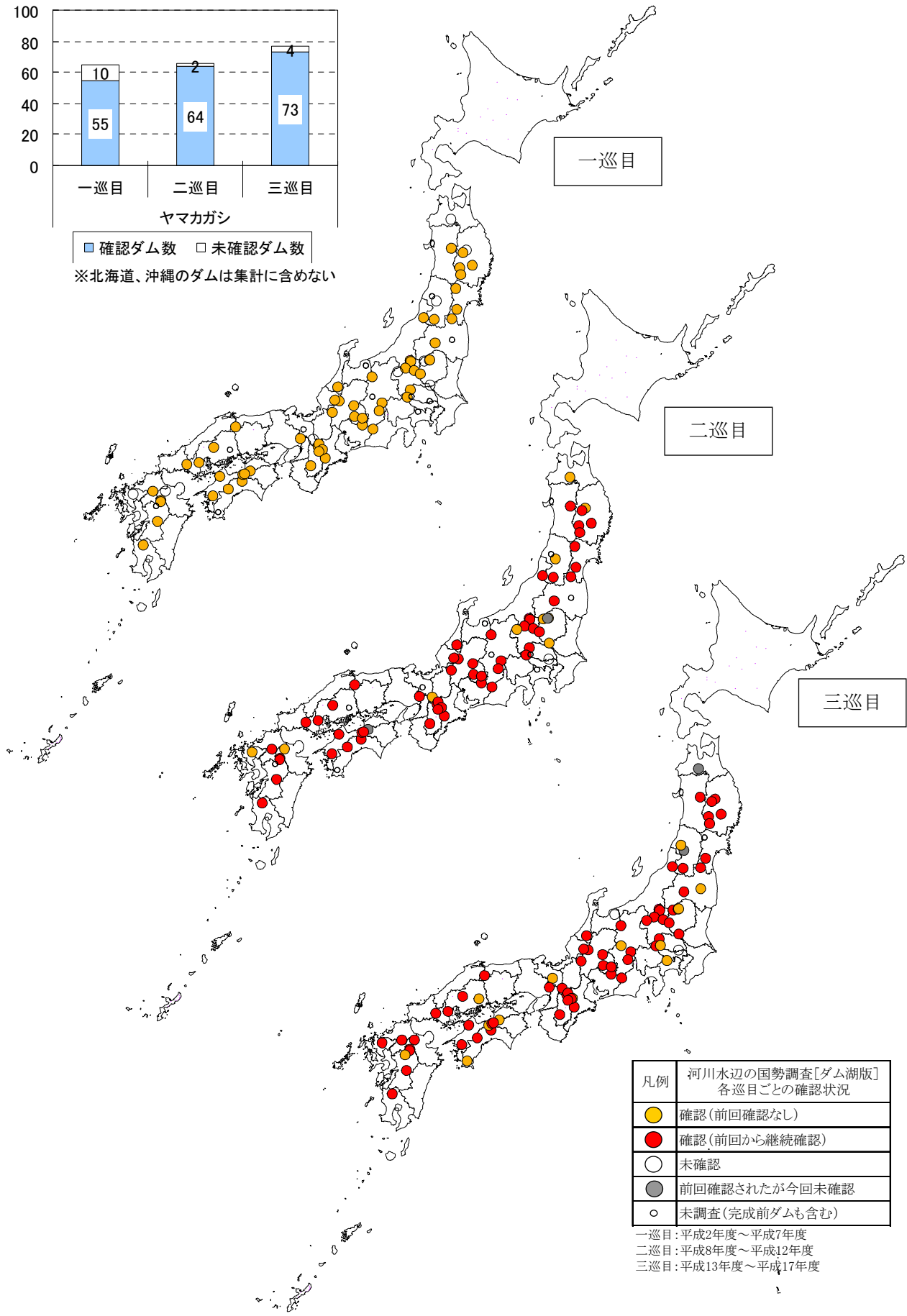
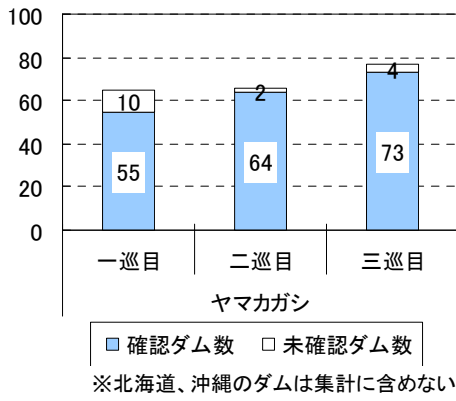
※北海道、沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

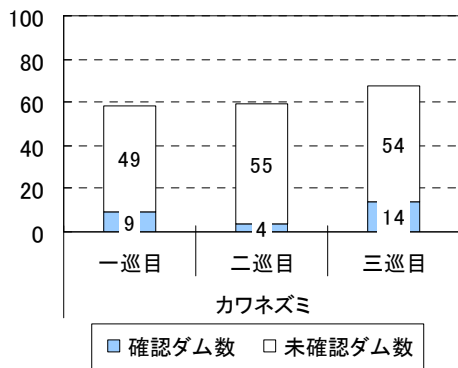
ヒバカリの確認状況(一・二・三巡目比較)



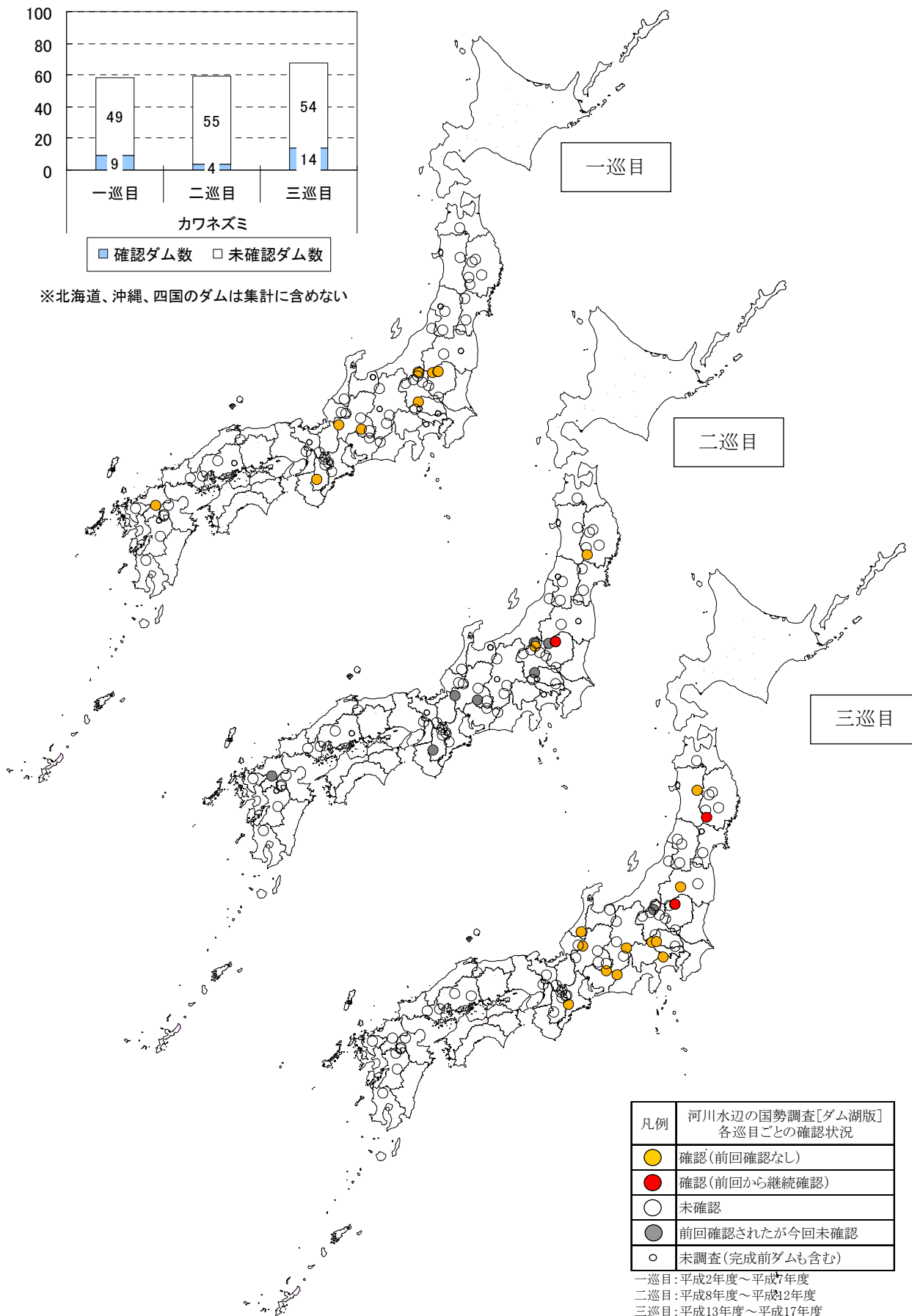
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ヤマカガシの確認状況 (一・二・三巡目比較)



※北海道、沖縄、四国のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

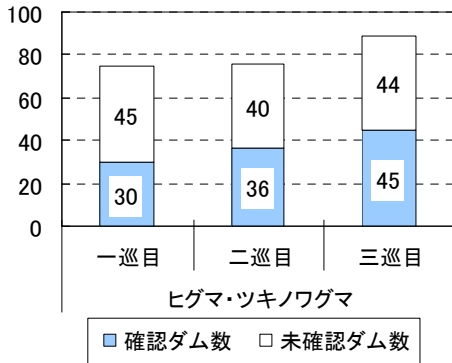
一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カワネズミの確認状況 (一・二・三巡目比較)

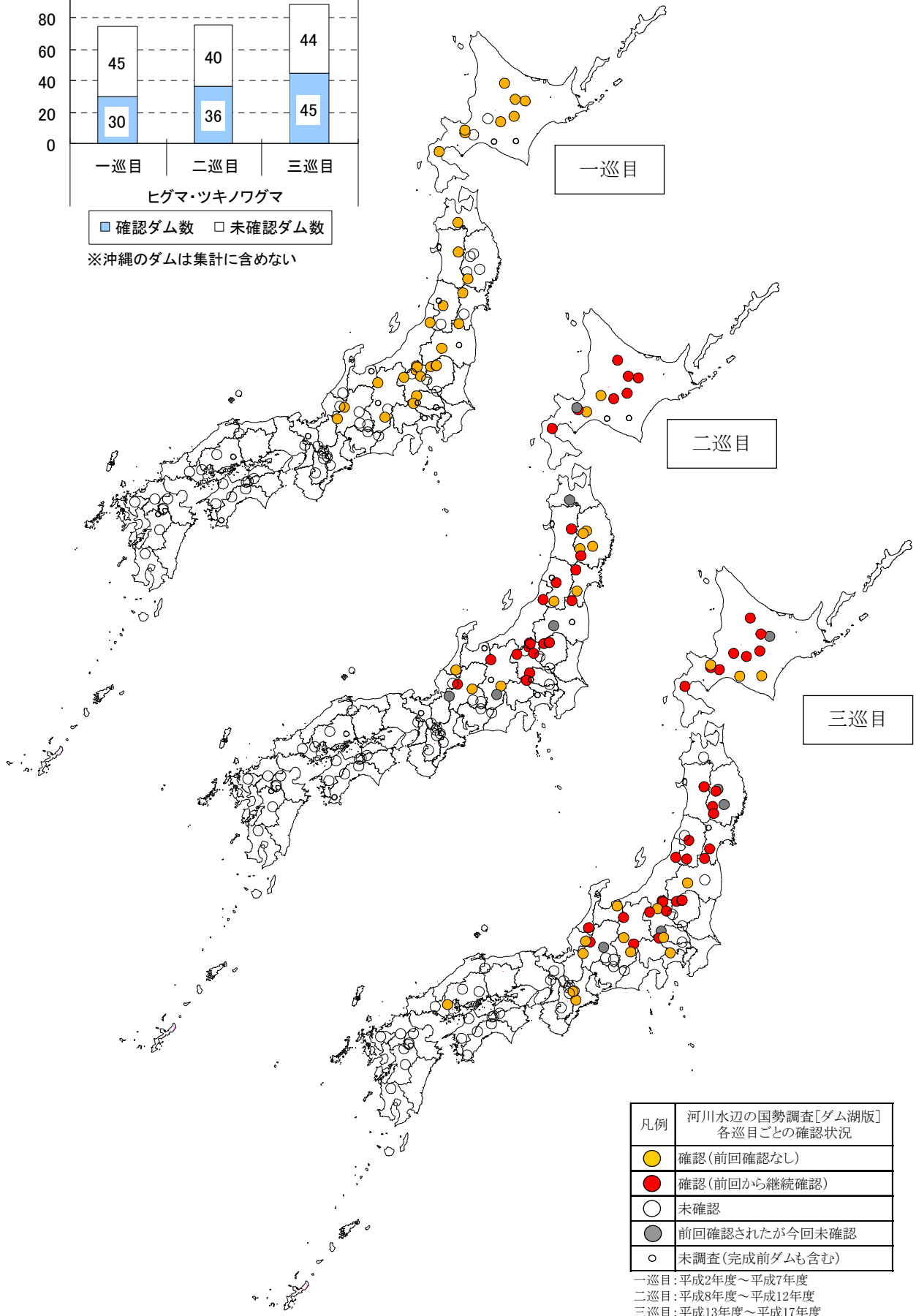
【森林環境の指標となる大型哺乳類の確認状況（クマ、カモシカ）】

北海道に生息するヒグマ、本州以南に生息するツキノワグマ、カモシカなどの大型哺乳類は、元々人の目にあまり触れない山地の森林を主な生息場所とし、森林が続く広い行動圏を必要とします。また木の実やアリ・ハチなどの昆虫類（クマ類）、木や草の芽（カモシカ）などを主な餌としていることから、ダム湖周辺の森林環境の豊かさを指標する種として挙げるができます。

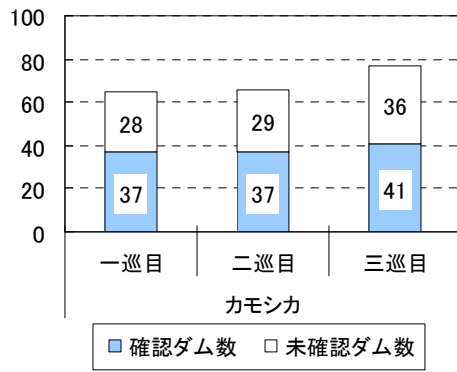
調査結果によると、ヒグマは北海道、ツキノワグマは東北、関東、北陸、中部のダム周辺で確認されており、両種合わせて一巡目では 30 ダム、二巡目では 36 ダム、三巡目では 45 ダムで確認されました。カモシカは、東日本全体のダム周辺で広く確認されており、一巡目及び二巡目では 37 ダム、三巡目では 41 ダムで確認されました。3 種とも多くのダムで一巡目から三巡目まで継続して確認されました。



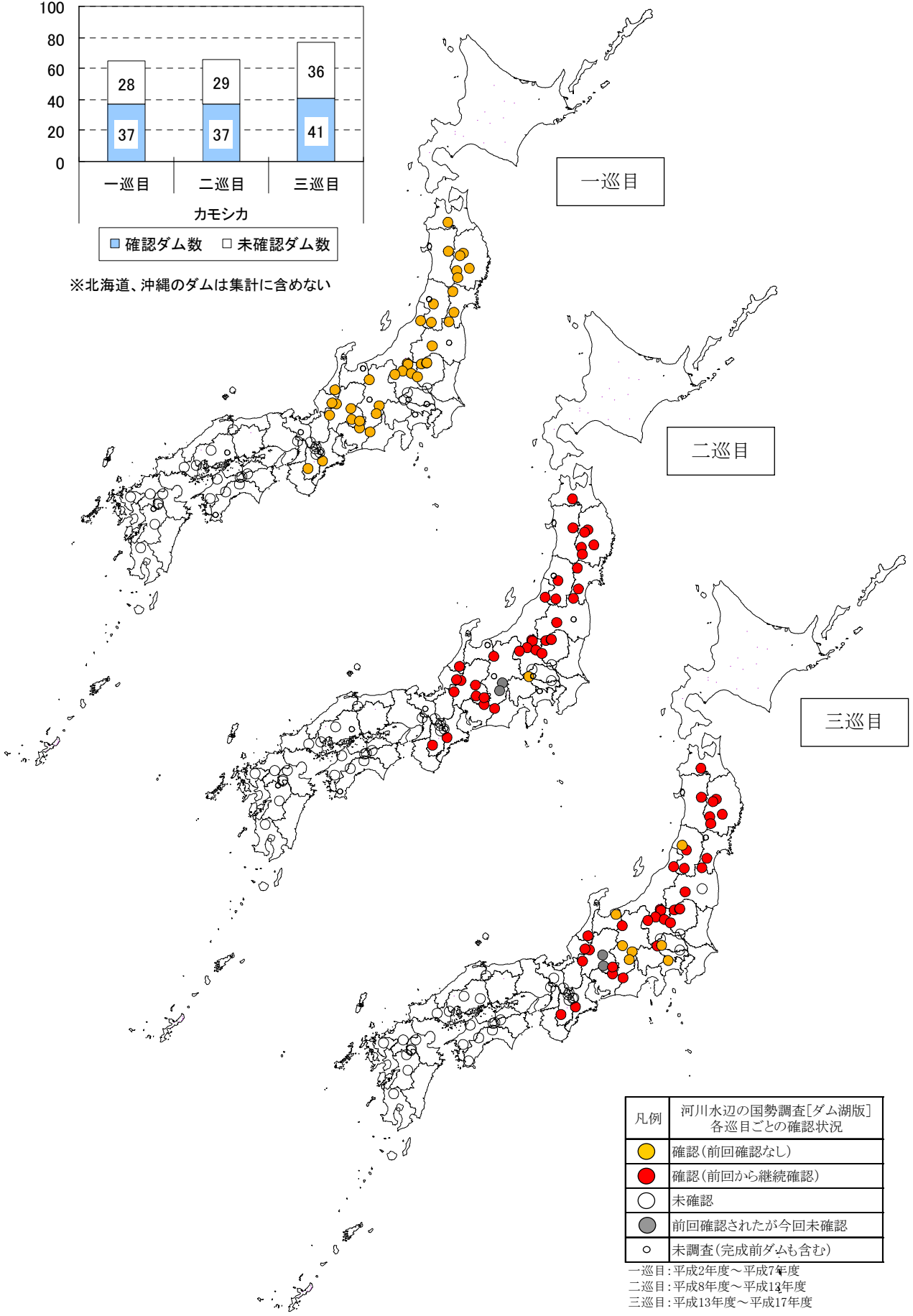
※沖縄のダムは集計に含めない



ヒグマ・ツキノワグマの確認状況 (一・二・三巡目比較)



※北海道、沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成13年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

カモシカの確認状況(一・二・三巡目比較)

6.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

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及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、島など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、民家など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。

特定外来生物に指定されている両生類・爬虫類・哺乳類 31 種のうち、一巡目から三巡目までの調査ではウシガエル、シロアゴガエル、ヌートリア、マスカラット、アライグマ、ミンク、ジャワマンダースの 7 種が確認されています（下表）。これら 7 種と、要注意外来生物であるミシシippアカミミガメ、全国的に分布が拡大しているハクビシンについて、一巡目から三巡目までの調査結果における確認状況を整理しました。

特定外来生物確認状況<両生類・爬虫類・哺乳類>

科名	種和名	1 巡目	2 巡目	3 巡目
		80 ダム	82 ダム	96 ダム
アカガエル	ウシガエル	15	18	21
アオガエル	シロアゴガエル	3	6	6
ネズミ	マスカラット	1	0	0
ヌートリア	ヌートリア	1	3	4
アライグマ	アライグマ	1	1	9
イタチ	ミンク	2	2	4
ジャコウネコ	ジャワマンダース	1	2	4

北米原産のウシガエルは、1918年、ニューオーリンズから輸入され、食肉の輸出生産のために養殖されました。各地で一時はタンパク源の確保や産業振興の切り札として導入されましたが、その後、食材としての人気は低下し、養殖が廃れ放置されました。昆虫やザリガニなどのほか、小型の哺乳類や鳥類、爬虫類、魚類まで捕食し、在来のカエルに影響を与えるおそれがあります。

シロアゴガエルは東南アジアのほぼ全域に生息しており、日本には米軍の軍事物資の輸送に紛れて持ち込まれたと考えられます。1964年沖縄で初めて確認され、現在は沖縄島の他宮古島などでも生息が確認されており、住宅地や灌木林、二次林など比較的開けた環境によく見られます。在来のカエル類、特に生活様式が類似しているオキナワアオガエルへの影響が懸念されています。

北米原産のミシシippアカミミガメは、1950年代後半から、いわゆる「ミドリガメ」として販売・飼育され、1960年代後半から、野外で野生化した個体が見つかるようになりました。現在では本州、四国、九州の他に沖縄島や小笠原父島からも生息が確認され、河川の中下流域の水量が多く、流れの緩やかな場所や湖沼などに主に分布しています。雑食性で様々な動植物を食べるため、他種のカメや在来生物に影響を及ぼす可能性があります。

南米原産のヌートリアは、1939～1945年まで毛皮用として北海道から福岡県において養殖されていましたが、終戦後、養殖場の閉鎖によって野外に放逐され、野生化しました。水辺に生活し水草などを食べます。西日本では、稲や畑の根菜類等、農作物等への被害が報告されています。水生植物を大量に捕食するため、生態系への影響が懸念されています。特に近年、琵琶湖の下流にある天ヶ瀬ダムで確認されており、琵琶湖の生態系への影響が懸念されています。

北米原産のマスクラットは、航空機パイロットの毛皮用に養殖、飼育されていましたが、戦後野外に放逐され、野生化個体が江戸川周辺を中心に分布しています。海外では、池の堤防に穴を開けるなどし、大きな問題となっています。

北米原産のアライグマは、森林から市街地まで多様な環境を利用しますが、一般的に水辺に近い場所を好みます。日本では、1962年に愛知県の動物園の飼育個体が逃亡したのが最初で、1979年には北海道で飼育個体が逃亡して定着しています。その後日本各地で侵入が確認され、農作物等への被害のほか、在来種への影響が懸念されています。

北米原産のミンクは毛皮動物として昭和の初めに北海道に養殖目的で導入されましたが、1960年代中ごろ脱柵したものの野生化が確認されました。海岸部、河川や湖沼沿いに生息し、ノネズミ類、鳥類、甲殻類、魚類、両生類を捕食します。北海道の在来のイタチ類との競合が懸念されています。

ジャワマングースは中東からマレー半島にかけての地域が原産地で、沖縄には1910年に、奄美大島には1979年にネズミやハブの駆逐を目的として導入されました。森林や草原などに生息し、雑食性であるため、ヤンバルクイナ、ケナガネズミ、アマミノクロウサギなど沖縄の希少な在来固有種の生存に大きな脅威となっています。

ハクビシンは、東南アジアを中心に、中国、台湾に生息しており、日本では第二次世界大戦中に毛皮用の養殖タヌキとともに飼育されていましたが、毛皮の質が悪いため、放逐され、戦後になって個体数を増やしたと言われていました。かつては果実の食害が問題視されていましたが、近年では人家の屋根裏への侵入が新たな問題となっています。

ウシガエルは一巡目では15ダム、二巡目では18ダム、三巡目では21ダムと確認ダム数がやや増加しています。

ミシシippアカミミガメは、一巡目では5ダム、二巡目では12ダム、三巡目では17ダムと、一巡目から三巡目で確認ダム数が増加しています。なお、在来のイシガメ、クサガメの分布状況も確認したところ、一巡目から三巡目まで全てでミシシippアカミミガメが確認されている近畿地方の布目ダム、室生ダム、一庫ダムにおいて、三巡目にこれらの在来のカメが確認されなくなっています。

ヌートリアは、一巡目では1ダム、二巡目では3ダム、三巡目では4ダムと、確認ダム数はわずかながら増加しています。また、一度確認されたダムでは継続して生息が確認されています。

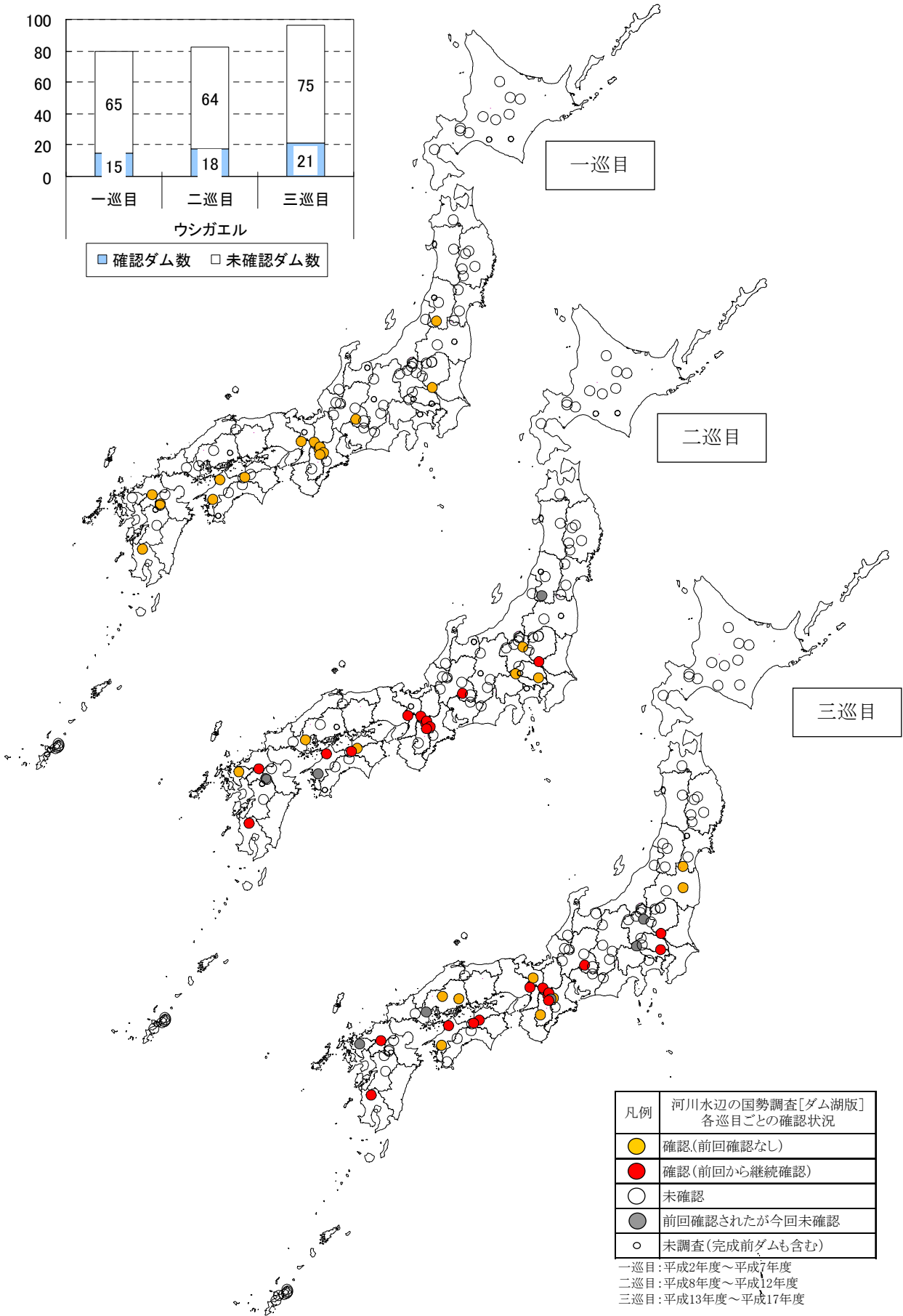
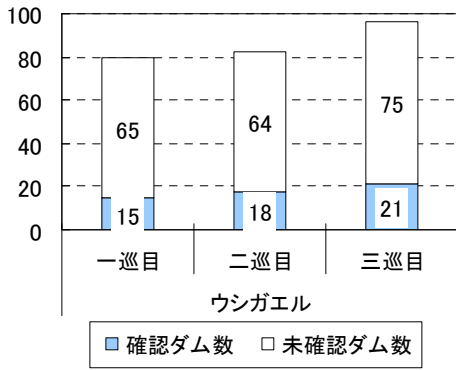
マスカラットは、一巡目に渡良瀬遊水地で確認されましたが、二巡目以降はどのダムでも確認されていません。

アライグマは一巡目及び二巡目では北海道の1ダムでのみ確認されましたが、三巡目では中部・近畿・九州の9ダムで確認されました。

ミンクは北海道のダムでのみ確認されており、一巡目及び二巡目では2ダム、三巡目では4ダムで確認されました。

ハクビシンについては一巡目では18ダム、二巡目では25ダム、三巡目では39ダムと確認ダム数が増加しているほか、二巡目と三巡目を通して確認されたダムが18ダムありました。

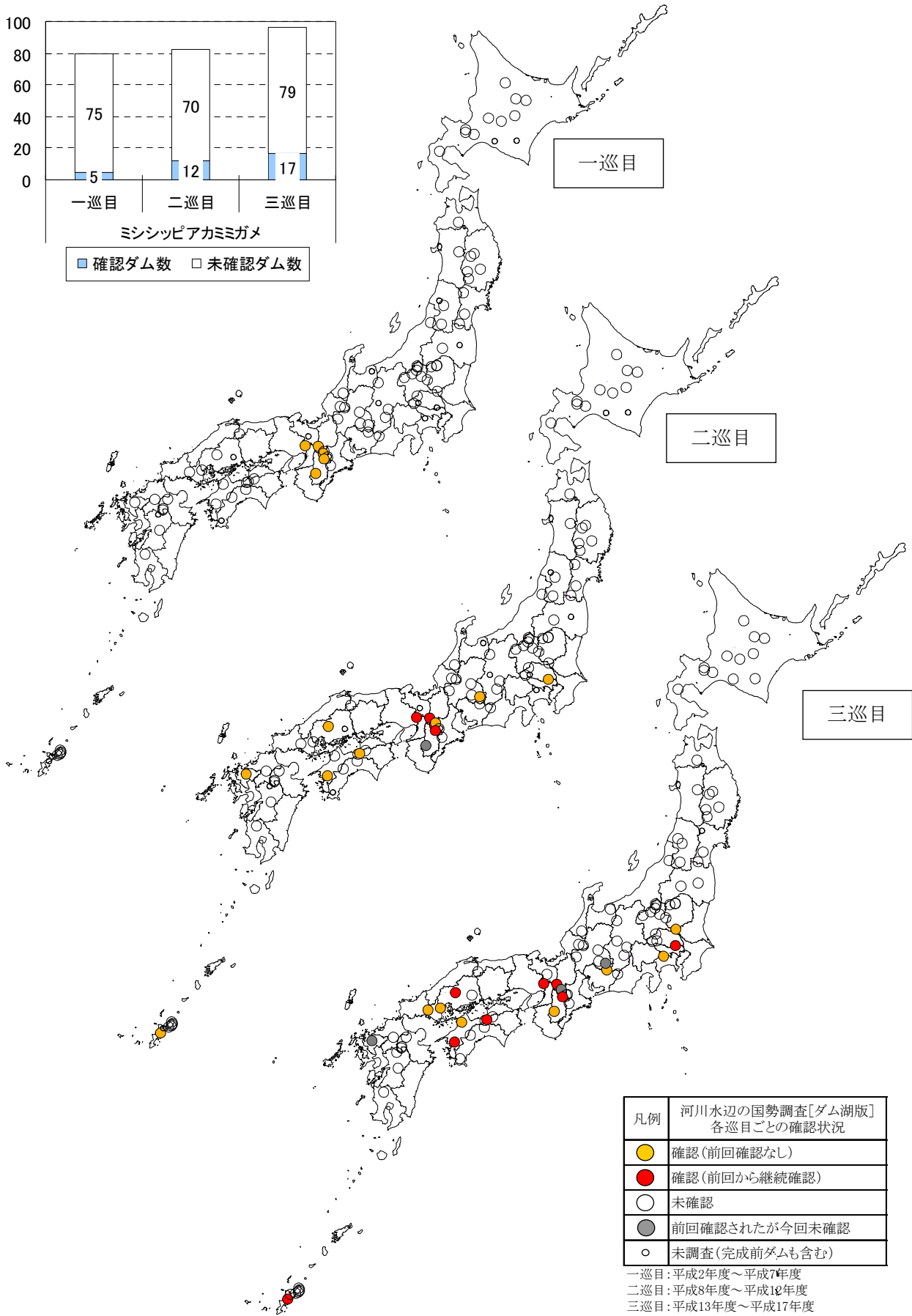
シロアゴガエル、ジャワマンゲースは沖縄のダムでのみ確認されており、三巡目調査において、シロアゴガエルは沖縄の7ダム中6ダムで、ジャワマンゲースは7ダム中4ダムで確認されました。



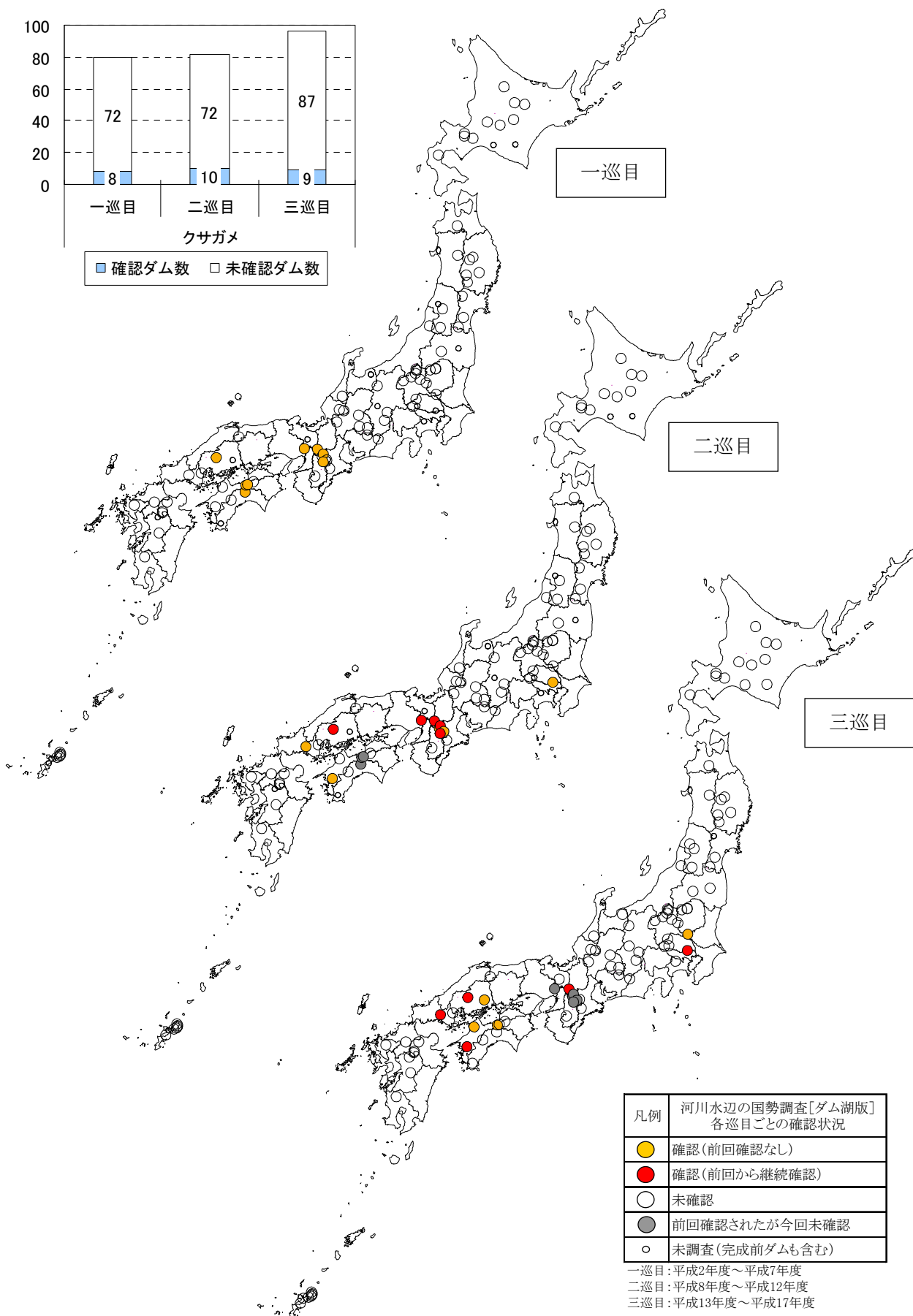
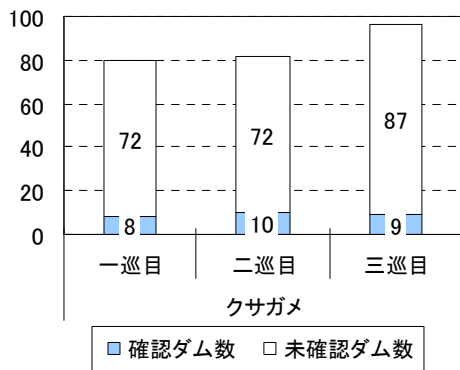
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ウシガエル (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



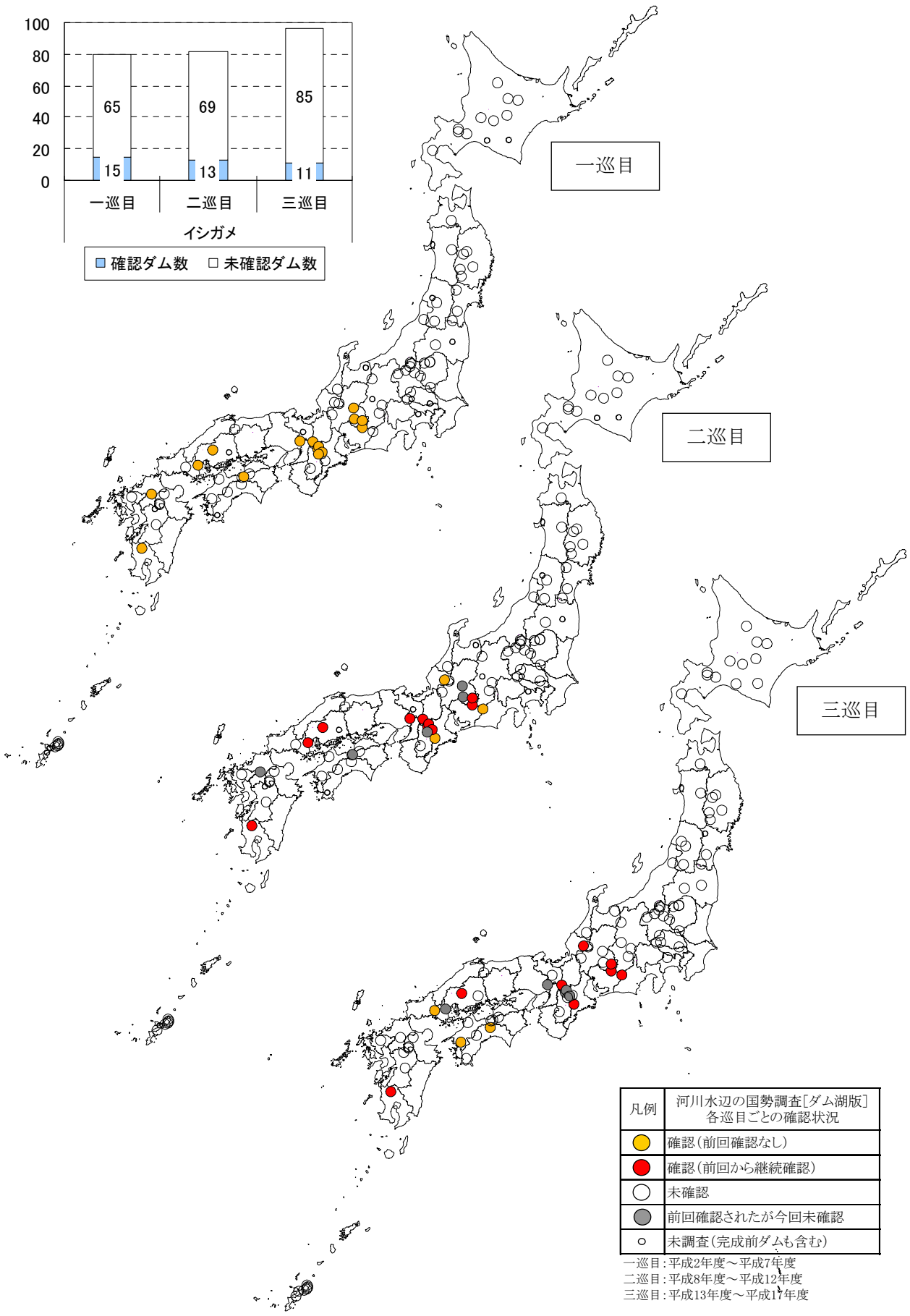
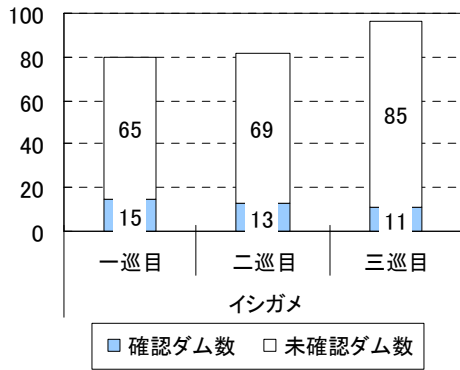
ミシシippアカミミガメ (要注意外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

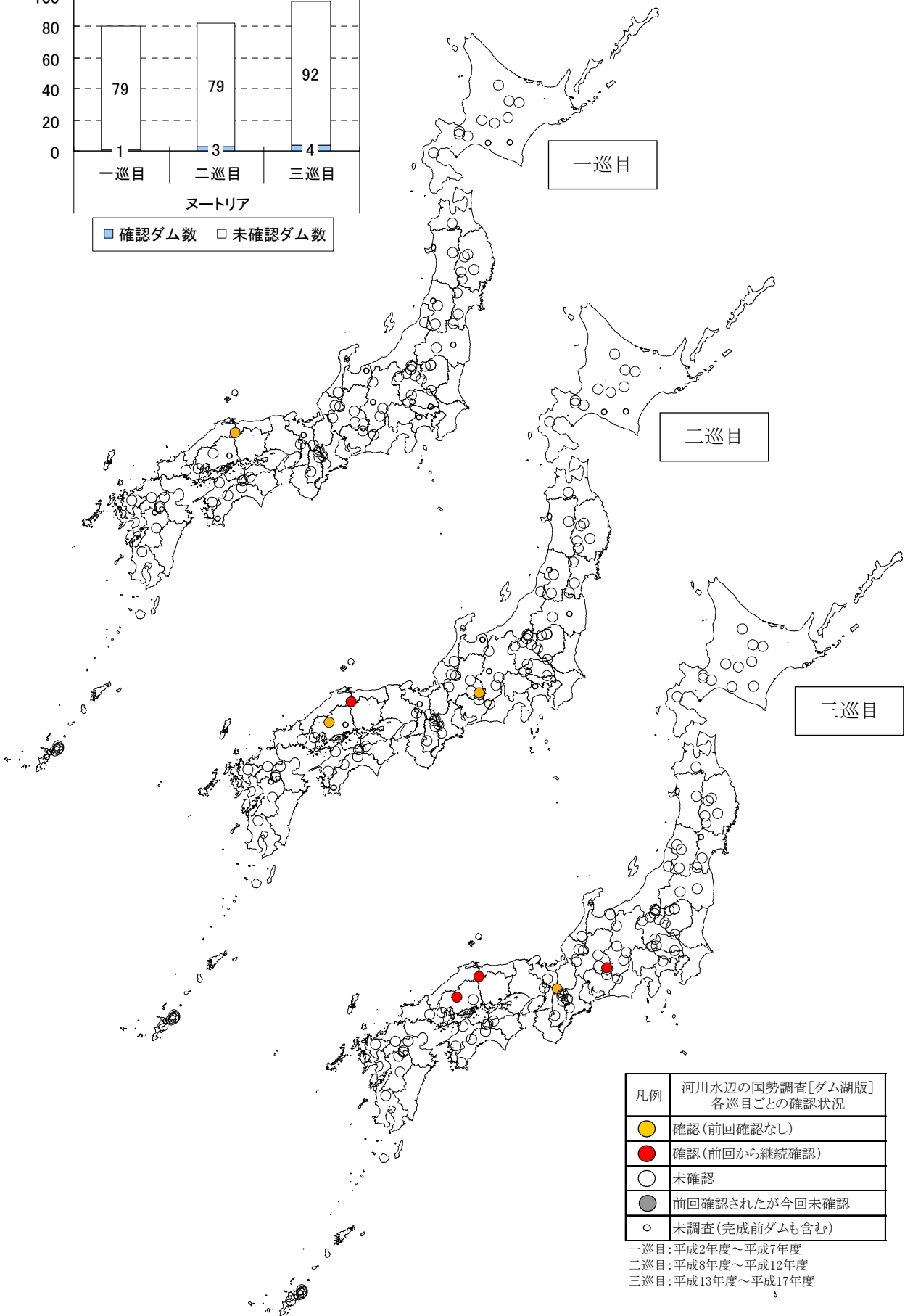
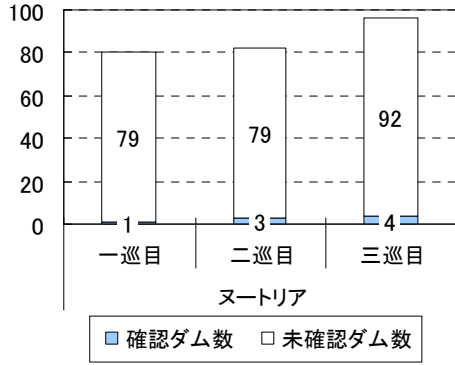
(参考) クサガメの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

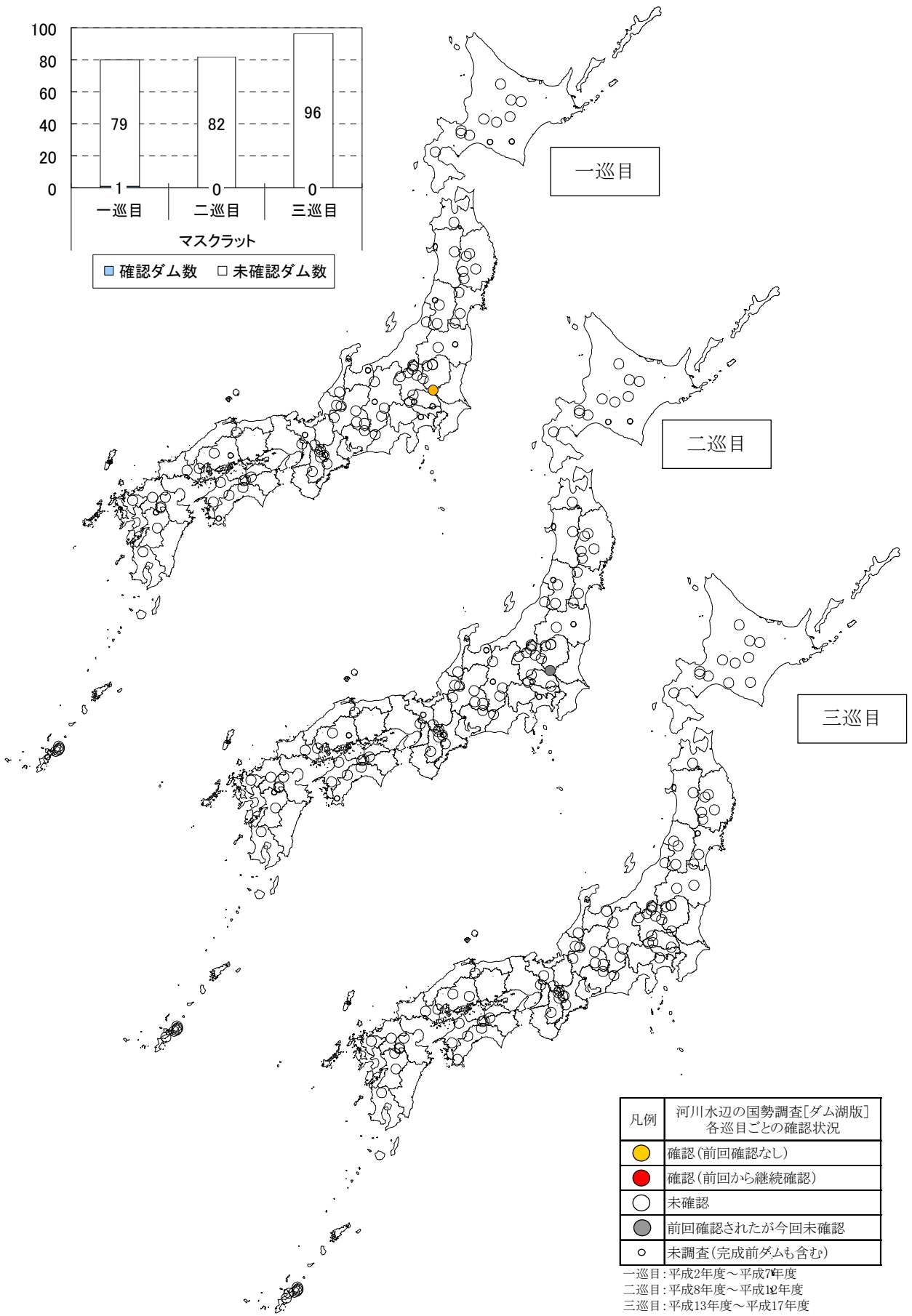
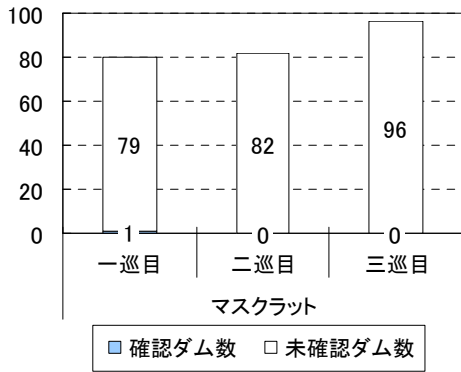
(参考) イシガメの確認状況 (一・二・三巡目比較)



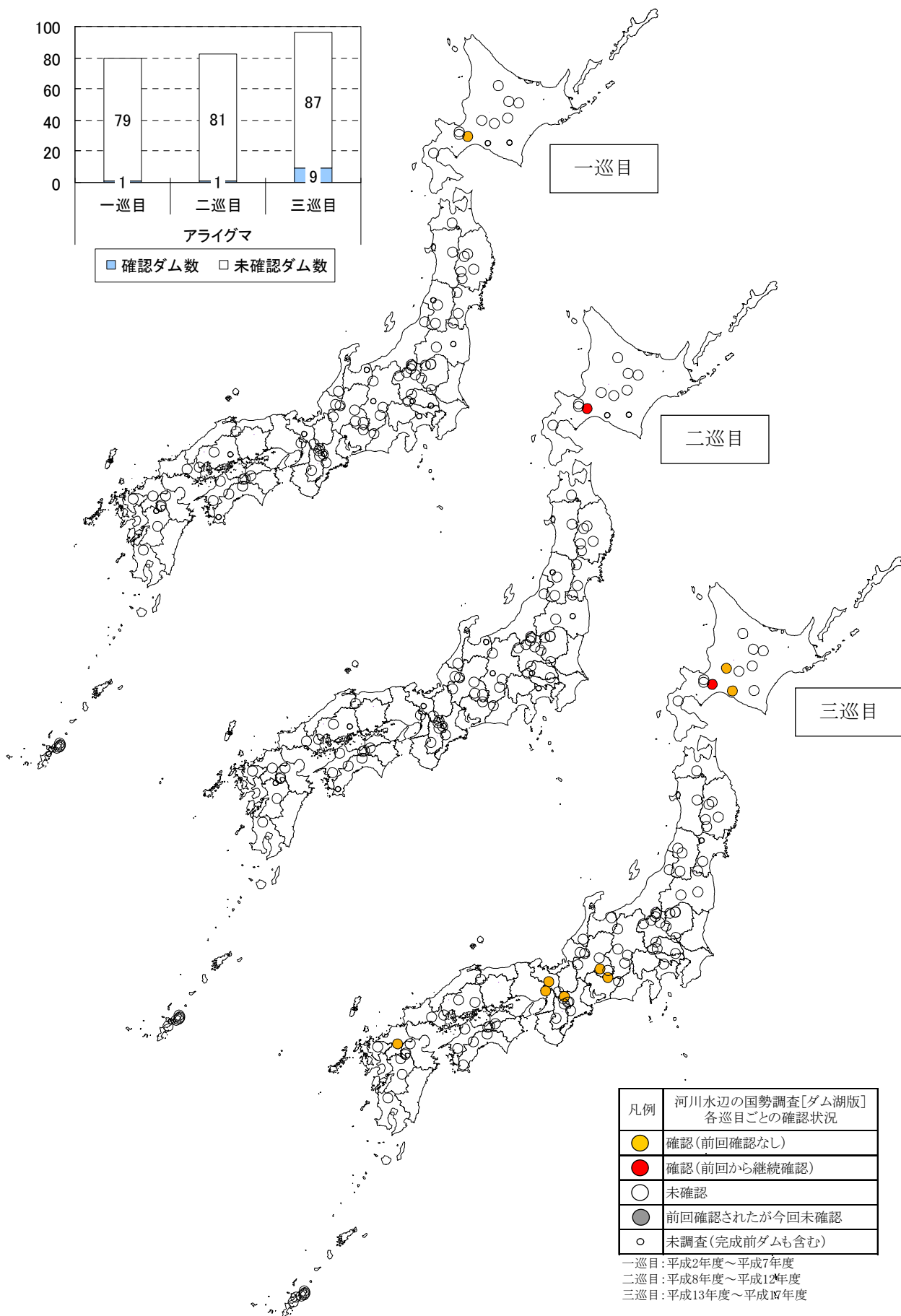
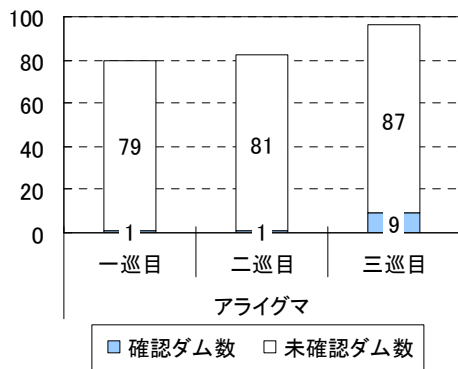
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ヌートリア (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



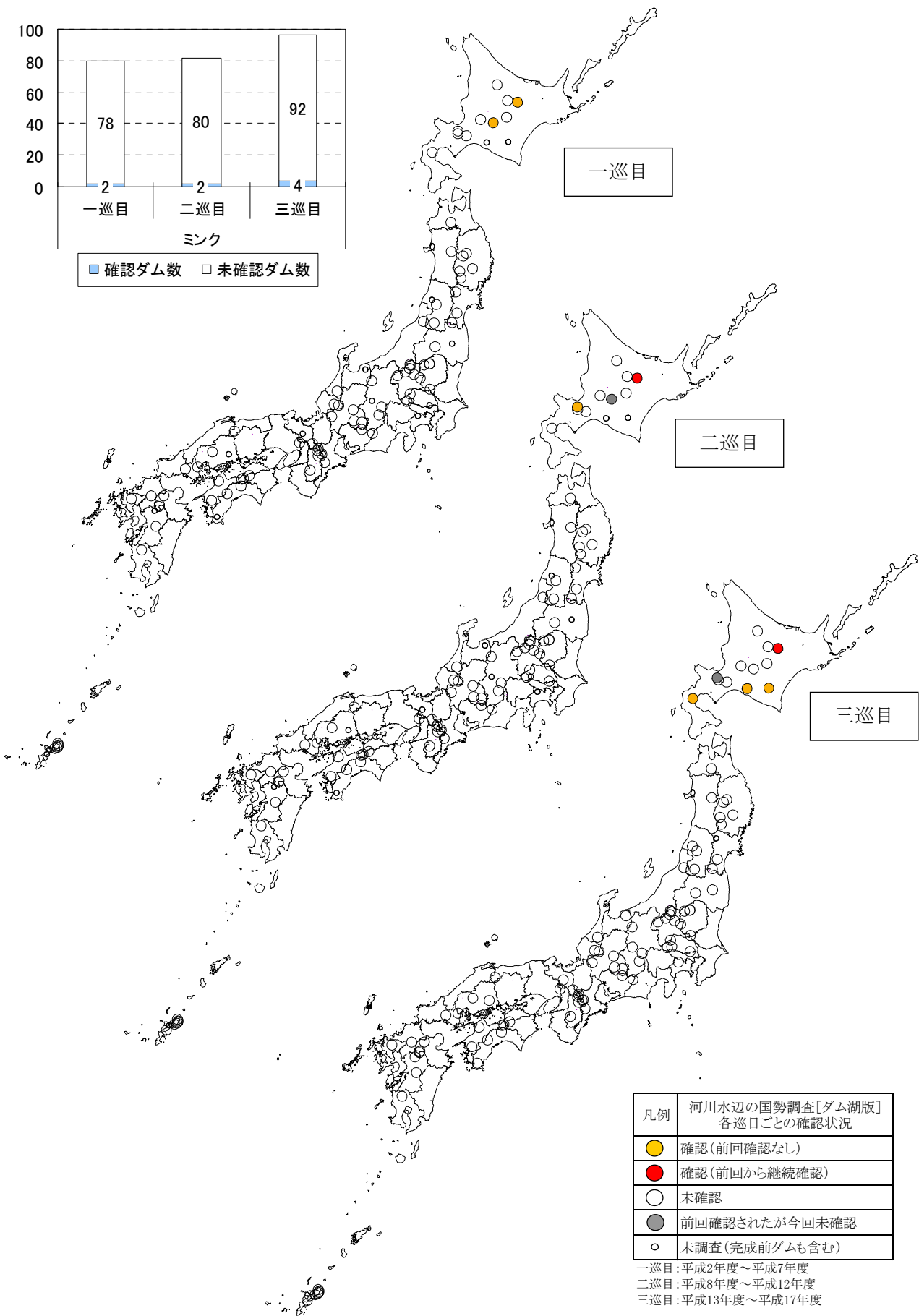
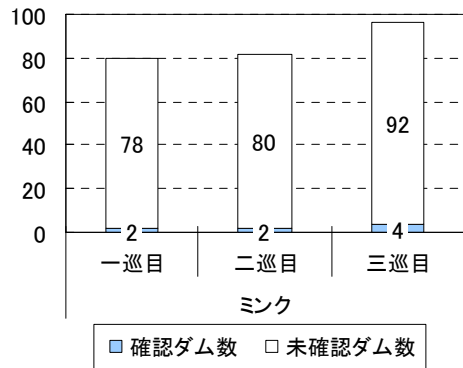
マスクラット (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

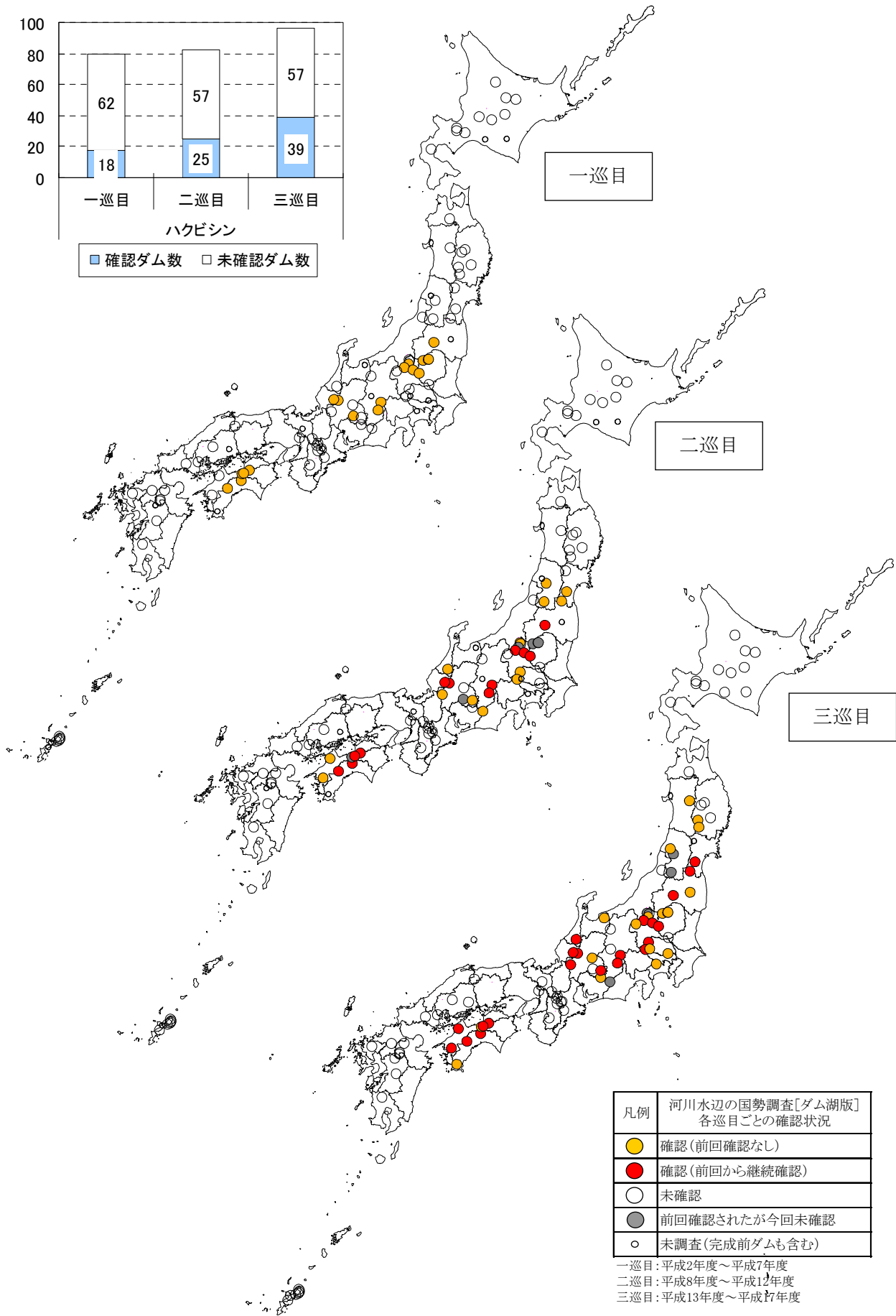
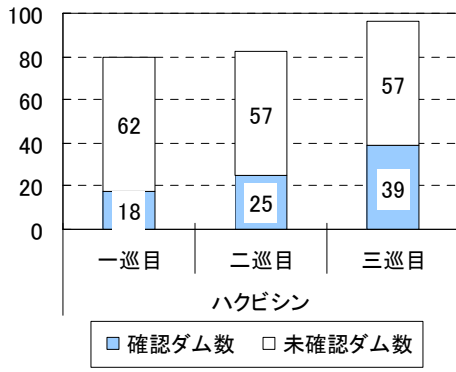
アライグマ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (yellow)	確認(前回確認なし)
● (red)	確認(前回から継続確認)
○ (white)	未確認
● (grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ミンク（特定外来生物）の確認状況（一・二・三巡目比較）



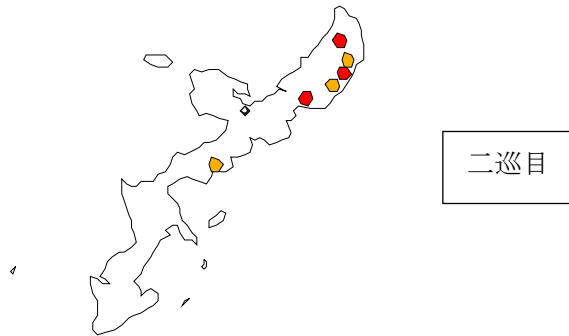
凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

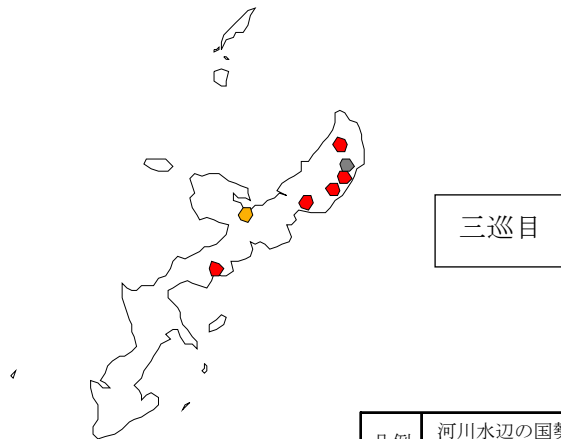
ハクビシンの確認状況(一・二・三巡目比較)



一巡目



二巡目

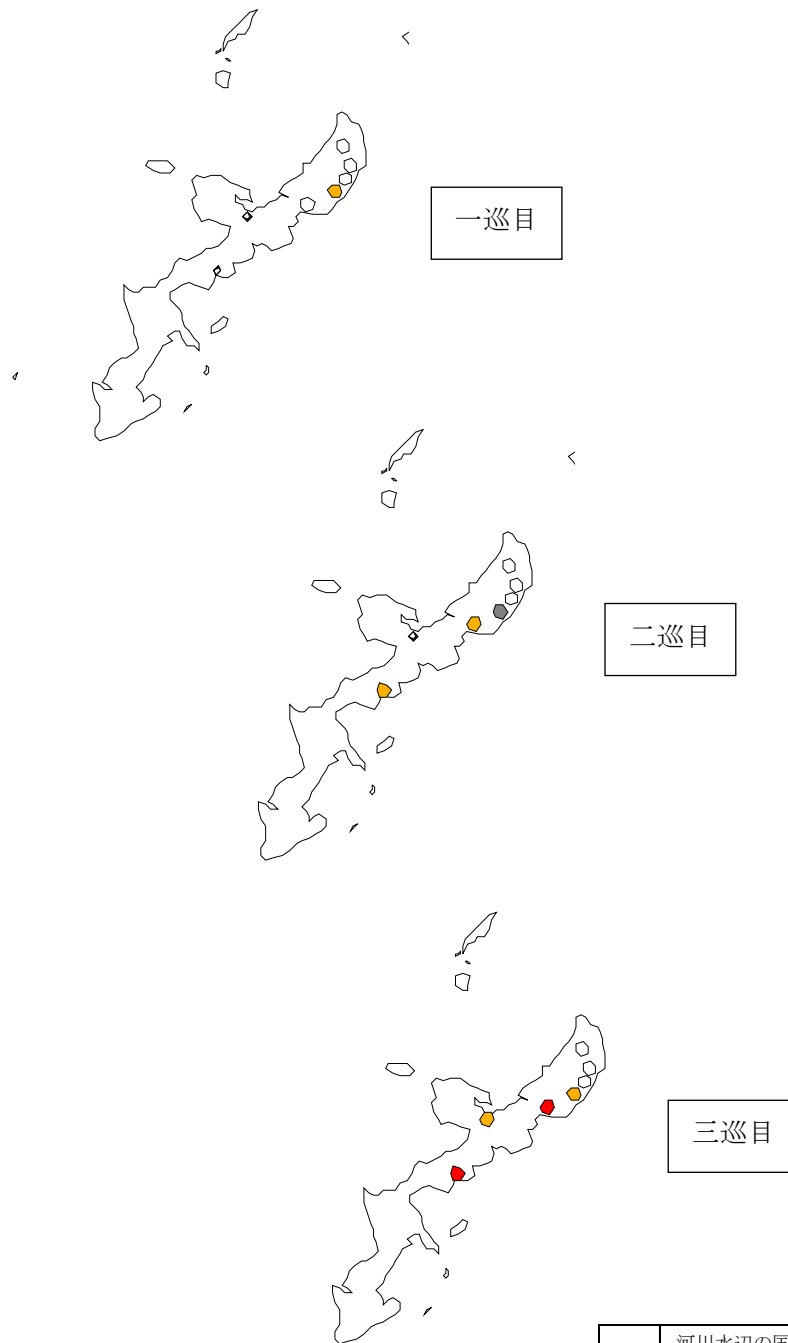


三巡目

凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

シロアゴガエル (特定外来生物) の沖縄での確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

ジャワマングース (特定外来生物) の沖縄での確認状況 (一・二・三巡目比較)

7 陸上昆虫類

7.1 陸上昆虫類調査結果の概要

1) 重要種

一巡目から三巡目までの調査における陸上昆虫類等の重要種の確認状況を整理しました。

これまでの調査で、11目63科121種の重要種が確認されており、国の天然記念物に指定されているヤンバルテナゴコガネや環境省レッドデータリストで絶滅危惧Ⅰ類に指定されているウスイロオナガシジミ、クロシジミ等が確認されています。

また、多くのダムで確認された重要種は、オオムラサキが32ダム、ギンイチモンジセセリが17ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

重要種確認状況<陸上昆虫類等>

選定基準	一巡目 81ダム	二巡目 80ダム	三巡目 95ダム	一～三巡目	
①	0	0	0	0	
②	0	1	0	1	
③	絶滅危惧Ⅰ類	5	8	5	9
	絶滅危惧Ⅱ類	19	21	19	28
	準絶滅危惧	41	47	56	71
	情報不足	7	7	10	13
確認種数	72種	83種	90種	121種	

2) 国外外来種

一巡目から三巡目までの調査における陸上昆虫類等の国外外来種の確認状況を整理しました。これまでの調査で、9目65科132種の国外外来種が確認されています。特定外来生物に指定されている生物では、クモ綱及び昆虫綱17種等（種で指定が12、属で指定が5）のうち、セイヨウオオマルハナバチ1種が確認されています。なお、特定外来生物とは、外来生物法により、生態系、人の生命・身体、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ものの中から指定された海外起源の外来生物をいいます。

多くのダムで確認された外来種は、セイヨウミツバチが66ダム、ラミーカミキリが37ダム（いずれも三巡目調査）となっています。

国外外来種目別確認状況<陸上昆虫類等>

目名	一巡目 81ダム	二巡目 80ダム	三巡目 95ダム
ゴキブリ目	2	3	4
シロアリ目	0	0	1
バッタ目	1	1	1
カメムシ目	2	3	8
アザミウマ目	2	2	0
チョウ目	9	7	11
ハエ目	9	9	6
コウチュウ目	41	42	55
ハチ目	12	8	12
確認種数合計	78種	75種	98種

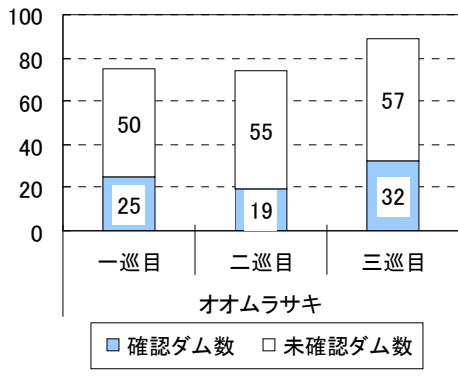
注) ここであげた国外外来種とは、特定外来生物法による外来生物のほか、おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)全てを指し、侵入以後に国内に定着した種であるか否かの判断は、選定の際に考慮していません。また、外来種の選定は、文献および学識者による意見をもとに行っています。各目別の種リスト詳細、文献の詳細については資料編に示しています。

7.2 ダム湖周辺環境における特徴

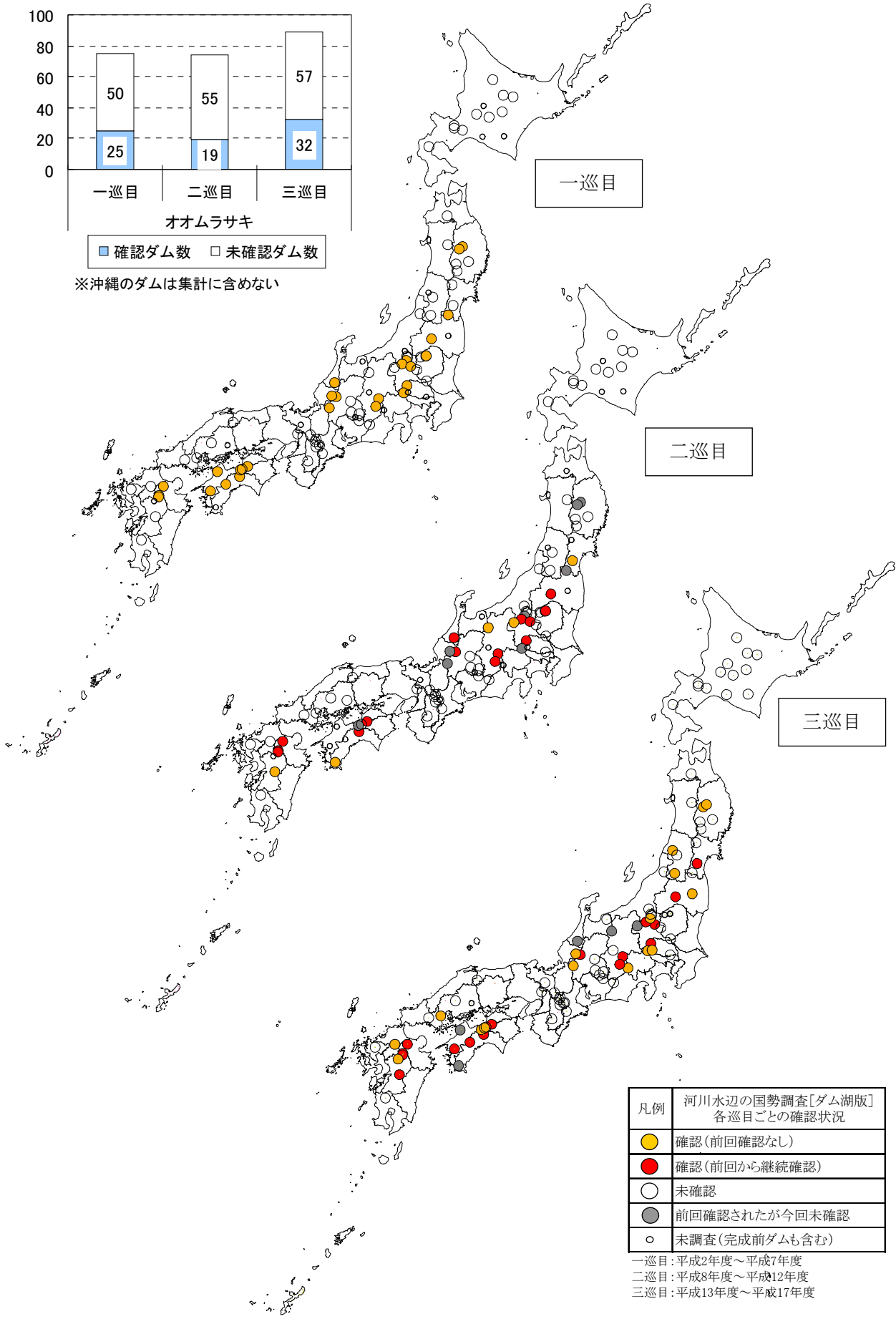
【代表的な種の確認状況（オオムラサキ）】

日本の国蝶であるオオムラサキについて、確認状況を整理しました。

オオムラサキは、北海道南西部から九州までの広い範囲に分布しており、幼虫は河畔林に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、クヌギやコナラの樹液や熟した果実を食物としています。現在は雑木林などの生息環境の減少による影響が懸念され、環境省のレッドデータブックでは準絶滅危惧種に指定されています。三巡目では 32 ダムで確認され、レッドデータブック（昆虫類）で指定された種の中でも最も多くのダムで確認されました。



※沖縄のダムは集計に含めない



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

オオムラサキの確認状況 (一・二・三巡目比較)

7.3 生態系の人為的な攪乱状況

【特定外来生物等の確認状況】

陸上昆虫類の外来種には、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、農作業における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る競争し、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などが指摘されています。また、中には強い毒を持つ種もあり、人間にも被害が生じる場合があります。

特定外来生物に指定されている陸上昆虫類 17 種のうち、一巡目から三巡目までの調査ではセイヨウオオマルハナバチ 1 種が確認されています。

特定外来生物確認状況<陸上昆虫類等>

科	種和名	一巡目 81 ダム	二巡目 80 ダム	三巡目 95 ダム
ミツバチ	セイヨウオオマルハナバチ	0	0	2

セイヨウオオマルハナバチと、近年全国的に分布が拡大していると言われているブタクサハムシ、イネミズゾウムシ、ラミーカミキリ、アメリカミズアブ、アオマツムシの 5 種について、一巡目から三巡目までの調査における確認状況を整理しました。

セイヨウオオマルハナバチはヨーロッパ原産で、1991 年よりハウス栽培植物の受粉を目的として輸入されましたが、施設より逃げ出したものが野外で定着していることが 1996 年に確認されました。トマトの施設栽培においては、現在栽培面積の約 4 割で本種が利用されています。在来マルハナバチ類との交雑が懸念されているほか、花の横に穴を開ける盗蜜行動をするため、野生植物の健全な繁殖を損なうことが懸念されています。

ブタクサハムシは北アメリカ原産の種で、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ており、これらの植物の分布拡大とともに、分布を拡大していく傾向が伺えます。

イネミズゾウムシも北アメリカ原産の種で、1975 年に愛知県で発見されて以降、1986 年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、イネ以外にもイヌビエ、ムツオレグサ、チゴザサ、マコモ、サヤヌカグサ、ホタルイ、オモダカなどを食草としています。

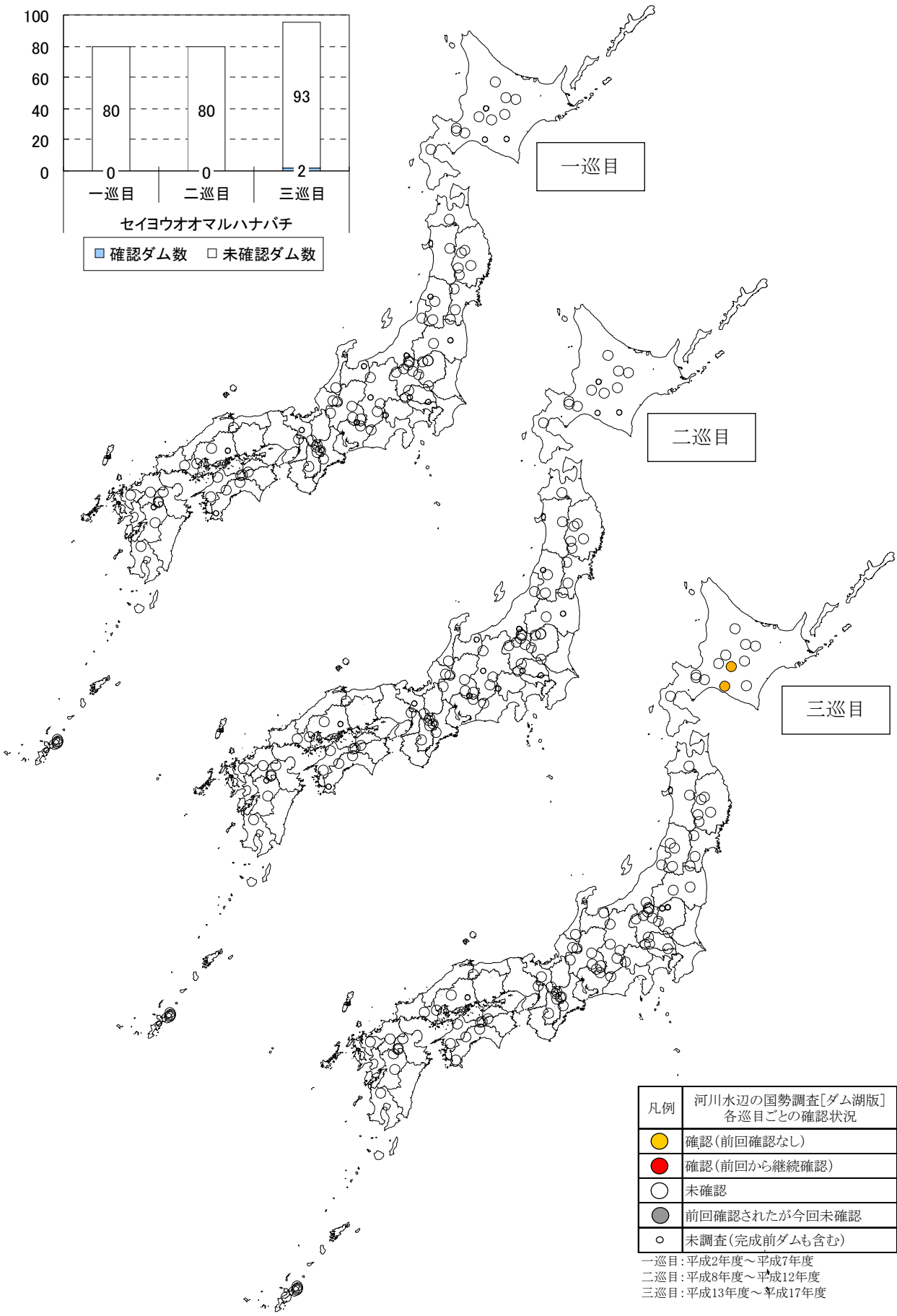
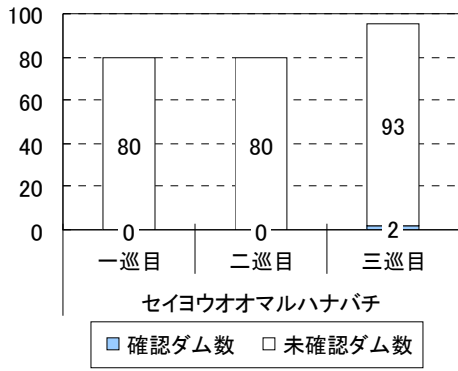
ラミーカミキリは明治初期に中国大陸から輸入された麻植物について移入したと考えられており、成虫はラミー、カラムシ、ムクゲなどの葉や茎を食べます。

アメリカミズアブは北アメリカ原産の体長 1~2cm のハエ類で、1950 年頃に東京で確認されました。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ています。

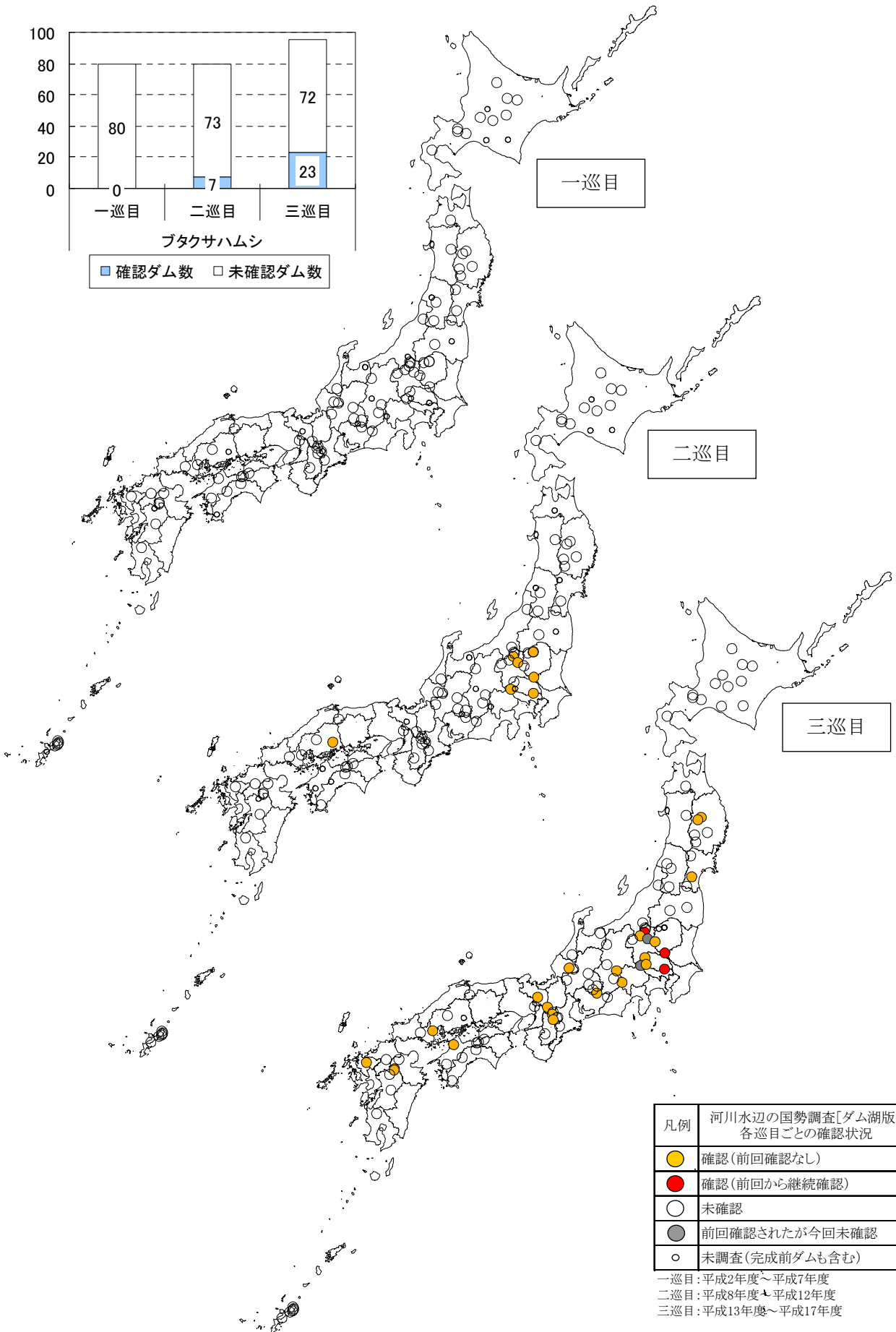
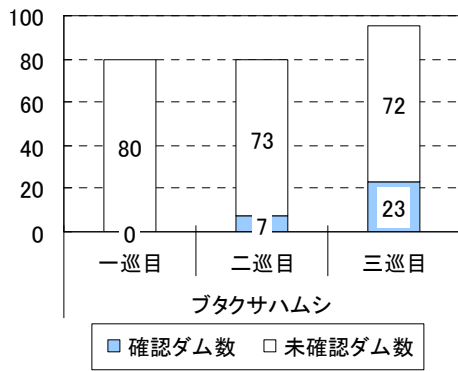
アオマツムシは中国大陸原産で、1898 年に東京で確認されました。街路樹の上などでリィーリィーリィーと大きな声で鳴くため、都会などでも比較的簡単に確認することができます。

セイヨウオオマルハナバチは、三巡目調査において、北海道の金山ダムと二風谷ダムで初めて確認されており、今後もモニタリング調査を継続する必要があると考えられます。また、他 5 種についてみると、ブタクサハムシは一巡目では未確認、二巡目では 7 ダム、三巡目では 23 ダムで、イネミズゾウムシは一巡目では 16 ダム、二巡目では 18 ダム、三巡目では 29 ダムで、

シバツトガは一巡目では 5 ダム、二巡目では 11 ダム、三巡目では 17 ダムで確認されており、確認ダム数が増加しています。ラミーカミキリは一巡目では 21 ダム、二巡目では 23 ダム、三巡目では 27 ダムで、アメリカミズアブは一巡目及び二巡目では 13 ダム、三巡目では 19 ダムで、アオマツムシは一巡目では 5 ダム、二巡目では 11 ダム、三巡目では 23 ダムで確認されており、西日本を中心に確認ダム数が増加しています。



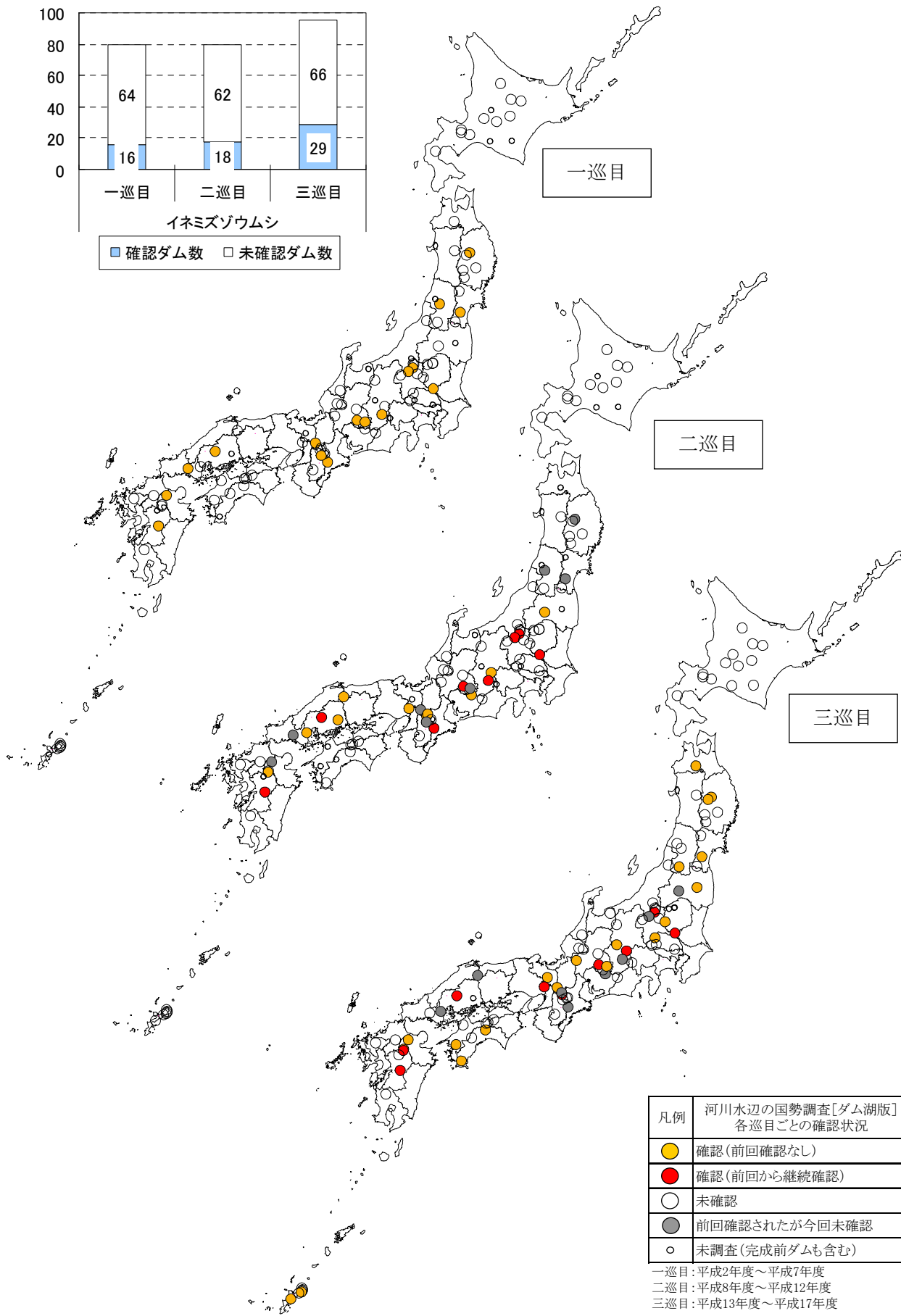
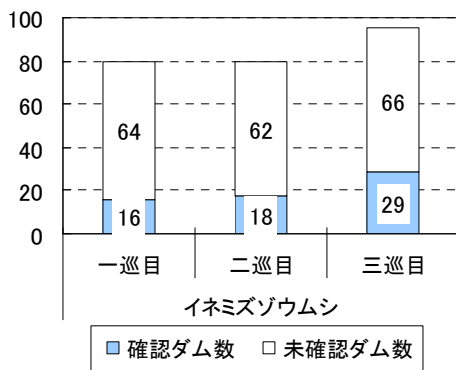
セイヨウオオマルハナバチ (特定外来生物) の確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

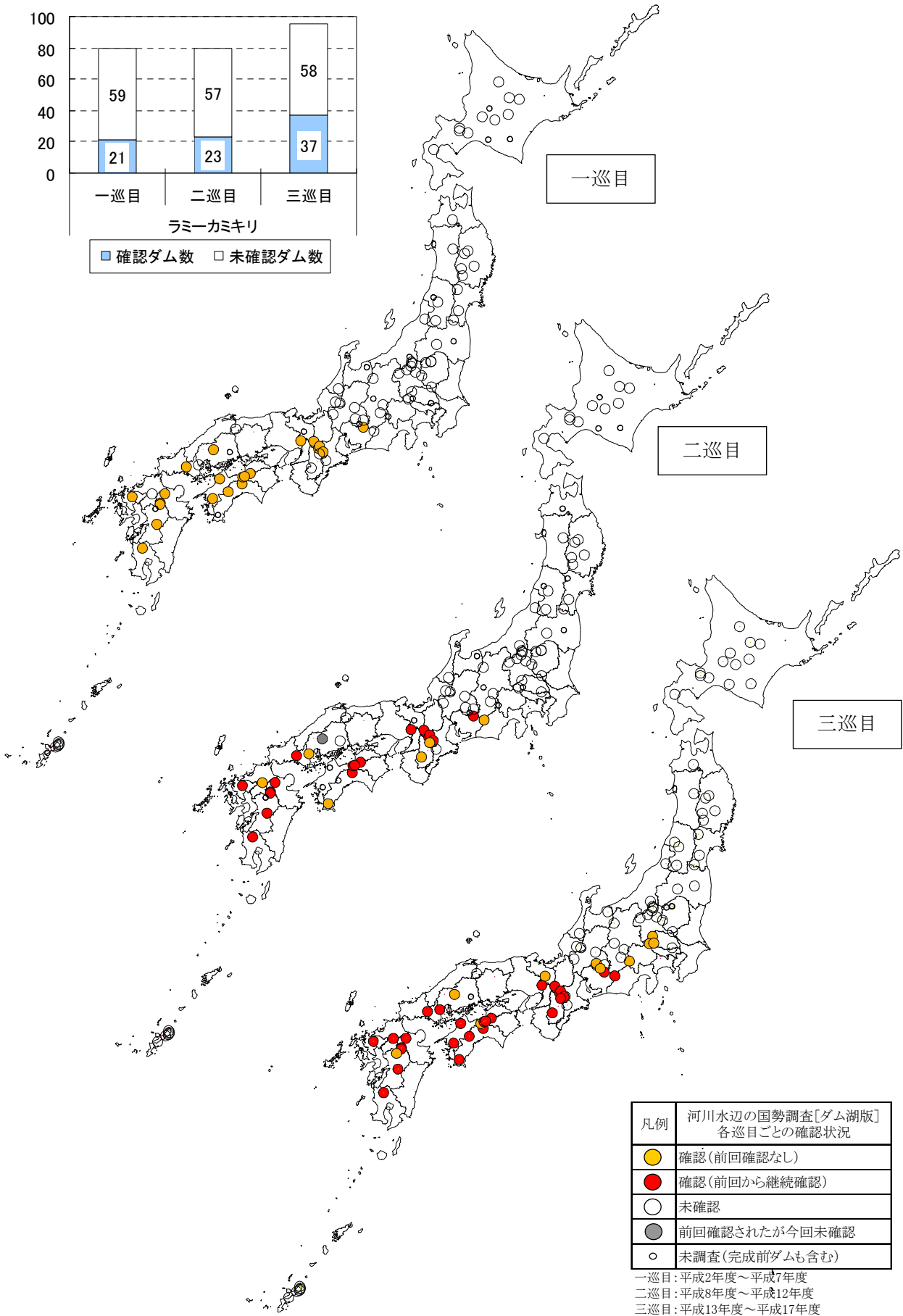
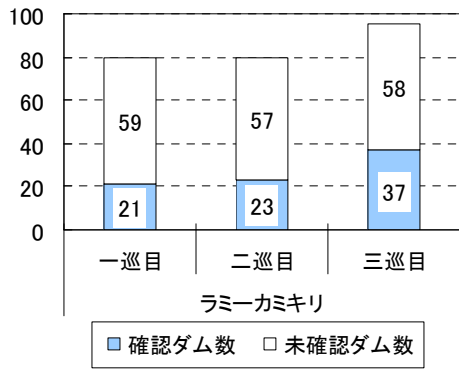
ブタクサハムシの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

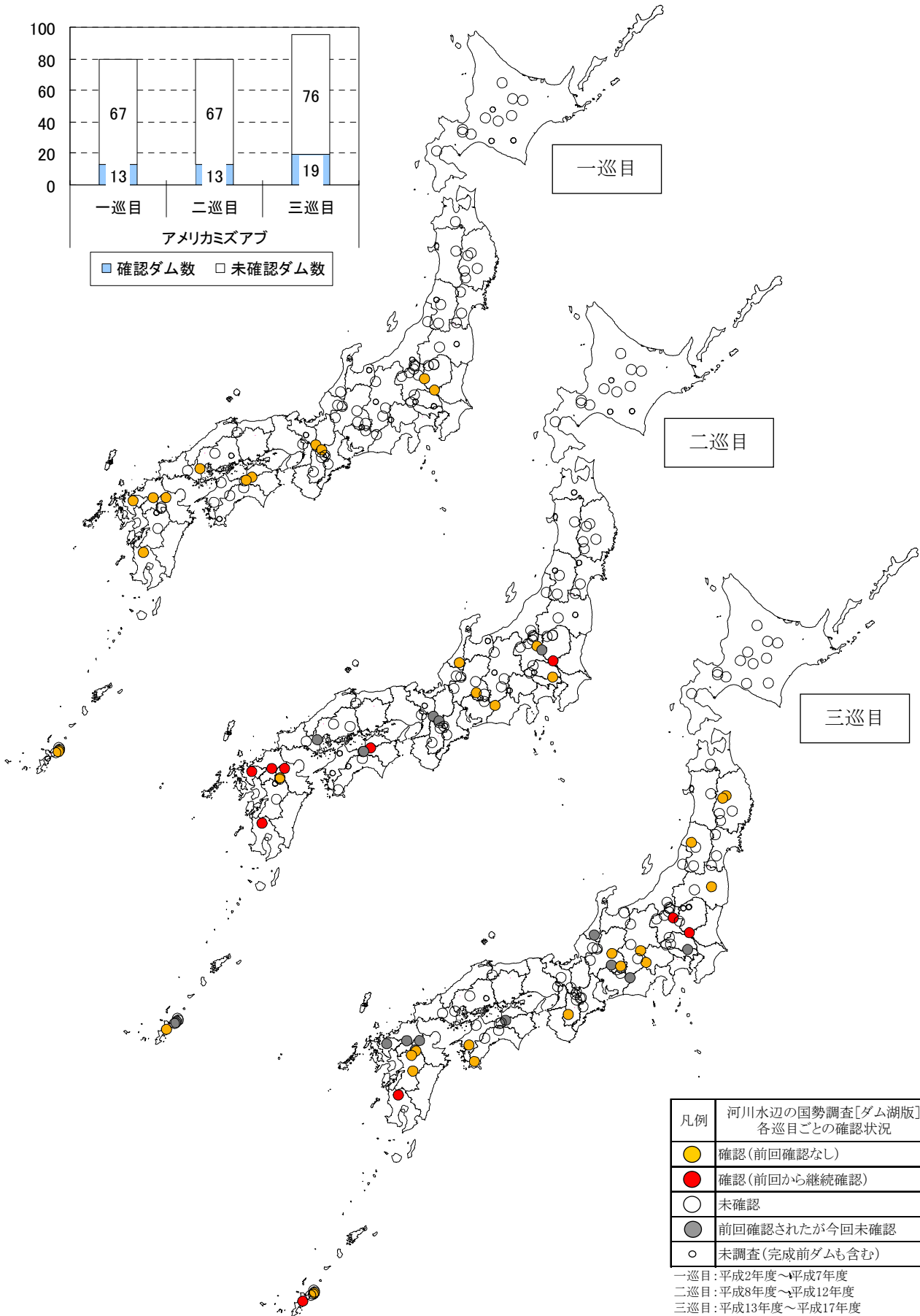
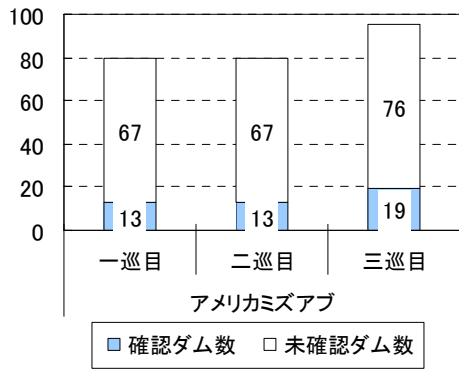
イネミズゾウムシの確認状況(一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

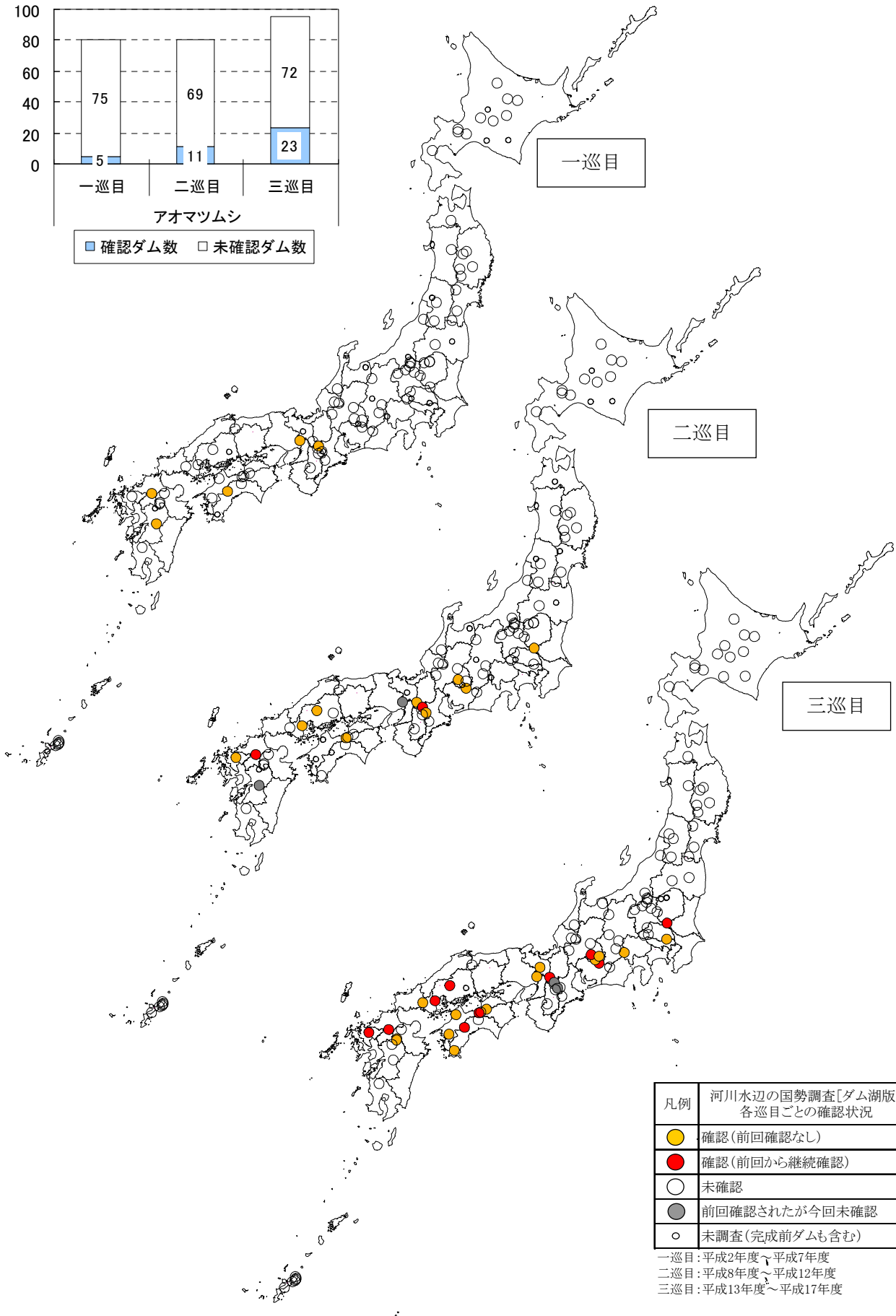
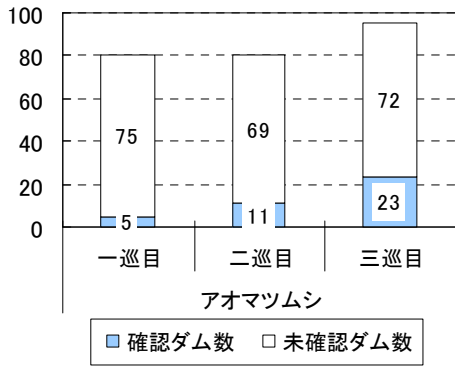
ラミーカミキリの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

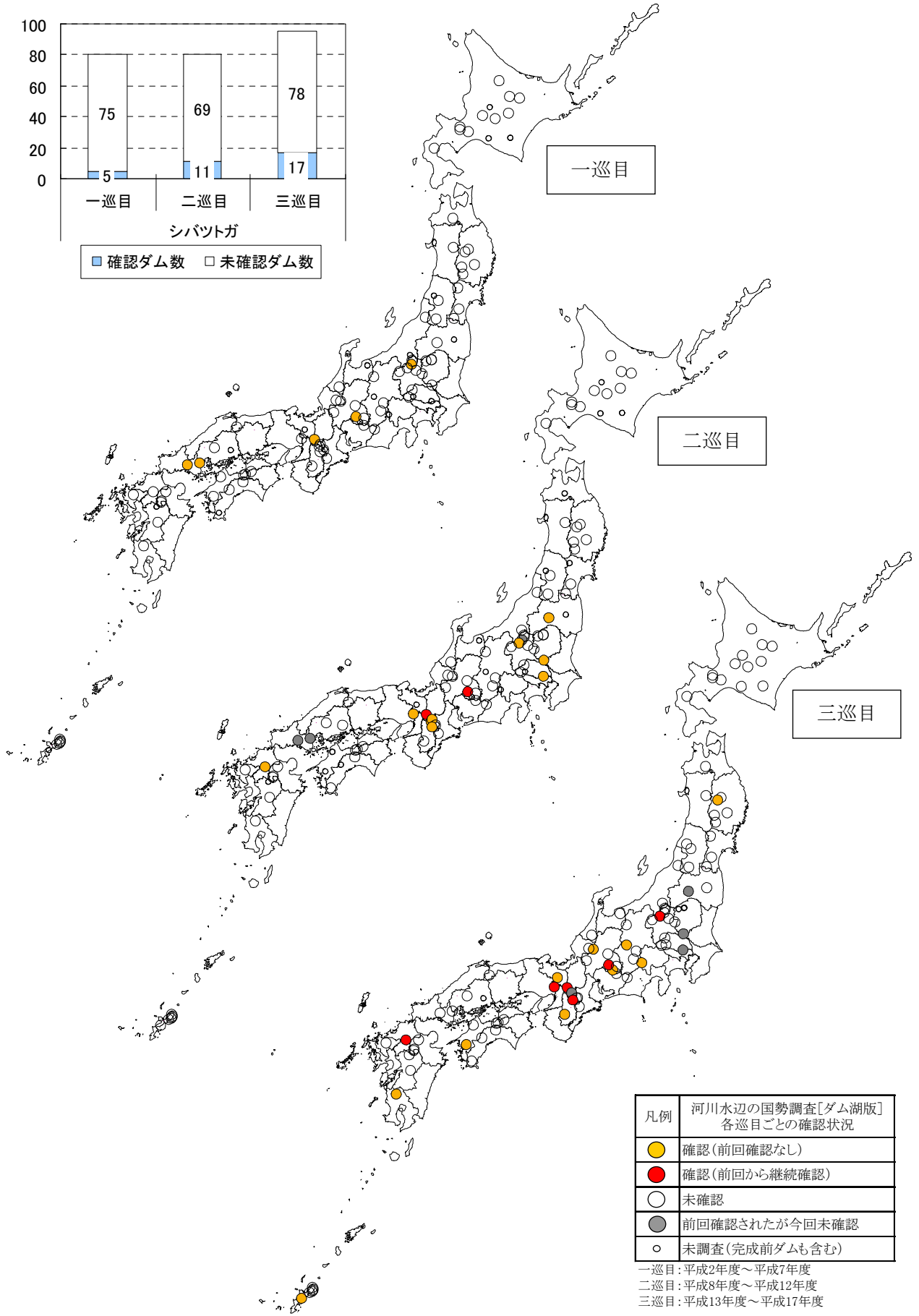
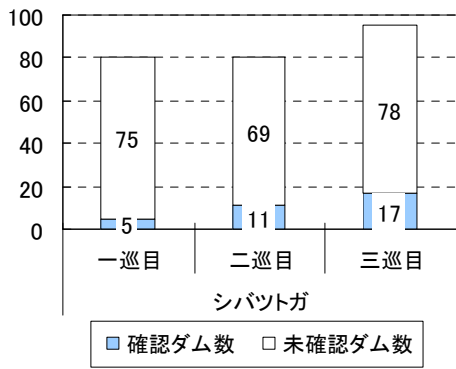
アメリカミズアブの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
● (Yellow)	確認(前回確認なし)
● (Red)	確認(前回から継続確認)
○ (White)	未確認
● (Grey)	前回確認されたが今回未確認
○ (Open)	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

アオマツムシの確認状況 (一・二・三巡目比較)



凡例	河川水辺の国勢調査[ダム湖版] 各巡目ごとの確認状況
●	確認(前回確認なし)
●	確認(前回から継続確認)
○	未確認
●	前回確認されたが今回未確認
○	未調査(完成前ダムも含む)

一巡目:平成2年度～平成7年度
 二巡目:平成8年度～平成12年度
 三巡目:平成13年度～平成17年度

シバツトガの確認状況 (一・二・三巡目比較)

資料編

外来種の選定に用いた文献一覧

- 付表 1 分析対象種の確認状況【魚類】
 - 分析対象種の確認状況【底生動物】
 - 分析対象種の確認状況【植物】
 - 分析対象種の確認状況【鳥類】
 - 分析対象種の確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類】
 - 分析対象種の確認状況【陸上昆虫類】

- 付表 2 河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 一・二・三巡目調査重要種一覧（植物、陸上昆虫類）
- 付表 3 河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 一・二・三巡目調査外来種一覧（陸上昆虫類）
- 付表 4 対象ダム諸元一覧
- 付図 対象ダム位置図

国外外来種の選定に用いた文献一覧

国外外来種の選定は、以下にあげた文献のほか、学識者による意見をもとに行っています。
魚介類調査)

- 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. 山と溪谷社.
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～.
中坊徹次編 (2000) 日本産 魚類検索 全種の同定 第二版. 東海大学出版会.
Nakabo, T. (2002) Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition.
Tokai University Press.
中村一恵 (1988) 日本の帰化動物. 神奈川県文化財協会.
日本生態学会編 (2002) 外来種ハンドブック. 地人書館.
鷺谷いづみ・森本信生 (1993) 日本の帰化生物. 保育社.

底生動物調査)

- 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.
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.
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～.
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 (vol. 15 no. 2) .
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 No. 20: 57-65.
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.
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.
日本生態学会編 (2002) 外来種ハンドブック. 地人書館.
沼田眞・風呂田利夫 (1997) 東京湾の生物誌. 築地書館.
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.
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.
三宅貞祥 (1982) 原色日本大型甲殻類図鑑 (I). 保育社.
鷺谷いづみ・森本信生 (1993) 日本の帰化生物. 保育社.
山口寿之 (1986) 付着生物研究法. 恒星社厚生閣.

植物調査)

- 浅井康宏 (1993) 緑の侵入者たち. 朝日新聞社.
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.
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.
清水建美 (2003) 日本の帰化植物. 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 .
竹松哲夫・一前宣正 (1987) 世界の雑草 I 合弁花類. 全国農村教育協会.
竹松哲夫・一前宣正 (1993) 世界の雑草 II 離弁花類. 全国農村教育協会.
竹松哲夫・一前宣正 (1997) 世界の雑草 III 単子葉類. 全国農村教育協会.

塚本洋太郎監修 (1994) 園芸植物大事典. 小学館.
牧野富太郎 (1984) 牧野新日本植物図鑑. 北隆館.
林弥栄 (1989) 野に咲く花. 山と溪谷社.
広田伸七・村尾宵二・天野斗史子 (1994) 雑草化する帰化植物—離弁花類—. 植調. 28: 252-258.
広田伸七・村尾宵二・天野斗史子・尼川大録 (1995) 雑草化する帰化植物(II) —離弁花・合弁花—. 植調. 29: 26-32.
桑原義晴・広田伸七・村尾宵二・天野斗史子 (1996) 雑草化する帰化植物(III) —離弁花—. 植調. 30: 329-337.
山口裕文 (1997) 雑草の自然史〜たくましきの生態学〜. 北海道大学図書刊行会.
鷺谷いづみ・森本信生 (1993) 日本の帰化生物. 保育社.

鳥類調査)

宇田川竜男 (1971) 標準原色図鑑全集 18 飼鳥・家畜. 保育社.
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 (1990) スズメもモンシロチョウも外国からやって来た. PHP 研究所.
中村一恵 (1994) 帰化動物のはなし. 技報堂出版.
日本鳥学会 (2000) 日本産鳥類目録 改訂第6版. 日本鳥学会.
日本鳥類保護連盟 (1988) 鳥 630 図鑑. 日本鳥類保護連盟.
宮下和喜 (1977) 帰化動物の生態学 侵略と適応の歴史. 講談社.
鷺谷いづみ・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
東條一史 (1996) 日本における帰化鳥類の現状と問題点. 関西自然保護機構会報 18(2):107-114
江口和洋・天野一葉 (1999) 移入鳥類の帰化. 日本鳥学会誌. 47: 97-114.
江口和洋・天野一葉 (2000) 移入鳥類の諸問題. 保全生態学研究. 5: 131-148.

両生類・爬虫類・哺乳類調査)

阿部永他 (1994) 日本の哺乳類. 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.
日本生態学会編 (2002) 外来種ハンドブック. 地人書館.
宮下和喜 (1977) 帰化動物の生態学 侵略と適応の歴史. 講談社.
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.
鷺谷いづみ・森本信生 (1993) 日本の帰化生物. 保育社.

陸上昆虫類等調査)

中村一恵 (1988) 日本の帰化動物. 神奈川県文化財協会.
鷺谷いづみ・森本信生 (1993) 日本の帰化生物. 保育社.
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.
日本生態学会編 (2002) 外来種ハンドブック. 地人書館.
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.

全項目共通)

外来種影響・対策研究会 (2001) 河川における外来種対策に向けて[案].
リバーフロント整備センター.
環境省 要注意外来生物リスト (<http://www.env.go.jp/nature/intro/youtyuui.html>)

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(1)】

スナヤツメ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Sna-yatsu-me species.

アカザ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Akaza species.

ギンブナ(ダム湖内)

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Gimbuna species in dam lakes.

ウグイ(ダム湖内)

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Uguisu species in dam lakes.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(2)】

サクラマス(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	○	○	○
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	○
	桂沢ダム	○	○	○
	滝川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	○	×
	美利河ダム	×	○	○
	十勝川ダム	×	○	×
	札内谷ダム	—	—	×
	三風谷ダム	—	—	×
	浅瀬石川ダム	×	×	○
	四十四田ダム	×	○	○
	御所ダム	×	×	×
田瀬ダム	×	×	×	
湯田ダム	×	×	×	
石淵ダム	×	×	×	
鳴子ダム	×	×	×	
釜房ダム	×	×	○	
七ヶ宿ダム	○	○	○	
三春ダム	—	×	×	
(槽上川ダム)	—	—	—	
玉川ダム	×	×	×	
白川ダム	○	×	○	
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	○	○	×
	菅原ダム	○	○	○
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	○
	二瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	×
	浦山ダム	—	—	○
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×
北陸	大石ダム	×	×	×
	大川ダム	×	×	—
	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	×	×	×
	小湫ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	横山ダム	×	×	×
	蓮山ダム	×	×	×
	九頭竜ダム	×	×	○
	長名川ダム	×	×	○
	天ヶ瀬ダム	×	×	×
	日吉ダム	×	×	×
布目ダム	×	×	×	
比奈知ダム	—	—	—	
比高山ダム	×	×	○	
青蓮寺ダム	×	×	×	
青室ダム	×	×	×	
一庫ダム	×	×	×	
(大滝ダム)	—	—	—	
猿谷ダム	×	○	×	
岩沢ダム	×	×	×	
土師ダム	×	×	×	
(苦田ダム)	—	—	—	
八田原ダム	—	—	×	
(温井ダム)	—	—	—	
弥栄ダム	×	×	×	
島地川ダム	×	×	○	
四国	池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	○	○
	富郷ダム	—	—	—
	柳瀬ダム	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×
	石手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬溪ダム	×	×	×
九州	厳木ダム	○	×	×
	松原ダム	×	○	×
	下釜内ダム	×	×	×
	寺内ダム	×	○	×
	竜門ダム	—	—	—
	竜緑川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	×	×	—
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	善久川ダム	×	×	×
沖縄	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—
	漢那ダム	—	—	×
	確認ダム数	19	18	25
	調査ダム数	81	83	93

サツキマス(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×
	桂沢ダム	×	×	×
	滝川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×
	十勝川ダム	×	—	×
	札内谷ダム	—	—	×
	三風谷ダム	—	—	×
	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×
	御所ダム	×	×	×
田瀬ダム	×	×	×	
湯田ダム	×	×	×	
石淵ダム	×	×	×	
鳴子ダム	×	×	×	
釜房ダム	×	×	×	
七ヶ宿ダム	×	×	×	
三春ダム	—	×	×	
(槽上川ダム)	—	—	—	
玉川ダム	×	×	×	
白川ダム	×	×	×	
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	×	×	×
	菅原ダム	×	×	×
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	×
	浦山ダム	—	—	×
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×
北陸	大石ダム	×	×	×
	大川ダム	×	×	—
	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	○	×	×
	小湫ダム	○	×	×
	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	×	×	×
	横山ダム	×	×	×
	蓮山ダム	○	○	×
	九頭竜ダム	×	×	○
	長名川ダム	×	×	○
	天ヶ瀬ダム	×	×	×
	日吉ダム	×	×	×
布目ダム	×	×	×	
比奈知ダム	—	—	—	
比高山ダム	×	×	○	
青蓮寺ダム	×	×	×	
青室ダム	×	×	×	
一庫ダム	×	×	×	
(大滝ダム)	—	—	—	
猿谷ダム	×	○	×	
岩沢ダム	×	×	×	
土師ダム	×	×	×	
(苦田ダム)	—	—	—	
八田原ダム	—	—	×	
(温井ダム)	—	—	—	
弥栄ダム	×	×	×	
島地川ダム	×	×	○	
四国	池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	○	○
	富郷ダム	—	—	—
	柳瀬ダム	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×
	石手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬溪ダム	×	×	×
九州	厳木ダム	×	×	×
	松原ダム	×	×	×
	下釜内ダム	×	×	×
	寺内ダム	×	×	×
	竜門ダム	—	—	—
	竜緑川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	×	×	—
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	善久川ダム	×	×	×
沖縄	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—
	漢那ダム	—	—	×
	確認ダム数	3	4	5
	調査ダム数	81	83	93

スマチチブ(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×
	桂沢ダム	×	×	×
	滝川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×
	十勝川ダム	×	—	×
	札内谷ダム	—	—	×
	三風谷ダム	—	—	×
	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×
	御所ダム	×	×	○
田瀬ダム	○	○	×	
湯田ダム	×	×	×	
石淵ダム	×	×	×	
鳴子ダム	○	×	○	
釜房ダム	×	×	×	
七ヶ宿ダム	×	×	×	
三春ダム	—	×	×	
(槽上川ダム)	—	—	—	
玉川ダム	×	×	×	
白川ダム	×	×	×	
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	×	×	×
	菅原ダム	×	×	×
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	二瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	○
	浦山ダム	—	—	—
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×
北陸	大石ダム	×	×	×
	大川ダム	×	○	—
	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	×	×	×
	小湫ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	横山ダム	×	×	×
	蓮山ダム	×	×	×
	九頭竜ダム	×	○	×
	長名川ダム	×	×	×
	天ヶ瀬ダム	○	○	×
	日吉ダム	—	○	○
布目ダム	×	○	○	
比奈知ダム	—	—	—	
比高山ダム	×	×	○	
青蓮寺ダム	×	×	×	
青室ダム	×	×	○	
一庫ダム	×	×	×	
(大滝ダム)	—	—	—	
猿谷ダム	×	○	×	
岩沢ダム	×	×	×	
土師ダム	○	×	×	
(苦田ダム)	—	—	—	
八田原ダム	—	—	×	
(温井ダム)	—	—	—	
弥栄ダム	○	○	○	
島地川ダム	×	×	○	
四国	池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	○	○	○
	富郷ダム	—	—	—
	柳瀬ダム	○	○	○
	新宮ダム	○	○	○
	石手川ダム	×	○	○
	野村ダム	×	×	×
	大渡ダム	×	×	○
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬溪ダム	×	×	×
九州	厳木ダム	×	×	×
	松原ダム	×	○	○
	下釜内ダム	×	×	×
	寺内ダム	×	○	×
	竜門ダム	—	—	—
	竜緑川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	○	○	—
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	善久川ダム	×	×	×
沖縄	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—
	漢那ダム	—	—	×
	確認ダム数	11	18	25
	調査ダム数	81	83	93

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(3)】

トウオシノボリ(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪山ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	○	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	栗利河ダム	×	×	×	
	十勝川ダム	×	×	×	
	乱内谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	○
		四十四田ダム	○	○	×
		御所ダム	○	○	○
		御田ダム	○	○	○
		湯田ダム	×	×	×
		石漣ダム	○	×	×
		鳴子ダム	×	×	×
		釜房ダム	×	○	○
七ヶ宿ダム		×	×	○	
三ヶ春ダム		—	○	—	
(槽上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	×	×	
白川ダム		×	×	×	
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	○	○	○	
	蘆原ダム	○	○	○	
	品木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	○	×	
	荒川調節池	—	—	○	
	浦山ダム	—	—	—	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	○	○	—	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	×	—	×	
	宇奈月ダム	—	—	×	
中部	手取川ダム	×	×	×	
	長島ダム	—	—	×	
	美和ダム	○	×	○	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	○	○	○	
	岩山ダム	○	×	×	
	横瀬ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
		長狭川ダム	○	○	×
		天ヶ瀬ダム	○	○	×
日布目ダム		○	○	○	
比奈知ダム		—	—	—	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		○	×	×	
室生ダム		○	×	×	
一庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
鏡谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		×	×	×	
十師ダム		○	○	○	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	○	×	
(温井ダム)	—	—	—		
弥栄ダム	○	×	○		
島地川ダム	×	×	×		
四国	池田ダム	○	○	×	
	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	—	
	柳瀬ダム	○	○	×	
	新宮ダム	○	○	×	
	右手川ダム	×	×	×	
	野村ダム	×	○	×	
	大渡ダム	○	○	×	
	中筋川ダム	—	—	○	
	耶馬溪ダム	○	×	×	
九州	厳木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	○	○	○	
	竜門ダム	—	—	○	
	竜録川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	○	×	—	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	昔久川ダム	×	×	×	
沖縄	新川ダム	×	×	×	
	新福地ダム	×	×	×	
	羽地ダム	—	—	—	
	漂那ダム	—	×	×	
	確認ダム数	30	39	43	
	調査ダム数	81	83	93	

シマヨシノボリ(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪山ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	栗利河ダム	×	×	×	
	十勝川ダム	×	×	×	
	乱内谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
		御田ダム	×	×	×
		湯田ダム	×	×	×
		石漣ダム	×	×	×
		鳴子ダム	×	×	×
		釜房ダム	×	×	×
七ヶ宿ダム		×	×	×	
三ヶ春ダム		—	—	×	
(槽上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	×	×	
白川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	蘆原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	—	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	—	—	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	×	—	×	
	宇奈月ダム	—	—	×	
中部	手取川ダム	×	×	×	
	長島ダム	—	—	×	
	美和ダム	×	×	×	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	岩山ダム	×	×	×	
	横瀬ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	○	×	×
		長狭川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
日布目ダム		×	×	×	
比奈知ダム		—	—	—	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
一庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
鏡谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		×	×	×	
十師ダム		×	×	×	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	×	×	
(温井ダム)	—	—	—		
弥栄ダム	○	×	○		
島地川ダム	×	×	×		
四国	池田ダム	×	×	×	
	早明浦ダム	○	○	×	
	富郷ダム	—	—	—	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	右手川ダム	×	○	×	
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	○	
	耶馬溪ダム	×	×	×	
九州	厳木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	
	竜門ダム	—	—	○	
	竜録川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	×	×	—	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	昔久川ダム	×	×	×	
沖縄	新川ダム	○	×	×	
	新福地ダム	×	○	×	
	羽地ダム	—	—	—	
	漂那ダム	—	×	×	
	確認ダム数	5	1	3	
	調査ダム数	81	83	93	

オオヨシノボリ(ダム湖内)

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪山ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	栗利河ダム	×	×	×	
	十勝川ダム	×	×	×	
	乱内谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
		御田ダム	×	×	×
		湯田ダム	×	×	×
		石漣ダム	×	×	×
		鳴子ダム	×	×	×
		釜房ダム	×	○	○
七ヶ宿ダム		○	×	○	
三ヶ春ダム		—	—	—	
(槽上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	×	×	
白川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	蘆原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	—	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	—	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	×	—	×	
	宇奈月ダム	—	—	×	
中部	手取川ダム	×	×	×	
	長島ダム	—	—	×	
	美和ダム	×	×	×	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	岩山ダム	×	×	×	
	横瀬ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
		長狭川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
日布目ダム		×	×	×	
比奈知ダム		—	—	—	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
一庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
鏡谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		×	×	×	
十師ダム		×	×	×	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	×	×	
(温井ダム)	—	—	—		
弥栄ダム	○	×	○		
島地川ダム	×	×	×		
四国	池田ダム	×	×	×	
	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	—	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	右手川ダム	×	○	×	
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	○	
	耶馬溪ダム	×	×	×	
九州	厳木ダム	○	×	○	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	
	竜門ダム	—	—	○	
	竜録川ダム	○	×	×	
	鶴田ダム	×	×	—	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	昔久川ダム	×	×	×	
沖縄	新川ダム	×	×	×	
	新福地ダム	×	×	×	
	羽地ダム	—	—	—	
	漂那ダム	—	×	×	
	確認ダム数	4	2	7	
	調査ダム数	81	83	93	

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(4)】

ワカサギ				オオクチバス(ブラックバス)				ブルーギル						
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	○	○	○	北海道	岩尾内ダム	×	×	×	北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	○	○	○		鹿ノ子ダム	×	×	×		鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×		大雪山ダム	×	×	×		大雪山ダム	×	×	×
	金山ダム	○	○	○		金山ダム	×	×	×		金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	○	○	○		滝里ダム	○	○	○		滝里ダム	○	○	○
	桂沢ダム	○	○	○		桂沢ダム	×	×	×		桂沢ダム	×	×	×
	滝川ダム	×	×	×		滝川ダム	×	×	×		滝川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	○	×		定山溪ダム	×	×	×		定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×
東北	浅瀬石川ダム	○	○	○	東北	浅瀬石川ダム	○	○	○	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	○	○	○		四十四田ダム	×	×	○		四十四田ダム	×	×	×
	御所ダム	○	○	○		御所ダム	×	○	○		御所ダム	×	×	×
	田瀬ダム	○	○	○		田瀬ダム	○	○	○		田瀬ダム	○	○	○
	湯田ダム	×	×	×		湯田ダム	×	×	×		湯田ダム	×	×	×
	石瀬ダム	×	×	×		石瀬ダム	×	×	×		石瀬ダム	×	×	×
	鳴子ダム	×	×	×		鳴子ダム	×	×	×		鳴子ダム	×	×	×
	釜房ダム	○	○	○		釜房ダム	○	○	○		釜房ダム	×	×	×
	七ヶ宿ダム	○	○	○		七ヶ宿ダム	×	×	○		七ヶ宿ダム	×	×	○
	三ヶ春ダム	○	○	○		三ヶ春ダム	○	○	○		三ヶ春ダム	○	○	○
関東	茨木沢ダム	○	○	○	関東	茨木沢ダム	×	×	×	関東	茨木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	○	○	○		藤原ダム	×	×	×		藤原ダム	×	×	×
	奈良保ダム	○	○	○		奈良保ダム	×	○	×		奈良保ダム	×	×	×
	相模原ダム	○	○	○		相模原ダム	×	×	×		相模原ダム	×	×	×
	品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	×	×
	下久保ダム	○	○	○		下久保ダム	○	○	○		下久保ダム	×	×	×
	草木ダム	○	○	○		草木ダム	○	○	○		草木ダム	○	○	○
	浅良瀬遊水地	○	○	○		浅良瀬遊水地	○	○	○		浅良瀬遊水地	○	○	○
	川俣ダム	○	○	○		川俣ダム	×	○	×		川俣ダム	○	○	○
	川治ダム	○	○	○		川治ダム	×	×	×		川治ダム	×	×	×
北陸	大石ダム	×	×	×	北陸	大石ダム	×	×	×	北陸	大石ダム	×	×	×
	大川ダム	×	○	○		大川ダム	×	○	○		大川ダム	×	○	○
	大町ダム	×	○	○		大町ダム	×	○	○		大町ダム	×	○	○
	三国川ダム	×	○	○		三国川ダム	×	○	○		三国川ダム	×	○	○
	宇奈月ダム	○	○	○		宇奈月ダム	○	○	○		宇奈月ダム	○	○	○
	手取川ダム	○	○	○		手取川ダム	○	○	○		手取川ダム	×	×	×
	長島ダム	○	○	○		長島ダム	×	○	○		長島ダム	○	○	○
	美和ダム	○	○	○		美和ダム	×	○	○		美和ダム	○	○	○
	小豊根ダム	○	○	○		小豊根ダム	×	○	○		小豊根ダム	○	○	○
	矢作ダム	○	○	○		矢作ダム	○	○	○		矢作ダム	○	○	○
中部	長島ダム	○	○	○	中部	長島ダム	○	○	○	中部	長島ダム	○	○	○
	美和ダム	○	○	○		美和ダム	○	○	○		美和ダム	○	○	○
	小豊根ダム	○	○	○		小豊根ダム	○	○	○		小豊根ダム	○	○	○
	矢作ダム	○	○	○		矢作ダム	○	○	○		矢作ダム	○	○	○
	小里川ダム	○	○	○		小里川ダム	○	○	○		小里川ダム	○	○	○
	小味川ダム	○	○	○		小味川ダム	○	○	○		小味川ダム	○	○	○
	丸山ダム	○	○	○		丸山ダム	○	○	○		丸山ダム	○	○	○
	阿木川ダム	○	○	○		阿木川ダム	○	○	○		阿木川ダム	○	○	○
	岩屋ダム	○	○	○		岩屋ダム	○	○	○		岩屋ダム	○	○	○
	横山ダム	○	○	○		横山ダム	○	○	○		横山ダム	○	○	○
近畿	九頭竜ダム	○	○	○	近畿	九頭竜ダム	○	○	○	近畿	九頭竜ダム	○	○	○
	真名川ダム	○	○	○		真名川ダム	○	○	○		真名川ダム	○	○	○
	天ヶ瀬ダム	○	○	○		天ヶ瀬ダム	○	○	○		天ヶ瀬ダム	○	○	○
	日吉ダム	○	○	○		日吉ダム	○	○	○		日吉ダム	○	○	○
	布目ダム	○	○	○		布目ダム	○	○	○		布目ダム	○	○	○
	比奈知ダム	○	○	○		比奈知ダム	○	○	○		比奈知ダム	○	○	○
	高山ダム	○	○	○		高山ダム	○	○	○		高山ダム	○	○	○
	青蓮寺ダム	○	○	○		青蓮寺ダム	○	○	○		青蓮寺ダム	○	○	○
	生室ダム	○	○	○		生室ダム	○	○	○		生室ダム	○	○	○
	一庫ダム	○	○	○		一庫ダム	○	○	○		一庫ダム	○	○	○
中国	狭谷ダム	×	○	○	中国	狭谷ダム	×	○	○	中国	狭谷ダム	×	○	○
	菅沢ダム	○	○	○		菅沢ダム	○	○	○		菅沢ダム	○	○	○
	土師ダム	○	○	○		土師ダム	○	○	○		土師ダム	○	○	○
	(苦田ダム)	○	○	○		(苦田ダム)	○	○	○		(苦田ダム)	○	○	○
	八田原ダム	○	○	○		八田原ダム	○	○	○		八田原ダム	○	○	○
	(温井ダム)	○	○	○		(温井ダム)	○	○	○		(温井ダム)	○	○	○
	弥栄ダム	○	○	○		弥栄ダム	○	○	○		弥栄ダム	○	○	○
	島地川ダム	○	○	○		島地川ダム	○	○	○		島地川ダム	○	○	○
	池田ダム	○	○	○		池田ダム	○	○	○		池田ダム	○	○	○
	早明浦ダム	○	○	○		早明浦ダム	○	○	○		早明浦ダム	○	○	○
四国	富郷ダム	○	○	○	四国	富郷ダム	○	○	○	四国	富郷ダム	○	○	○
	柳瀬ダム	○	○	○		柳瀬ダム	○	○	○		柳瀬ダム	○	○	○
	新宮ダム	○	○	○		新宮ダム	○	○	○		新宮ダム	○	○	○
	石手川ダム	○	○	○		石手川ダム	○	○	○		石手川ダム	○	○	○
	野村ダム	○	○	○		野村ダム	○	○	○		野村ダム	○	○	○
	大瀬ダム	○	○	○		大瀬ダム	○	○	○		大瀬ダム	○	○	○
	中筋川ダム	○	○	○		中筋川ダム	○	○	○		中筋川ダム	○	○	○
	耶馬溪ダム	○	○	○		耶馬溪ダム	○	○	○		耶馬溪ダム	○	○	○
	嚴木ダム	○	○	○		嚴木ダム	○	○	○		嚴木ダム	○	○	○
	松原ダム	○	○	○		松原ダム	○	○	○		松原ダム	○	○	○
九州	下笠ダム	○	○	○	九州	下笠ダム	○	○	○	九州	下笠ダム	○	○	○
	寺内ダム	○	○	○		寺内ダム	○	○	○		寺内ダム	○	○	○
	竜門ダム	○	○	○		竜門ダム	○	○	○		竜門ダム	○	○	○
	竜録川ダム	○	○	○		竜録川ダム	○	○	○		竜録川ダム	○	○	○
	鶴田ダム	○	○	○		鶴田ダム	○	○	○		鶴田ダム	○	○	○
	辺野喜ダム	○	○	○		辺野喜ダム	○	○	○		辺野喜ダム	○	○	○
	安波ダム	○	○	○		安波ダム	○	○	○		安波ダム	○	○	○
	普久川ダム	○	○	○		普久川ダム	○	○	○		普久川ダム	○	○	○
	新川ダム	○	○	○		新川ダム	○	○	○		新川ダム	○	○	○
	福地ダム	○	○	○		福地ダム	○	○	○		福地ダム	○	○	○
沖縄	辺野喜ダム	○	○	○	沖縄	辺野喜ダム	○	○	○	沖縄	辺野喜ダム	○	○	○
	安波ダム	○	○	○		安波ダム	○	○	○		安波ダム	○	○	○
	普久川ダム	○	○	○		普久川ダム	○	○	○		普久川ダム	○	○	○
	新川ダム	○	○	○		新川ダム	○	○	○		新川ダム	○	○	○
	福地ダム	○	○	○		福地ダム	○	○	○		福地ダム	○	○	○
	羽地ダム	○	○	○		羽地ダム	○	○	○		羽地ダム	○	○	○
	瀬那ダム	○	○	○		瀬那ダム	○	○	○		瀬那ダム	○	○	○
	確認ダム数	34	39	40		確認ダム数	27	35	42		確認ダム数	19	27	31
	調査ダム数	81	83	93		調査ダム数	81	83	93		調査ダム数	81	83	93

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(5)】

ニジマス

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

コクチバス

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

チャネルキャットフィッシュ(アメリカナマス)

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(6)】

カダヤシ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status for 1st, 2nd, and 3rd surveys (一巡目, 二巡目, 三巡目). Rows list various dams across regions like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

ヤマメ・アマゴ(1巡目のみ)

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status for Yamame and Amago (1st survey only). Rows list various dams across regions like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

ヤマメ・アマゴ(2巡目のみ)

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status for Yamame and Amago (2nd survey only). Rows list various dams across regions like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

ヤマメ・アマゴ(3巡目のみ)

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status for Yamame and Amago (3rd survey only). Rows list various dams across regions like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(7)】

Table with 4 columns (地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目) and 4 rows (北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄). Each cell contains a grid of fish species names and their confirmation status (X, O, or blank).

○:確認 ×:未確認 一:未調査 □:琵琶湖・淀川水系のダム

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(8)】

ビワヒガイ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	大金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×
	桂沢ダム	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×
	札内川ダム	—	—	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	○	○	○
	御所ダム	×	○	○
	田瀬ダム	×	×	×
	湯田ダム	×	×	×
	石瀬ダム	×	×	×
	鳴子ダム	×	×	×
	釜房ダム	×	×	○
	七ヶ宿ダム	×	×	×
	三春ダム	—	×	×
	(摺上川ダム)	—	—	—
	玉川ダム	○	×	×
	白川ダム	×	○	○
	寒河江ダム	×	×	×
	月山ダム	—	—	×
関東	宋木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×
	奈良保ダム	×	×	×
	相保ダム	×	×	×
	薮原ダム	×	○	×
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	一瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	×
	浦山ダム	—	—	×
浦ヶ瀬ダム	—	—	×	
北陸	太右ダム	×	×	×
	太川ダム	×	×	×
	太町ダム	×	×	×
	三国川ダム	—	—	×
	宇奈月ダム	—	—	×
中部	手取川ダム	×	×	×
	長島ダム	—	—	×
	美和ダム	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×
近畿	安作ダム	×	×	×
	小里川ダム	—	—	—
	味噌川ダム	—	×	×
	丸山ダム	○	○	×
	阿木川ダム	×	×	×
	岩屋ダム	○	×	○
	横山ダム	×	×	○
	蓮ダム	×	×	×
	九頭竜ダム	×	○	×
	真名川ダム	×	×	○
中国	天ヶ瀬ダム	●	●	○
	日吉ダム	—	—	—
	布目ダム	×	×	×
	比奈知ダム	—	—	—
	高山ダム	—	●	●
	青蓮寺ダム	×	×	×
	室生ダム	●	●	●
	一庫ダム	—	—	—
	(大滝ダム)	—	—	—
	猿谷ダム	×	○	×
四国	菅沢ダム	×	×	×
	土師ダム	○	○	○
	(吉田ダム)	—	—	—
	八田原ダム	—	×	×
	(温井ダム)	—	—	—
	弥栄ダム	×	×	×
	高地川ダム	×	×	×
	池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	×	×
	富郷ダム	—	—	—
九州	柳瀬ダム	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×
	右手川ダム	×	×	×
	野村ダム	○	○	○
	大渡ダム	×	×	×
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬湊ダム	×	×	×
	厳木ダム	×	×	×
	松原ダム	×	×	×
	下笠ダム	×	×	×
沖縄	寺内ダム	×	×	×
	竜門ダム	—	—	—
	球磨川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	×	×	×
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	普久川ダム	×	×	×
	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
瀧那ダム	—	—	×	
確認ダム数(淀川水系以外)	6	9	6	
確認ダム数(淀川水系)	1	1	1	
調査ダム数	81	83	93	

ホンモロコ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	大金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×
	桂沢ダム	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×
	札内川ダム	—	—	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	×	○	○
	御所ダム	×	○	○
	田瀬ダム	○	○	○
	湯田ダム	×	×	×
	石瀬ダム	×	×	×
	鳴子ダム	×	○	○
	釜房ダム	×	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×
	三春ダム	—	×	×
	(摺上川ダム)	—	—	—
	玉川ダム	×	×	×
	白川ダム	×	×	×
	寒河江ダム	×	×	×
	月山ダム	—	—	×
関東	宋木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×
	奈良保ダム	×	×	×
	相保ダム	×	×	×
	薮原ダム	×	×	×
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	一瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	×
	浦山ダム	—	—	×
浦ヶ瀬ダム	—	—	×	
北陸	太右ダム	×	×	×
	太川ダム	×	×	×
	太町ダム	×	×	×
	三国川ダム	—	—	×
	宇奈月ダム	—	—	×
中部	手取川ダム	×	×	×
	長島ダム	—	—	×
	美和ダム	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×
	新豊根ダム	×	×	×
近畿	安作ダム	○	○	○
	小里川ダム	—	—	—
	味噌川ダム	—	×	×
	丸山ダム	○	×	○
	阿木川ダム	×	×	×
	岩屋ダム	×	○	○
	横山ダム	×	×	○
	蓮ダム	×	×	×
	九頭竜ダム	×	○	×
	真名川ダム	×	×	○
中国	天ヶ瀬ダム	×	×	×
	日吉ダム	—	—	—
	布目ダム	×	×	×
	比奈知ダム	—	—	—
	高山ダム	—	●	●
	青蓮寺ダム	×	×	×
	室生ダム	●	●	●
	一庫ダム	—	—	—
	(大滝ダム)	—	—	—
	猿谷ダム	×	○	×
四国	菅沢ダム	×	×	×
	土師ダム	○	○	○
	(吉田ダム)	—	—	—
	八田原ダム	—	×	×
	(温井ダム)	—	—	—
	弥栄ダム	×	×	×
	高地川ダム	×	×	×
	池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	×	×
	富郷ダム	—	—	—
九州	柳瀬ダム	×	×	×
	新宮ダム	×	×	×
	右手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬湊ダム	×	×	×
	厳木ダム	×	×	×
	松原ダム	×	×	×
	下笠ダム	×	×	×
沖縄	寺内ダム	×	×	×
	竜門ダム	—	—	—
	球磨川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	×	×	×
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	普久川ダム	×	×	×
	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
瀧那ダム	—	—	×	
確認ダム数(淀川水系以外)	6	10	11	
確認ダム数(淀川水系)	2	2	2	
調査ダム数	81	83	93	

スゴモロコ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目
北海道	岩尾内ダム	×	×	×
	鹿ノ子ダム	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×
	大金山ダム	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×
	桂沢ダム	×	×	×
	漁川ダム	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×
	美利河ダム	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×
	札内川ダム	—	—	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
	二風谷ダム	—	×	×
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
	四十四田ダム	×	×	×
	御所ダム	×	×	×
	田瀬ダム	○	○	○
	湯田ダム	×	×	×
	石瀬ダム	×	×	×
	鳴子ダム	○	○	○
	釜房ダム	×	×	×
	七ヶ宿ダム	×	×	×
	三春ダム	—	×	×
	(摺上川ダム)	—	—	—
	玉川ダム	×	×	×
	白川ダム	×	×	×
	寒河江ダム	×	×	×
	月山ダム	—	—	×
関東	宋木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×
	奈良保ダム	×	×	×
	相保ダム	×	×	×
	薮原ダム	×	×	×
	品木ダム	×	×	×
	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	×	×	×
	一瀬ダム	×	×	×
	荒川調節池	—	—	×
	浦山ダム	—	—	×
浦ヶ瀬ダム	—	—	×	
北陸	太右ダム	×	×	×
	太川ダム	×	×	×
	太町ダム	×	×	×
	三国川ダム	—	—	×
	宇奈月ダム	—	—	×
中部	手取川ダム	×	×	×
	長島ダム	—	—	×
	美和ダム	×	×	×
	小渋ダム	×	×	×
	新豊根ダム	○	○	○
近畿	安作ダム	○	○	○
	小里川ダム	—	—	—
	味噌川ダム	—	×	×
	丸山ダム	×	×	×
	阿木川ダム	×	○	○
	岩屋ダム	×	○	○
	横山ダム	×	○	○
	蓮ダム	×	×	×
	九頭竜ダム	×	×	○
	真名川ダム	×	×	×
中国	天ヶ瀬ダム	×	×	×
	日吉ダム	—	—	—
	布目ダム	×	×	×
	比奈知ダム	—	—	—
	高山ダム	×	×	×
	青蓮寺ダム	×	●	●
	室生ダム	●	●	●
	一庫ダム	—	—	—
	(大滝ダム)	—	—	—
	猿谷ダム	×	○	×
四国	菅沢ダム	×	×	×
	土師ダム	○	○	○
	(吉田ダム)	—	—	—
	八田原ダム	—	×	×
	(温井ダム)	—	—	—
	弥栄ダム	×	×	×
	高地川ダム	×	×	×
	池田ダム	×	○	×
	早明浦ダム	×	×	×
	富郷ダム	—	—	—
九州	柳瀬ダム	×	×	×
	新宮ダム	○	×	×
	右手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×
	大渡ダム	×	×	×
	中筋川ダム	—	—	×
	那馬湊ダム	×	×	×
	厳木ダム	×	×	×
	松原ダム	×	×	×
	下笠ダム	×	×	×
沖縄	寺内ダム	×	×	×
	竜門ダム	—	—	—
	球磨川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	×	×	×
	辺野喜ダム	×	×	×
	安波ダム	×	×	×
	普久川ダム	×	×	×
	新川ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
	福地ダム	×	×	×
瀧那ダム	—	—	×	
確認ダム数(淀川水系以外)	10	11	11	
確認ダム数(淀川水系)	2	1	2	
調査ダム数	81	83	93	

○:確認 ×:未確認 —:未調査 ■:琵琶湖・淀川水系のダム

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【魚類(9)】

ピワコオオナマズ				イトコナマズ							
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	鹿ノ子ダム	×	×	×		鹿ノ子ダム	×	×	×		
	大雪山ダム	×	×	×		大雪山ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	—	—	×		滝里ダム	—	—	×		
	桂沢ダム	×	×	×		桂沢ダム	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×		漁川ダム	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	×	×	×		
	定山溪ダム	×	×	×		定山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	×		札内川ダム	—	—	×		
	二風谷ダム	—	×	×		二風谷ダム	—	×	×		
	浅瀬石川ダム	×	×	×		浅瀬石川ダム	×	×	×		
東北	四十四田ダム	×	×	×	東北	四十四田ダム	×	×	×		
	御所ダム	×	×	×		御所ダム	×	×	×		
	田瀬ダム	×	×	×		田瀬ダム	×	×	×		
	湯田ダム	×	×	×		湯田ダム	×	×	×		
	石瀧ダム	×	×	×		石瀧ダム	×	×	×		
	鳴子ダム	×	×	×		鳴子ダム	×	×	×		
	釜房ダム	×	×	×		釜房ダム	×	×	×		
	七ヶ宿ダム	×	×	×		七ヶ宿ダム	×	×	×		
	三春ダム	—	×	×		三春ダム	—	×	×		
	(禰上川ダム)	—	—	—		(禰上川ダム)	—	—	—		
	玉川ダム	×	×	×		玉川ダム	×	×	×		
	白川ダム	×	×	×		白川ダム	×	×	×		
	寒河江ダム	×	×	×		寒河江ダム	×	×	×		
	月山ダム	—	—	×		月山ダム	—	—	×		
関東	朱木沢ダム	×	×	×	関東	朱木沢ダム	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		藤原ダム	×	×	×		
	奈良保ダム	×	×	×		奈良保ダム	×	×	×		
	相保ダム	×	×	×		相保ダム	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		藤原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	×	×		
	下久保ダム	×	×	×		下久保ダム	×	×	×		
	葦木ダム	×	×	×		葦木ダム	×	×	×		
	渡良瀬遊水地	×	×	×		渡良瀬遊水地	×	×	×		
	川俣ダム	×	—	×		川俣ダム	×	—	×		
	川沿ダム	×	×	×		川沿ダム	×	×	×		
	五十里ダム	×	×	×		五十里ダム	×	×	×		
	一瀬ダム	×	×	×		一瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	—	×		荒川調節池	—	—	×		
浦山ダム	—	—	×	浦山ダム	—	—	×				
北陸	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	北陸	宮ヶ瀬ダム	—	—	×		
	大石ダム	×	×	×		大石ダム	×	×	×		
	大川ダム	×	×	×		大川ダム	×	×	×		
	大町ダム	×	—	×		大町ダム	×	—	×		
	三国川ダム	×	—	×		三国川ダム	×	—	×		
	宇奈月ダム	—	—	×		宇奈月ダム	—	—	×		
	手取川ダム	×	×	×		手取川ダム	×	×	×		
	中部	長島ダム	—	—		×	中部	長島ダム	—	—	×
		善和ダム	×	×		×		善和ダム	×	×	×
		小浜ダム	×	×		×		小浜ダム	×	×	×
		新豊根ダム	×	×		×		新豊根ダム	×	×	×
		矢作ダム	×	×		×		矢作ダム	×	×	×
		小里川ダム	—	—		—		小里川ダム	—	—	—
		味噌川ダム	—	×		×		味噌川ダム	—	×	×
丸山ダム		×	×	×	丸山ダム	×		×	×		
阿木川ダム		×	×	×	阿木川ダム	×		×	×		
岩屋ダム		×	×	×	岩屋ダム	×		×	×		
横山ダム		×	×	×	横山ダム	×		×	×		
蓮ダム		×	×	×	蓮ダム	×		×	×		
九頭竜ダム		×	×	×	九頭竜ダム	×		×	×		
近畿		真名川ダム	×	×	×	近畿		真名川ダム	×	×	×
	天ヶ瀬ダム	●	●	●	天ヶ瀬ダム		●	●	●		
	白吉ダム	—	—	×	白吉ダム		—	—	×		
	布目ダム	×	×	×	布目ダム		×	×	×		
	比奈知ダム	—	—	—	比奈知ダム		—	—	—		
	高山ダム	×	×	×	高山ダム		×	×	×		
	青蓮寺ダム	×	×	×	青蓮寺ダム		×	×	×		
	室生ダム	×	×	×	室生ダム		×	×	×		
	一庫ダム	×	×	×	一庫ダム		×	×	×		
	(大滝ダム)	—	—	—	(大滝ダム)		—	—	—		
	猿谷ダム	×	×	×	猿谷ダム		×	×	×		
	中国	菅沢ダム	×	×	×		中国	菅沢ダム	×	×	×
	土師ダム	×	×	×	土師ダム		×	×	×		
	(苦田ダム)	—	—	—	(苦田ダム)		—	—	—		
八田原ダム	—	×	×	八田原ダム	—	×	×				
(温井ダム)	—	—	—	(温井ダム)	—	—	—				
赤栄ダム	×	×	×	赤栄ダム	×	×	×				
島地川ダム	×	×	×	島地川ダム	×	×	×				
四国	池田ダム	×	×	×	四国	池田ダム	×	×	×		
	早明浦ダム	×	×	×		早明浦ダム	×	×	×		
	富郷ダム	—	—	—		富郷ダム	—	—	—		
	柳瀬ダム	×	×	×		柳瀬ダム	×	×	×		
	新宮ダム	×	×	×		新宮ダム	×	×	×		
	石手川ダム	×	×	×		石手川ダム	×	×	×		
	野村ダム	×	×	×		野村ダム	×	×	×		
	大瀬ダム	×	×	×		大瀬ダム	×	×	×		
	中筋川ダム	—	—	×		中筋川ダム	—	—	×		
	九州	那馬深ダム	×	×		×	九州	那馬深ダム	×	×	×
	飯木ダム	×	×	×		飯木ダム	×	×	×		
	松原ダム	×	×	×		松原ダム	×	×	×		
	下釜ダム	×	×	×		下釜ダム	×	×	×		
	寺内ダム	×	×	×		寺内ダム	×	×	×		
寺産門ダム	—	—	—	寺産門ダム	—	—	—				
緑川ダム	×	×	×	緑川ダム	×	×	×				
鶴田ダム	×	×	—	鶴田ダム	×	×	—				
沖縄	辺野喜ダム	×	×	×	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×		
安波ダム	×	×	×	安波ダム	×	×	×				
兼久川ダム	×	×	×	兼久川ダム	×	×	×				
新川ダム	×	×	×	新川ダム	×	×	×				
福地ダム	×	×	×	福地ダム	×	×	×				
羽地ダム	—	—	—	羽地ダム	—	—	—				
漢那ダム	—	×	×	漢那ダム	—	×	×				
確認ダム数(淀川水系以外)	0	0	0	確認ダム数(淀川水系以外)	0	0	0				
確認ダム数(淀川水系)	1	1	1	確認ダム数(淀川水系)	1	0	1				
調査ダム数	81	83	93	調査ダム数	81	83	93				

○:確認 ×:未確認 —:未調査 ■:琵琶湖・淀川水系のダム

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【底生動物】

カワヒバリガイ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

ハブタエモノアラガイ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

サカマキガイ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(1)】

オオキンケイギク

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Ooqingkeigiku. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, etc.

オオハongoソウ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Oohongo Sou. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, etc.

オオカワデシヤ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Oo Kawadesiya. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, etc.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(2)】

ナガエツノノグイトウ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

アレチウリ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

オオワサモ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(3)】

ポタンウキカサ

Table with 5 columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

イタチハギ(クロバナエンジュ)

Table with 5 columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

ハリエンジュ(ニセアカシア)

Table with 5 columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(4)】

ブタクサ				オオブタクサ				セイタカアワダチソウ								
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	北海道	岩尾内ダム	×	×	×	北海道	岩尾内ダム	○	×	×		
	鹿ノ子ダム	×	×	×		鹿ノ子ダム	×	×	×		鹿ノ子ダム	×	×	×	×	×
	大雪山ダム	×	×	×		大雪山ダム	×	×	×		大雪山ダム	×	×	×	×	×
	金山ダム	×	×	×		金山ダム	×	×	×		金山ダム	×	○	×	×	×
	滝里ダム	—	—	×		滝里ダム	—	—	×		滝里ダム	—	—	×	×	×
	桂沢ダム	×	×	○		桂沢ダム	×	×	×		桂沢ダム	×	×	×	×	×
	滝川ダム	×	×	×		滝川ダム	×	×	×		滝川ダム	○	×	×	×	×
	豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	○	×	×	×	×
	定山溪ダム	×	×	×		定山溪ダム	×	×	×		定山溪ダム	○	○	○	○	○
	美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×	×	×
	十勝ダム	×	×	×		十勝ダム	×	×	×		十勝ダム	×	×	×	×	×
	札内川ダム	—	—	—		札内川ダム	—	—	—		札内川ダム	—	—	—	—	—
	二風谷ダム	—	—	×		二風谷ダム	—	—	×		二風谷ダム	—	—	×	—	—
	浅瀬石川ダム	×	○	○		浅瀬石川ダム	×	×	×		浅瀬石川ダム	×	×	×	×	×
	四十四田ダム	×	○	○		四十四田ダム	×	○	○		四十四田ダム	×	○	○	○	○
御所ダム	×	○	○	御所ダム	×	○	○	御所ダム	×	○	○	○	○			
田瀬ダム	×	○	○	田瀬ダム	○	○	○	田瀬ダム	○	○	○	○	○			
湯田ダム	×	○	×	湯田ダム	○	○	○	湯田ダム	×	×	×	×	×			
石瀬ダム	○	○	×	石瀬ダム	×	×	×	石瀬ダム	○	×	×	×	×			
鳴子ダム	×	×	○	鳴子ダム	×	×	×	鳴子ダム	×	×	○	○	○			
釜房ダム	×	○	○	釜房ダム	×	○	○	釜房ダム	○	○	○	○	○			
七ヶ宿ダム	×	×	×	七ヶ宿ダム	×	×	×	七ヶ宿ダム	○	○	○	○	○			
三春ダム	—	—	○	三春ダム	—	—	○	三春ダム	—	—	○	○	○			
(摺上川ダム)	—	—	—	(摺上川ダム)	—	—	—	(摺上川ダム)	—	—	—	—	—			
主川ダム	○	—	×	主川ダム	×	—	×	主川ダム	×	—	×	—	—			
白川ダム	×	○	○	白川ダム	×	×	×	白川ダム	×	○	○	○	○			
寒河江ダム	×	×	×	寒河江ダム	×	×	×	寒河江ダム	×	×	×	×	×			
月山ダム	—	—	○	月山ダム	—	—	○	月山ダム	—	—	○	—	×			
関東	矢本沢ダム	×	×	×	関東	矢本沢ダム	×	×	×	関東	矢本沢ダム	×	×	×		
	藤原ダム	○	○	○		藤原ダム	×	×	○		藤原ダム	×	×	×	×	
	奈良俣ダム	×	×	×		奈良俣ダム	×	×	×		奈良俣ダム	×	×	×	×	
	相俣ダム	×	○	×		相俣ダム	○	○	×		相俣ダム	○	○	○	○	
	藩原ダム	×	×	×		藩原ダム	×	×	×		藩原ダム	×	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	○	○	○	
	下久保ダム	○	○	○		下久保ダム	×	×	×		下久保ダム	○	○	○	○	
	草木ダム	○	○	○		草木ダム	○	○	×		草木ダム	○	○	○	○	
	渡良瀬遊水地	○	○	○		渡良瀬遊水地	○	○	×		渡良瀬遊水地	○	○	○	○	
	川俣ダム	○	○	○		川俣ダム	×	×	×		川俣ダム	×	×	×	×	
	川治ダム	○	○	○		川治ダム	×	×	×		川治ダム	×	×	×	×	
	五十里ダム	○	○	○		五十里ダム	×	×	×		五十里ダム	×	×	×	×	
	二瀬ダム	×	○	○		二瀬ダム	×	×	×		二瀬ダム	×	×	○	○	
	荒川調節池	—	—	○		荒川調節池	—	—	○		荒川調節池	—	—	○	○	
	浦山ダム	—	—	○		浦山ダム	—	—	○		浦山ダム	—	—	○	○	
宮ヶ瀬ダム	—	—	○	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	○				
北陸	大石ダム	○	○	○	北陸	大石ダム	×	×	×	北陸	大石ダム	×	○	○		
	大川ダム	○	—	○		大川ダム	×	—	○		大川ダム	×	—	○	○	
	大町ダム	○	—	○		大町ダム	○	—	×		大町ダム	×	—	×	×	
	三国川ダム	○	○	○		三国川ダム	×	×	×		三国川ダム	×	×	×	×	
	宇奈月ダム	—	—	×		宇奈月ダム	×	—	×		宇奈月ダム	—	—	○	○	
手取川ダム	×	×	×	手取川ダム	×	×	×	手取川ダム	○	○	○	○				
中部	長島ダム	—	—	—	中部	長島ダム	○	○	○	中部	長島ダム	—	—	—		
	美和ダム	○	○	○		美和ダム	×	×	×		美和ダム	×	×	○	○	
	小沢ダム	×	×	○		小沢ダム	×	×	×		小沢ダム	○	○	○	○	
	新豊根ダム	×	×	×		新豊根ダム	×	×	×		新豊根ダム	○	○	○	○	
	矢作ダム	×	○	×		矢作ダム	×	○	×		矢作ダム	○	○	○	○	
	小里川ダム	—	—	—		小里川ダム	—	—	—		小里川ダム	—	—	—	—	
	味噌川ダム	—	—	×		味噌川ダム	—	—	×		味噌川ダム	—	—	×	×	
	丸山ダム	×	×	○		丸山ダム	×	×	×		丸山ダム	○	○	○	○	
	阿木川ダム	×	○	○		阿木川ダム	×	×	×		阿木川ダム	○	○	○	○	
	岩屋ダム	×	×	×		岩屋ダム	×	×	×		岩屋ダム	×	×	×	×	
	横山ダム	×	○	○		横山ダム	×	×	×		横山ダム	○	○	○	○	
	蓮ダム	×	×	×		蓮ダム	×	×	×		蓮ダム	○	○	○	○	
	九頭竜ダム	×	×	×		九頭竜ダム	×	×	×		九頭竜ダム	×	×	×	×	
	真名川ダム	○	○	○		真名川ダム	×	×	×		真名川ダム	×	×	○	○	
	天ヶ瀬ダム	○	○	○		天ヶ瀬ダム	—	—	×		天ヶ瀬ダム	○	○	○	○	
日吉ダム	—	—	×	日吉ダム	—	—	×	日吉ダム	—	—	×	×				
布目ダム	×	×	×	布目ダム	○	○	○	布目ダム	○	○	○	○				
比奈知ダム	—	—	×	比奈知ダム	○	○	×	比奈知ダム	—	—	○	○				
高山ダム	○	○	×	高山ダム	○	○	○	高山ダム	○	○	○	○				
青蓮寺ダム	○	○	×	青蓮寺ダム	○	○	○	青蓮寺ダム	○	○	○	○				
室生ダム	○	○	○	室生ダム	○	○	○	室生ダム	○	○	○	○				
一康ダム	○	○	○	一康ダム	×	○	×	一康ダム	○	○	○	○				
(大滝ダム)	—	—	—	(大滝ダム)	—	—	—	(大滝ダム)	—	—	—	—				
鎌谷ダム	○	○	×	鎌谷ダム	×	×	×	鎌谷ダム	○	○	○	○				
中国	菅沢ダム	×	×	×	中国	菅沢ダム	×	○	×	中国	菅沢ダム	○	○	○		
	土師ダム	×	○	×		土師ダム	×	×	×		土師ダム	○	○	○	○	
	(苦田ダム)	—	—	—		(苦田ダム)	—	—	—		(苦田ダム)	—	—	—	—	
	八田原ダム	—	○	○		八田原ダム	—	○	○		八田原ダム	—	○	○	○	
	(温井ダム)	—	—	—		(温井ダム)	—	—	—		(温井ダム)	—	—	—	—	
	弥栄ダム	○	○	○		弥栄ダム	×	×	×		弥栄ダム	○	○	○	○	
	島地川ダム	×	×	×		島地川ダム	×	×	×		島地川ダム	○	○	○	○	
	池田ダム	×	○	×		池田ダム	×	×	×		池田ダム	○	○	○	○	
	早明浦ダム	×	○	×		早明浦ダム	×	×	×		早明浦ダム	○	○	○	○	
	富郷ダム	—	—	×		富郷ダム	—	—	×		富郷ダム	—	—	×	×	
四国	柳瀬ダム	×	×	×	四国	柳瀬ダム	×	×	×	四国	柳瀬ダム	○	○	○		
	新宮ダム	×	×	×		新宮ダム	×	×	×		新宮ダム	○	○	○	○	
	石手川ダム	×	○	○		石手川ダム	×	×	×		石手川ダム	○	○	○	○	
	野村ダム	×	○	○		野村ダム	×	×	×		野村ダム	○	○	○	○	
	大渡ダム	×	—	×		大渡ダム	×	—	×		大渡ダム	○	—	○	○	
	中筋川ダム	—	—	×		中筋川ダム	×	×	×		中筋川ダム	—	—	○	○	
	那馬溪ダム	○	○	○		那馬溪ダム	×	×	×		那馬溪ダム	○	○	○	○	
	巖木ダム	×	×	○		巖木ダム	×	×	○		巖木ダム	○	○	○	○	
	松原ダム	×	×	×		松原ダム	×	×	○		松原ダム	○	○	○	○	
	下笠ダム	×	○	×		下笠ダム	×	○	×		下笠ダム	○	○	○	○	
九州	寺内ダム	○	○	×	九州	寺内ダム	×	×	×	九州	寺内ダム	○	○	○		
	竜門ダム	—	—	○		竜門ダム	—	—	○		竜門ダム	—	—	○	○	
	緑川ダム	×	○	×		緑川ダム	×	○	×		緑川ダム	○	○	○	○	
	鶴田ダム	×	×	×		鶴田ダム	×	○	○		鶴田ダム	○	○	○	○	
	辺野喜ダム	×	×	×		辺野喜ダム	×	×	×		辺野喜ダム	○	○	○	○	
	安波ダム	×	×	×		安波ダム	×	×	×		安波ダム	×	×	×	×	
	磐久川ダム	×	×	×		磐久川ダム	×	×	×		磐久川ダム	×	×	○	○	
	新川ダム	×	×	×		新川ダム	×	×	×		新川ダム	×	×	○	○	
	福地ダム	×	×	×		福地ダム	×	×	×		福地ダム	○	○	○	○	
	羽地ダム	—	—	—		羽地ダム	—	—	—		羽地ダム	—	—	—	—	
環那ダム	—	×	×	環那ダム	—	×	×	環那ダム	—	×	×	×				
確認ダム数	26	41	46	確認ダム数	14	23	31	確認ダム数	48	57	78					
調査ダム数	81	79	97	調査ダム数	81	79	97	調査ダム数	81	79	97					

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(5)】

オオオナモミ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Oonamomi. Includes regions like北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

カモガヤ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Kamogaya. Includes regions like北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

シナダレスズメガヤ

Table with columns for region (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for Shinadaresuzumegaya. Includes regions like北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, and 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【植物(6)】

オニウシノケガサ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	○	×	○	
	鹿ノ子ダム	×	○	○	
	大雪ダム	×	○	○	
	金山ダム	×	○	○	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	○	○	
	滝川ダム	×	○	○	
	豊平峡ダム	○	○	○	
	定山溪ダム	○	○	○	
	美利河ダム	×	×	○	
	十勝ダム	○	○	○	
	札内川ダム	—	—	—	
	二風谷ダム	—	—	○	
	浅瀬石川ダム	○	○	○	
	四十四田ダム	○	○	○	
	御所ダム	×	○	○	
	田瀬ダム	×	×	○	
湯田ダム	×	○	○		
石瀬ダム	×	○	○		
鳴子ダム	×	○	○		
釜房ダム	○	○	○		
七ヶ宿ダム	×	○	○		
三春ダム	—	—	○		
(摺上川ダム)	—	—	—		
宝川ダム	○	○	○		
白川ダム	○	○	○		
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	○	○	○	
	薮原ダム	○	○	○	
	品木ダム	×	○	○	
	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	○	○	○	
	二瀬ダム	○	○	○	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	管ヶ瀬ダム	—	—	○	
	北陸	大石ダム	○	×	×
大川ダム		○	—	○	
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	○	○	○	
	小浜ダム	○	○	○	
	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	○	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	○	○	×
真名川ダム		○	○	○	
天ヶ瀬ダム		○	○	○	
日吉ダム		—	—	○	
布目ダム		○	○	○	
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	○	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		○	○	○	
一庫ダム		×	○	○	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	○	×	
中国		管沢ダム	○	○	×
	土師ダム	○	○	○	
	(苦田ダム)	—	—	—	
	八田原ダム	—	×	○	
	(温井ダム)	—	—	—	
	赤栄ダム	○	×	×	
	島地川ダム	○	×	×	
	池田ダム	○	×	×	
四国	早明浦ダム	○	○	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	○	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	石手川ダム	×	○	○	
	野村ダム	○	○	○	
	大渡ダム	×	○	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		飯木ダム	×	○	○
松原ダム		×	○	○	
下釜ダム		×	○	○	
寺内ダム		×	○	×	
電門ダム		—	—	○	
緑川ダム		×	×	×	
沖縄	鷗田ダム	○	○	○	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	
	羽地ダム	—	—	—	
濃那ダム	—	×	×		
確認ダム数	48	64	84		
調査ダム数	81	79	97		

ネズミムギ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	○	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	○	○	×	
	美利河ダム	○	○	○	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	—	
	二風谷ダム	—	—	×	
	浅瀬石川ダム	○	○	○	
	四十四田ダム	×	×	○	
	御所ダム	○	○	○	
	田瀬ダム	○	○	○	
湯田ダム	○	○	×		
石瀬ダム	○	×	×		
鳴子ダム	×	×	○		
釜房ダム	○	○	○		
七ヶ宿ダム	○	○	×		
三春ダム	—	—	×		
(摺上川ダム)	—	—	—		
宝川ダム	×	×	○		
白川ダム	○	×	×		
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	○	○	×	
	薮原ダム	○	○	○	
	品木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	○	×	×	
	荒川調節池	—	—	○	
	浦山ダム	—	—	○	
	管ヶ瀬ダム	—	—	○	
	北陸	大石ダム	×	×	○
大川ダム		○	—	×	
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	×	○	○	
	小浜ダム	○	×	×	
	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	○	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
真名川ダム		×	×	×	
天ヶ瀬ダム		×	×	○	
日吉ダム		—	—	○	
布目ダム		×	○	×	
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	○	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		○	×	×	
一庫ダム		×	○	○	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	○	×	
中国		管沢ダム	×	×	×
	土師ダム	○	○	○	
	(苦田ダム)	—	—	—	
	八田原ダム	—	×	○	
	(温井ダム)	—	—	—	
	赤栄ダム	○	×	×	
	島地川ダム	○	×	×	
	池田ダム	○	×	×	
四国	早明浦ダム	○	○	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	○	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	石手川ダム	×	○	○	
	野村ダム	○	○	○	
	大渡ダム	×	○	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		飯木ダム	○	○	○
松原ダム		×	○	○	
下釜ダム		×	○	○	
寺内ダム		×	○	×	
電門ダム		—	—	○	
緑川ダム		×	×	×	
沖縄	鷗田ダム	○	○	○	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	
	羽地ダム	—	—	—	
濃那ダム	—	×	×		
確認ダム数	27	30	36		
調査ダム数	81	79	97		

ホノムギ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	○	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	○	
	大雪ダム	×	×	○	
	金山ダム	×	○	○	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	○	×	×	
	滝川ダム	×	○	×	
	豊平峡ダム	○	○	×	
	定山溪ダム	○	○	○	
	美利河ダム	×	○	○	
	十勝ダム	○	×	×	
	札内川ダム	—	—	—	
	二風谷ダム	—	—	○	
	浅瀬石川ダム	×	○	×	
	四十四田ダム	×	×	○	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	○	○	○	
湯田ダム	×	×	×		
石瀬ダム	×	○	×		
鳴子ダム	×	○	○		
釜房ダム	×	○	○		
七ヶ宿ダム	×	○	×		
三春ダム	—	—	○		
(摺上川ダム)	—	—	—		
宝川ダム	×	×	×		
白川ダム	○	×	×		
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	×	○	○	
	薮原ダム	○	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	○	
	浦山ダム	—	—	×	
	管ヶ瀬ダム	—	—	○	
	北陸	大石ダム	×	×	○
大川ダム		○	—	×	
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	×	○	○	
	小浜ダム	○	×	×	
	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	○	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
真名川ダム		×	×	×	
天ヶ瀬ダム		×	×	○	
日吉ダム		—	—	○	
布目ダム		×	×	×	
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	○	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		○	×	×	
一庫ダム		×	○	○	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	○	×	
中国		管沢ダム	×	×	×
	土師ダム	○	○	○	
	(苦田ダム)	—	—	—	
	八田原ダム	—	×	○	
	(温井ダム)	—	—	—	
	赤栄ダム	○	×	×	
	島地川ダム	○	×	×	
	池田ダム	×	×	×	
四国	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	石手川ダム	×	×	○	
	野村ダム	○	○	○	
	大渡ダム	×	○	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		飯木ダム	×	×	×
松原ダム		×	○	×	
下釜ダム		×	○	×	
寺内ダム		×	○	×	
電門ダム		—	—	○	
緑川ダム		×	×	×	
沖縄	鷗田ダム	×	×	×	
	辺野喜ダム	×	×	×	
	安波ダム	×	×	×	
	普久川ダム	×	×	×	
	新川ダム	×	×	×	
	福地ダム	×	×	×	
	羽地ダム	—	—	—	
濃那ダム	—	×	×		
確認ダム数	14	21	26		
調査ダム数	81	79	97		

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【鳥類(1)】

オオタカ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

クマタカ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

イヌワシ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【鳥類(2)】

ミサゴ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	○	○	○	
	鹿ノ子ダム	○	○	○	
	大雪ダム	○	○	○	
	金山ダム	×	×	○	
	滝里ダム	—	—	○	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	○	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	丸内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	○	○
		四十四田ダム	×	○	○
		御所ダム	○	○	○
田瀬ダム		×	×	○	
湯田ダム		×	×	○	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	○	×	
釜房ダム		×	○	○	
七ヶ宿ダム		×	○	○	
三春ダム		—	×	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	○	
白川ダム		×	○	○	
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	×	×	×	
	相模ダム	×	×	×	
	茜原ダム	×	×	×	
	島木ダム	×	○	×	
	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	×	○	○	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	×	○	○	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	○	
	小浜ダム	○	○	×	
	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	×	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	○	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	○	×
		真名川ダム	×	○	×
		天ヶ瀬ダム	○	×	×
		日吉ダム	—	—	×
布目ダム		○	×	×	
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		○	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
二庫ダム		○	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	×	
中国		菅沢ダム	×	○	○
		土師ダム	×	○	○
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
	(温井ダム)	—	—	—	
	弥栄ダム	○	×	×	
	島地川ダム	×	×	×	
	四国	池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	○
		柳瀬ダム	○	○	○
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	×	×
		大渡ダム	×	×	×
		中筋川ダム	—	—	×
九州		耶馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
		寺内ダム	○	×	×
		竜門ダム	—	—	×
		緑川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	○	○	×	
	沖縄	辺野喜ダム	○	○	×
		安波ダム	○	○	○
		善久川ダム	○	○	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	○	○	○
		羽地ダム	—	—	—
		漢那ダム	—	—	×
		確認ダム数	31	52	66
調査ダム数		81	83	96	

オジロワシ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	○	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	○	○	
	滝里ダム	—	—	○	
	桂沢ダム	×	×	○	
	滝川ダム	×	×	○	
	豊平峡ダム	○	○	×	
	定山渓ダム	○	×	×	
	美利河ダム	×	○	×	
	十勝ダム	○	○	×	
	丸内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	○	×	○
		四十四田ダム	○	○	○
		御所ダム	×	×	○
田瀬ダム		○	×	○	
湯田ダム		○	×	○	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	○	×	
釜房ダム		×	×	×	
七ヶ宿ダム		×	×	○	
三春ダム		—	—	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	○	
白川ダム		○	×	○	
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	×	×	×	
	相模ダム	×	×	○	
	茜原ダム	×	×	×	
	島木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	○	○	×	
	大川ダム	×	○	×	
	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	×	×	○	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	○	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	○	○	×
		真名川ダム	×	○	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
布目ダム		×	×	×	
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
二庫ダム		○	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	×	
中国		菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
	(温井ダム)	—	—	—	
	弥栄ダム	○	×	×	
	島地川ダム	×	×	×	
	四国	池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	○
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	×	×
		大渡ダム	×	×	×
		中筋川ダム	—	—	×
九州		耶馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
		寺内ダム	○	×	×
		竜門ダム	—	—	×
		緑川ダム	×	×	×
	鶴田ダム	○	○	×	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		善久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	—
		漢那ダム	—	—	×
		確認ダム数	13	15	20
調査ダム数		81	83	96	

カワウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	○	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山渓ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	丸内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	○	○
		四十四田ダム	×	×	○
		御所ダム	×	×	×
田瀬ダム		×	×	×	
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		×	×	×	
七ヶ宿ダム		○	×	×	
三春ダム		—	—	○	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	○	
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	×	×	○	
	相模ダム	×	×	○	
	茜原ダム	×	×	×	
	島木ダム	×	×	×	
	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	×	×	○	
	二瀬ダム	×	×	○	
	荒川調節池	—	—	○	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	○	○	
	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	×	×	○	
	小浜ダム	×	×	○	
	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	×	○	○	
	横山ダム	○	○	○	
	蓮谷ダム	○	○	○	
	近畿	九頭竜ダム	○	○	○
		真名川ダム	×	×	○
		天ヶ瀬ダム	○	○	○
		日吉ダム	—	—	○
布目ダム		○	○	○	
比奈知ダム		—	—	○	
高山ダム		○	○	○	
青蓮寺ダム		○	○	○	
室生ダム		○	○	○	
二庫ダム		○	×	○	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	○	
中国		菅沢ダム	○	○	○
		土師ダム	○	○	○
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	○
	(温井ダム)	—	—	—	
	弥栄ダム	×	×	○	
	島地川ダム	×	×	○	
	四国	池田ダム	×	○	○
		早明浦ダム	×	×	○
		富郷ダム	—	—	○
		柳瀬ダム	×	×	○
		新宮ダム	×	×	○
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	○	○
		大渡ダム	×	○	○
		中筋川ダム	—	—	○
九州		耶馬溪ダム	○	○	○
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	○	○	○
		下釜ダム	○	○	○
		寺内ダム	○	×	○
		竜門ダム	—	—	○
		緑川ダム	×	×	○
	鶴田ダム	○	○	○	
	沖縄	辺野喜ダム	○	○	×
		安波ダム	×	×	×
		善久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	○	×
		羽地ダム	—	—	—
		漢那ダム	—	—	○
		確認ダム数	19	36	66
調査ダム数		81	83	96	

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【鳥類(3)】

Table with columns for location (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Yamasei region. Includes sub-sections for Hokkaido, Tohoku, Kanagawa, Chubu, Tokai, China, Shikoku, Kyushu, and Okinawa.

Table with columns for location (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Kawasemi region. Includes sub-sections for Hokkaido, Tohoku, Kanagawa, Chubu, Tokai, China, Shikoku, Kyushu, and Okinawa.

Table with columns for location (地方), dam name (ダム名), and survey status (一巡目, 二巡目, 三巡目) for the Kawagasaki region. Includes sub-sections for Hokkaido, Tohoku, Kanagawa, Chubu, Tokai, China, Shikoku, Kyushu, and Okinawa.

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【鳥類(4)】

オオハクチョウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	○	○	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	○	○
		四十四田ダム	○	×	○
		御所ダム	○	○	○
		田瀬ダム	×	×	×
湯田ダム		×	○	○	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		×	○	×	
七ヶ宿ダム		×	×	○	
三春ダム		—	○	○	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	菰原ダム	×	×	×	
	島木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
	北陸	大石ダム	×	×	×
大川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	—	×
		日吉ダム	—	—	×
		布目ダム	×	×	×
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
一庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
中国	猿谷ダム	×	×	×	
	菅沢ダム	×	×	×	
	土師ダム	×	×	×	
	(苦田ダム)	—	—	—	
	八田原ダム	—	—	×	
	(温井ダム)	—	—	—	
	弥栄ダム	×	×	×	
	島地川ダム	×	×	×	
	四国	池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	×
柳瀬ダム		×	×	×	
新宮ダム		×	×	×	
石手川ダム		×	×	×	
野村ダム		×	×	×	
大瀬ダム		×	×	×	
中筋川ダム		—	×	×	
九州	耶馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	
	竜門ダム	—	—	×	
	緑川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	×	×	×	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
安波ダム		×	×	×	
善久川ダム		×	×	×	
新川ダム		×	×	×	
福地ダム		×	×	×	
羽地ダム		—	—	—	
漢那ダム		—	×	×	
確認ダム数		3	6	7	
調査ダム数		81	82	96	

コハクチョウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	○	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	○	×
		四十四田ダム	×	○	○
		御所ダム	○	×	○
		田瀬ダム	○	×	○
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		○	×	○	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		○	○	×	
七ヶ宿ダム		×	×	×	
三春ダム		—	×	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	菰原ダム	×	×	×	
	島木ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
	北陸	大石ダム	○	×	○
大川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	小浜ダム	×	×	×	
	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	×	×	×	
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	—	×
		日吉ダム	—	—	×
		布目ダム	×	×	×
比奈知ダム		—	—	×	
高山ダム		×	×	×	
青蓮寺ダム		×	×	×	
室生ダム		×	×	×	
一庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
中国	猿谷ダム	×	×	×	
	菅沢ダム	×	×	×	
	土師ダム	×	×	×	
	(苦田ダム)	—	—	—	
	八田原ダム	—	—	×	
	(温井ダム)	—	—	—	
	弥栄ダム	×	×	×	
	島地川ダム	×	×	×	
	四国	池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	×
柳瀬ダム		×	×	×	
新宮ダム		×	×	×	
石手川ダム		×	×	×	
野村ダム		×	×	×	
大瀬ダム		×	×	×	
中筋川ダム		—	×	×	
九州	耶馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	
	竜門ダム	—	—	×	
	緑川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	×	×	×	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
安波ダム		×	×	×	
善久川ダム		×	×	×	
新川ダム		×	×	×	
福地ダム		×	×	×	
羽地ダム		—	—	—	
漢那ダム		—	×	×	
確認ダム数		6	3	5	
調査ダム数		81	82	96	

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【鳥類(5)】

ガビチョウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平鉄ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
田瀬ダム		×	×	×	
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		×	×	×	
七ヶ宿ダム		×	×	○	
三春ダム		—	○	○	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	×	
寒河江ダム		×	×	×	
月山ダム		—	—	×	
関東		矢木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	蒲原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	○	
	菰木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	○	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		碧屋ダム	×	×	×
横山ダム		×	×	×	
運ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	二庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
池田ダム		×	×	×	
早明浦ダム		×	×	×	
富郷ダム		—	—	×	
柳瀬ダム		×	×	×	
新宮ダム		×	×	×	
石手川ダム		×	×	×	
野村ダム		×	×	×	
大渡ダム		×	×	×	
中筋川ダム		—	×	×	
九州	那馬溪ダム	×	○	○	
	巖木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	○	○	
	下釜ダム	×	○	○	
	寺内ダム	○	○	○	
	竜門ダム	—	—	—	
	緑川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	×	×	×	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		譜久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	—
		漂那ダム	—	×	×
		確認ダム数	1	5	11
調査ダム数		81	83	96	

カオグロガビチョウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平鉄ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
田瀬ダム		×	×	○	
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		×	×	×	
七ヶ宿ダム		×	×	×	
三春ダム		—	×	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	×	
寒河江ダム		×	×	×	
月山ダム		—	—	×	
関東		矢木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	蒲原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	菰木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		碧屋ダム	×	×	×
横山ダム		×	×	×	
運ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	二庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
池田ダム		×	×	×	
早明浦ダム		×	×	×	
富郷ダム		—	—	×	
柳瀬ダム		×	×	×	
新宮ダム		×	×	×	
石手川ダム		×	×	×	
野村ダム		×	×	×	
大渡ダム		×	×	×	
中筋川ダム		—	×	×	
九州	那馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	松原ダム	×	×	×	
	下釜ダム	×	×	×	
	寺内ダム	×	×	×	
	竜門ダム	—	—	—	
	緑川ダム	×	×	×	
	鶴田ダム	×	×	×	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		譜久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	—
		漂那ダム	—	×	×
		確認ダム数	0	0	1
調査ダム数		81	83	96	

ソウシチョウ

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	—	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	×	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平鉄ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
田瀬ダム		×	×	×	
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		×	×	×	
鳴子ダム		×	×	×	
釜房ダム		×	○	×	
七ヶ宿ダム		×	×	×	
三春ダム		—	×	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	—	×	
白川ダム		×	×	×	
寒河江ダム		×	×	×	
月山ダム		—	—	×	
関東		矢木沢ダム	×	×	×
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	蒲原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	菰木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	○	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		碧屋ダム	×	×	×
横山ダム		×	×	×	
運ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	二庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
池田ダム		×	×	×	
早明浦ダム		×	×	×	
富郷ダム		—	—	×	
柳瀬ダム		×	×	×	
新宮ダム		×	×	×	
石手川ダム		×	×	×	
野村ダム		×	×	×	
大渡ダム		×	×	×	
中筋川ダム		—	×	×	
九州	那馬溪ダム	×	○	○	
	巖木ダム	×	○	○	
	松原ダム	×	○	○	
	下釜ダム	×	○	○	
	寺内ダム	○	○	○	
	竜門ダム	—	—	—	
	緑川ダム	○	○	○	
	鶴田ダム	×	×	○	
	沖縄	辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		譜久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	—
		漂那ダム	—	×	×
		確認ダム数	1	8	10
調査ダム数		81	83	96	

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(1)】

プチサンショウウオ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない

○:確認 ×:未確認 -:未調査

ヒダサンショウウオ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない

○:確認 ×:未確認 -:未調査

ハコネサンショウウオ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(2)】

オオサンショウウオ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない
○:確認 ×:未確認 -:未調査

ナガレヒキガエル

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない
○:確認 ×:未確認 -:未調査

ナガレタビガエル

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

注:北海道・沖縄には生息しない
○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(3)】

ハナサキガエル						
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	摩ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	×	×	×		
	滝沢ダム	×	×	×		
	滝平峽ダム	×	×	×		
	山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	—		
	二風谷ダム	—	—	—		
	浅瀬石川ダム	×	×	×		
	四十四田ダム	×	×	×		
	御所ダム	×	×	×		
	田瀬ダム	×	×	×		
	湯田ダム	×	×	×		
	石瀬ダム	×	×	×		
鳩子ダム	×	×	—			
逢房ダム	×	×	×			
七ヶ宿ダム	×	×	×			
三春ダム	—	—	—			
(摺上川ダム)	—	—	—			
玉川ダム	×	×	×			
白川ダム	×	×	×			
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	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		
	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	×	×	×		
	二瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	—	—		
	浦山ダム	—	—	—		
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—		
	北陸	大石ダム	×	×	×	
		大川ダム	×	×	×	
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	×	×	×	
		小浜ダム	×	×	×	
		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	×	×	×	
		横山ダム	×	×	×	
		藤谷ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×	
		真名川ダム	×	×	×	
		天ヶ瀬ダム	×	×	×	
		日吉ダム	—	—	—	
		布目ダム	×	×	×	
		比叡知ダム	—	—	—	
高山ダム		×	×	×		
青蓮寺ダム		×	×	×		
室生ダム		×	×	×		
一庫ダム		×	×	×		
(大滝ダム)		—	—	—		
猿谷ダム		×	×	×		
中国		菅沢ダム	×	×	×	
		土師ダム	×	×	×	
		(苦田ダム)	—	—	—	
		八田原ダム	—	—	—	
		(温井ダム)	—	—	—	
		弥栄ダム	×	×	×	
	島地川ダム	×	×	×		
	四国	池田ダム	×	×	×	
		早明浦ダム	×	×	×	
		富郷ダム	—	—	—	
		柳瀬ダム	×	×	×	
		新宮ダム	×	×	×	
		石手川ダム	×	×	×	
		野村ダム	×	×	×	
		大瀬ダム	×	×	×	
		中筋川ダム	—	—	—	
		九州	那馬溪ダム	×	×	×
			敷木ダム	×	×	×
松原ダム			×	×	×	
下釜ダム			×	×	×	
寺内ダム			×	×	×	
竜門ダム			—	—	—	
緑川ダム			×	×	×	
鶴田ダム			×	×	×	
沖縄			辺野喜ダム	○	○	○
	安波ダム		○	○	○	
	普久川ダム		○	○	○	
	新川ダム		○	○	○	
	福地ダム		○	○	○	
	福地ダム		—	—	—	
	瀧那ダム		×	×	×	
	確認ダム数		5	5	5	
	調査ダム数		71	82	96	

注:沖縄にのみ生息する

○:確認 ×:未確認 —:未調査

ナメエガエル						
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	摩ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	×	×	×		
	滝沢ダム	×	×	×		
	滝平峽ダム	×	×	×		
	山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	—		
	二風谷ダム	—	—	—		
	浅瀬石川ダム	×	×	×		
	四十四田ダム	×	×	×		
	御所ダム	×	×	×		
	田瀬ダム	×	×	×		
	湯田ダム	×	×	×		
	石瀬ダム	×	×	×		
鳩子ダム	×	×	—			
逢房ダム	×	×	×			
七ヶ宿ダム	×	×	×			
三春ダム	—	—	—			
(摺上川ダム)	—	—	—			
玉川ダム	×	×	×			
白川ダム	×	×	×			
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	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		
	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	×	×	×		
	二瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	—	—		
	浦山ダム	—	—	—		
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—		
	北陸	大石ダム	×	×	×	
		大川ダム	×	×	×	
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	×	×	×	
		小浜ダム	×	×	×	
		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	×	×	×	
		横山ダム	×	×	×	
		藤谷ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×	
		真名川ダム	×	×	×	
		天ヶ瀬ダム	×	×	×	
		日吉ダム	—	—	—	
		布目ダム	×	×	×	
		比叡知ダム	—	—	—	
高山ダム		×	×	×		
青蓮寺ダム		×	×	×		
室生ダム		×	×	×		
一庫ダム		×	×	×		
(大滝ダム)		—	—	—		
猿谷ダム		×	×	×		
中国		菅沢ダム	×	×	×	
		土師ダム	×	×	×	
		(苦田ダム)	—	—	—	
		八田原ダム	—	—	—	
		(温井ダム)	—	—	—	
		弥栄ダム	×	×	×	
	島地川ダム	×	×	×		
	四国	池田ダム	×	×	×	
		早明浦ダム	×	×	×	
		富郷ダム	—	—	—	
		柳瀬ダム	×	×	×	
		新宮ダム	×	×	×	
		石手川ダム	×	×	×	
		野村ダム	×	×	×	
		大瀬ダム	×	×	×	
		中筋川ダム	—	—	—	
		九州	那馬溪ダム	×	×	×
			敷木ダム	×	×	×
松原ダム			×	×	×	
下釜ダム			×	×	×	
寺内ダム			×	×	×	
竜門ダム			—	—	—	
緑川ダム			×	×	×	
鶴田ダム			×	×	×	
沖縄			辺野喜ダム	○	○	○
	安波ダム		○	○	○	
	普久川ダム		○	○	○	
	新川ダム		○	○	○	
	福地ダム		○	○	○	
	福地ダム		—	—	—	
	瀧那ダム		×	×	×	
	確認ダム数		5	4	5	
	調査ダム数		80	82	96	

注:沖縄にのみ生息する

イシカワガエル						
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	摩ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	×	×	×		
	滝沢ダム	×	×	×		
	滝平峽ダム	×	×	×		
	山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	—		
	二風谷ダム	—	—	—		
	浅瀬石川ダム	×	×	×		
	四十四田ダム	×	×	×		
	御所ダム	×	×	×		
	田瀬ダム	×	×	×		
	湯田ダム	×	×	×		
	石瀬ダム	×	×	×		
鳩子ダム	×	×	—			
逢房ダム	×	×	×			
七ヶ宿ダム	×	×	×			
三春ダム	—	—	—			
(摺上川ダム)	—	—	—			
玉川ダム	×	×	×			
白川ダム	×	×	×			
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	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		
	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	×	×	×		
	二瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	—	—		
	浦山ダム	—	—	—		
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—		
	北陸	大石ダム	×	×	×	
		大川ダム	×	×	×	
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	×	×	×	
		小浜ダム	×	×	×	
		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	×	×	×	
		横山ダム	×	×	×	
		藤谷ダム	×	×	×	
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×	
		真名川ダム	×	×	×	
		天ヶ瀬ダム	×	×	×	
		日吉ダム	—	—	—	
		布目ダム	×	×	×	
		比叡知ダム	—	—	—	
高山ダム		×	×	×		
青蓮寺ダム		×	×	×		
室生ダム		×	×	×		
一庫ダム		×	×	×		
(大滝ダム)		—	—	—		
猿谷ダム		×	×	×		
中国		菅沢ダム	×	×	×	
		土師ダム	×	×	×	
		(苦田ダム)	—	—	—	
		八田原ダム	—	—	—	
		(温井ダム)	—	—	—	
		弥栄ダム	×	×	×	
	島地川ダム	×	×	×		
	四国	池田ダム	×	×	×	
		早明浦ダム	×	×	×	
		富郷ダム	—	—	—	
		柳瀬ダム	×	×	×	
		新宮ダム	×	×	×	
		石手川ダム	×	×	×	
		野村ダム	×	×	×	
		大瀬ダム	×	×	×	
		中筋川ダム	—	—	—	
		九州	那馬溪ダム	×	×	×
			敷木ダム	×	×	×
松原ダム			×	×	×	
下釜ダム			×	×	×	
寺内ダム			×	×	×	
竜門ダム			—	—	—	
緑川ダム			×	×	×	
鶴田ダム			×	×	×	
沖縄			辺野喜ダム	○	○	○
	安波ダム		○	○	○	
	普久川ダム		○	○	○	
	新川ダム		○	○	○	
	福地ダム		○	○	○	
	福地ダム		—	—	—	
	瀧那ダム		×	×	×	
	確認ダム数		4	5	4	
	調査ダム数		80	82	96	

注:沖縄にのみ生息する

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(4)】

カジカガエル 地方 ダム名 一巡目 二巡目 三巡目
北海道 岩尾内ダム × × ×
大雪山ダム × × ×
金山ダム × × ×
滝里ダム × × ×
桂沢ダム × × ×
豊平峡ダム × × ×
定山溪ダム × × ×
美利河ダム × × ×
札内川ダム × × ×
二風谷ダム × × ×
東北 浅瀬石川ダム × × ×
四十四田ダム × × ×
御所ダム × × ×
田瀬ダム × × ×
湯田ダム × × ×
石瀬ダム × × ×
鳴子ダム × × ×
釜房ダム × × ×
七ヶ宿ダム × × ×
三春ダム × × ×
(摺上川ダム) × × ×
玉川ダム × × ×
白川ダム × × ×
寒河江ダム × × ×
月山ダム × × ×
関東 矢沢ダム × × ×
藤原ダム × × ×
奈良俣ダム × × ×
相俣ダム × × ×
藤原ダム × × ×
品木ダム × × ×
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 × × ×
二瀬ダム × × ×
荒川調節池 × × ×
浦山ダム × × ×
宮ヶ瀬ダム × × ×
北陸 大石ダム × × ×
大川ダム × × ×
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 × × ×
小浜ダム × × ×
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 × × ×
横山ダム × × ×
蓮ダム × × ×
近畿 九頭竜ダム × × ×
真名川ダム × × ×
天ヶ瀬ダム × × ×
日吉ダム × × ×
布目ダム × × ×
比奈知ダム × × ×
高山ダム × × ×
青蓮寺ダム × × ×
室生ダム × × ×
二庫ダム × × ×
(大滝ダム) × × ×
猿谷ダム × × ×
中国 菅沢ダム × × ×
土師ダム × × ×
(苦田ダム) × × ×
八田原ダム × × ×
(温井ダム) × × ×
弥栄ダム × × ×
島地川ダム × × ×
四国 池田ダム × × ×
早明浦ダム × × ×
富郷ダム × × ×
柳瀬ダム × × ×
新宮ダム × × ×
石手川ダム × × ×
野村ダム × × ×
大渡ダム × × ×
中筋川ダム × × ×
九州 那馬溪ダム × × ×
蔵木ダム × × ×
松原ダム × × ×
下釜ダム × × ×
寺内ダム × × ×
竜門ダム × × ×
緑川ダム × × ×
鶴田ダム × × ×
沖縄 辺野喜ダム × × ×
安波ダム × × ×
普久川ダム × × ×
新川ダム × × ×
福地ダム × × ×
羽地ダム × × ×
漢那ダム × × ×
確認ダム数 55 58 63
調査ダム数 80 82 96

注:北海道には生息しない

ヤマカガシ 地方 ダム名 一巡目 二巡目 三巡目
北海道 岩尾内ダム × × ×
興ノ子ダム × × ×
大雪山ダム × × ×
金山ダム × × ×
滝里ダム × × ×
桂沢ダム × × ×
豊平峡ダム × × ×
定山溪ダム × × ×
美利河ダム × × ×
十勝ダム × × ×
札内川ダム × × ×
二風谷ダム × × ×
東北 浅瀬石川ダム × × ×
四十四田ダム × × ×
御所ダム × × ×
田瀬ダム × × ×
湯田ダム × × ×
石瀬ダム × × ×
鳴子ダム × × ×
釜房ダム × × ×
七ヶ宿ダム × × ×
三春ダム × × ×
(摺上川ダム) × × ×
玉川ダム × × ×
白川ダム × × ×
寒河江ダム × × ×
月山ダム × × ×
関東 矢沢ダム × × ×
藤原ダム × × ×
奈良俣ダム × × ×
相俣ダム × × ×
藤原ダム × × ×
品木ダム × × ×
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 × × ×
二瀬ダム × × ×
荒川調節池 × × ×
浦山ダム × × ×
宮ヶ瀬ダム × × ×
北陸 大石ダム × × ×
大川ダム × × ×
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 × × ×
小浜ダム × × ×
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 × × ×
横山ダム × × ×
蓮ダム × × ×
近畿 九頭竜ダム × × ×
真名川ダム × × ×
天ヶ瀬ダム × × ×
日吉ダム × × ×
布目ダム × × ×
比奈知ダム × × ×
高山ダム × × ×
青蓮寺ダム × × ×
室生ダム × × ×
二庫ダム × × ×
(大滝ダム) × × ×
猿谷ダム × × ×
中国 菅沢ダム × × ×
土師ダム × × ×
(苦田ダム) × × ×
八田原ダム × × ×
(温井ダム) × × ×
弥栄ダム × × ×
島地川ダム × × ×
四国 池田ダム × × ×
早明浦ダム × × ×
富郷ダム × × ×
柳瀬ダム × × ×
新宮ダム × × ×
石手川ダム × × ×
野村ダム × × ×
大渡ダム × × ×
中筋川ダム × × ×
九州 那馬溪ダム × × ×
蔵木ダム × × ×
松原ダム × × ×
下釜ダム × × ×
寺内ダム × × ×
竜門ダム × × ×
緑川ダム × × ×
鶴田ダム × × ×
沖縄 辺野喜ダム × × ×
安波ダム × × ×
普久川ダム × × ×
新川ダム × × ×
福地ダム × × ×
羽地ダム × × ×
漢那ダム × × ×
確認ダム数 55 64 73
調査ダム数 80 82 96

注:北海道・沖縄には生息しない

ヒバカリ 地方 ダム名 一巡目 二巡目 三巡目
北海道 岩尾内ダム × × ×
興ノ子ダム × × ×
大雪山ダム × × ×
金山ダム × × ×
滝里ダム × × ×
桂沢ダム × × ×
豊平峡ダム × × ×
定山溪ダム × × ×
美利河ダム × × ×
十勝ダム × × ×
札内川ダム × × ×
二風谷ダム × × ×
東北 浅瀬石川ダム × × ×
四十四田ダム × × ×
御所ダム × × ×
田瀬ダム × × ×
湯田ダム × × ×
石瀬ダム × × ×
鳴子ダム × × ×
釜房ダム × × ×
七ヶ宿ダム × × ×
三春ダム × × ×
(摺上川ダム) × × ×
玉川ダム × × ×
白川ダム × × ×
寒河江ダム × × ×
月山ダム × × ×
関東 矢沢ダム × × ×
藤原ダム × × ×
奈良俣ダム × × ×
相俣ダム × × ×
藤原ダム × × ×
品木ダム × × ×
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 × × ×
二瀬ダム × × ×
荒川調節池 × × ×
浦山ダム × × ×
宮ヶ瀬ダム × × ×
北陸 大石ダム × × ×
大川ダム × × ×
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 × × ×
小浜ダム × × ×
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 × × ×
横山ダム × × ×
蓮ダム × × ×
近畿 九頭竜ダム × × ×
真名川ダム × × ×
天ヶ瀬ダム × × ×
日吉ダム × × ×
布目ダム × × ×
比奈知ダム × × ×
高山ダム × × ×
青蓮寺ダム × × ×
室生ダム × × ×
二庫ダム × × ×
(大滝ダム) × × ×
猿谷ダム × × ×
中国 菅沢ダム × × ×
土師ダム × × ×
(苦田ダム) × × ×
八田原ダム × × ×
(温井ダム) × × ×
弥栄ダム × × ×
島地川ダム × × ×
四国 池田ダム × × ×
早明浦ダム × × ×
富郷ダム × × ×
柳瀬ダム × × ×
新宮ダム × × ×
石手川ダム × × ×
野村ダム × × ×
大渡ダム × × ×
中筋川ダム × × ×
九州 那馬溪ダム × × ×
蔵木ダム × × ×
松原ダム × × ×
下釜ダム × × ×
寺内ダム × × ×
竜門ダム × × ×
緑川ダム × × ×
鶴田ダム × × ×
沖縄 辺野喜ダム × × ×
安波ダム × × ×
普久川ダム × × ×
新川ダム × × ×
福地ダム × × ×
羽地ダム × × ×
漢那ダム × × ×
確認ダム数 25 31 36
調査ダム数 80 82 96

注:北海道・沖縄には生息しない

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(5)】

カワネズミ					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×
		四十四田ダム	×	×	×
		御所ダム	×	×	×
田瀬ダム		×	×	×	
湯田ダム		×	×	×	
石瀬ダム		×	○	○	
鳴子ダム		×	×	—	
釜房ダム		×	×	×	
七ヶ宿ダム		×	×	×	
三春ダム		—	—	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		×	×	○	
白川ダム		×	×	×	
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	×	×	×	
	相模ダム	×	×	×	
	菅原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	○	×	×	
	菖木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	○	×	○	
	川治ダム	○	○	○	
	五十里ダム	○	○	○	
	二瀬ダム	×	×	○	
	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	○
		小浜ダム	×	×	○
		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	×	×	×
横山ダム		○	×	○	
蓮ダム		×	×	○	
近畿		九頭竜ダム	×	×	○
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	○	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	○	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	○	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	×
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	×	×
		大渡ダム	×	×	×
		中筋川ダム	—	—	×
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
		寺内ダム	○	×	×
		竜門ダム	—	—	×
		緑川ダム	×	×	×
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	×
		藻那ダム	—	—	×
		確認ダム数	9	4	14
	調査ダム数	80	82	96	

注:北海道・四国・沖縄には生息しない

ヒガマ・ツキノワグマ					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	○	○	○	
	鹿ノ子ダム	○	○	×	
	大雪ダム	○	○	○	
	金山ダム	○	○	○	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	○	○	
	滝川ダム	×	○	○	
	豊平峡ダム	○	○	○	
	定山溪ダム	○	×	○	
	美利河ダム	○	○	○	
	十勝ダム	○	○	○	
	札内川ダム	—	—	○	
	二風谷ダム	—	—	○	
	東北	浅瀬石川ダム	○	×	×
		四十四田ダム	×	○	×
		御所ダム	×	○	○
田瀬ダム		×	○	×	
湯田ダム		×	○	○	
石瀬ダム		○	○	○	
鳴子ダム		○	○	—	
釜房ダム		×	○	○	
七ヶ宿ダム		○	○	○	
三春ダム		—	—	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		○	○	○	
白川ダム		×	○	○	
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	○	○	○	
	相模ダム	×	×	○	
	菅原ダム	○	○	○	
	品木ダム	○	○	○	
	下久保ダム	○	×	×	
	菖木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	○	○	○	
	川治ダム	○	○	○	
	五十里ダム	○	○	○	
	二瀬ダム	○	○	○	
	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	○	○	○	
	大川ダム	○	×	○	
	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	×	×	○
		小浜ダム	○	×	○
		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	×	×	×
横山ダム		○	×	○	
蓮ダム		×	×	○	
近畿		九頭竜ダム	○	○	○
		真名川ダム	×	×	×
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	○	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	○	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	○	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	×
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	×	×
		大渡ダム	×	×	×
		中筋川ダム	—	—	×
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
		寺内ダム	×	×	×
		竜門ダム	—	—	×
		緑川ダム	×	×	×
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	×
		藻那ダム	—	—	×
		確認ダム数	30	36	45
	調査ダム数	80	82	96	

注:沖縄には生息しない

カモシカ					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
	二風谷ダム	—	—	×	
	東北	浅瀬石川ダム	○	○	○
		四十四田ダム	○	○	○
		御所ダム	○	○	○
田瀬ダム		○	○	○	
湯田ダム		○	○	○	
石瀬ダム		○	○	○	
鳴子ダム		○	○	—	
釜房ダム		○	○	○	
七ヶ宿ダム		○	○	○	
三春ダム		—	—	×	
(摺上川ダム)		—	—	—	
玉川ダム		○	○	○	
白川ダム		○	○	○	
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	○	○	○	
	相模ダム	○	○	○	
	菅原ダム	○	○	○	
	品木ダム	○	○	○	
	下久保ダム	×	×	×	
	菖木ダム	○	○	○	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	○	○	○	
	川治ダム	×	○	○	
	五十里ダム	○	○	○	
	二瀬ダム	×	○	○	
	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	○	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
北陸	大石ダム	○	○	○	
	大川ダム	○	○	○	
	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	○	×	○
		小浜ダム	○	×	○
		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	○	○	×
横山ダム		○	○	○	
蓮ダム		○	○	○	
近畿		九頭竜ダム	○	○	○
		真名川ダム	○	○	○
		天ヶ瀬ダム	×	×	×
		日吉ダム	—	—	×
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	○	○	○	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
		土師ダム	×	×	×
		(苦田ダム)	—	—	—
		八田原ダム	—	—	×
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	○	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	×
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
		野村ダム	×	×	×
		大渡ダム	×	×	×
		中筋川ダム	—	—	×
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
		寺内ダム	×	×	×
		竜門ダム	—	—	×
		緑川ダム	×	×	×
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	×
		藻那ダム	—	—	×
		確認ダム数	37	37	41
	調査ダム数	80	82	96	

注:北海道・沖縄には生息しない

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(6)】

ウシガエル					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	○	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
関東	白川ダム	×	×	×	
	塞河江ダム	×	×	×	
	月山ダム	—	—	×	
	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	○	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	菟木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	○	○	○	
北陸	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	○	×	
	荒川調節池	—	○	○	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	—	—	—	
	中部	宇奈月ダム	—	—	×
手取川ダム		×	×	×	
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		×	×	×	
近畿		岩屋ダム	×	×	×
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	×	×	×	
	九頭竜ダム	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	—	○	○	
	日吉ダム	—	—	×	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	○	○	×	
	青蓮寺ダム	○	○	×	
	中国	室生ダム	○	○	○
二庫ダム		○	○	○	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		×	×	×	
土師ダム		×	×	○	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	○	
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	○	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	○	○
	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	○	○	○	
	石手川ダム	○	○	○	
	野村ダム	○	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	那馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	九州	松原ダム	×	×	×
下釜ダム		×	×	×	
寺内ダム		○	○	○	
竜門ダム		—	—	×	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		○	○	○	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	×
	漢那ダム	—	×	×	
	確認ダム数	15	18	21	
	調査ダム数	80	82	96	

シロアゴガエル					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	×	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
関東	白川ダム	×	×	×	
	塞河江ダム	×	×	×	
	月山ダム	—	—	×	
	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	菟木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
北陸	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	—	—	—	
	中部	宇奈月ダム	—	—	×
手取川ダム		×	×	×	
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		×	×	×	
近畿		岩屋ダム	×	×	×
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	×	×	×	
	九頭竜ダム	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	—	○	○	
	日吉ダム	—	—	×	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	中国	室生ダム	×	×	×
二庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		×	×	×	
土師ダム		×	×	○	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	○	
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	石手川ダム	×	×	×	
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	那馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	九州	松原ダム	×	×	×
下釜ダム		×	×	×	
寺内ダム		×	×	×	
竜門ダム		—	—	×	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	○	○	○
		安波ダム	○	○	○
		普久川ダム	○	○	×
		新川ダム	×	○	○
		福地ダム	○	○	○
		羽地ダム	—	—	○
	漢那ダム	—	○	○	
	確認ダム数	3	6	6	
	調査ダム数	80	82	96	

ヌートリア					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	漁川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	×	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	×	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
関東	白川ダム	×	×	×	
	塞河江ダム	×	×	×	
	月山ダム	—	—	×	
	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相保ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	菟木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
北陸	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
	荒川調節池	—	—	×	
	浦山ダム	—	—	×	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	大町ダム	×	×	×	
	三国川ダム	—	—	—	
	中部	宇奈月ダム	—	—	×
手取川ダム		×	×	×	
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		×	○	○	
近畿		岩屋ダム	×	×	×
	横山ダム	×	×	×	
	蓮谷ダム	×	×	×	
	九頭竜ダム	×	×	×	
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	—	○	○	
	日吉ダム	—	—	×	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	×	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	中国	室生ダム	×	×	×
二庫ダム		×	×	×	
(大滝ダム)		—	—	—	
猿谷ダム		×	×	×	
菅沢ダム		○	○	○	
土師ダム		○	○	○	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	×	
(温井ダム)		—	—	—	
弥栄ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	×	×	
	富郷ダム	—	—	×	
	柳瀬ダム	×	×	×	
	新宮ダム	×	×	×	
	石手川ダム	×	×	×	
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	×	
	那馬溪ダム	×	×	×	
	巖木ダム	×	×	×	
	九州	松原ダム	×	×	×
下釜ダム		×	×	×	
寺内ダム		×	×	×	
竜門ダム		—	—	×	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
		羽地ダム	—	—	×
	漢那ダム	—	×	×	
	確認ダム数	1	3	4	
	調査ダム数	80	82	96	

○:確認 ×:未確認 -:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(7)】

マスクラット					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	—	
	二風谷ダム	—	—	—	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	—	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	
	菅原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	森木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	○	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
北陸	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	—	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		小浜ダム	×	×	×
		新豊根ダム	×	×	×
安作ダム		×	×	×	
小里川ダム		—	—	—	
味噌川ダム		—	—	—	
丸山ダム		×	×	×	
阿木川ダム		×	×	×	
岩屋ダム		×	×	×	
横山ダム		×	×	×	
蓮ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	×	×	×	
	日吉ダム	—	—	—	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	—	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
土師ダム		×	×	×	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	—	
(温井ダム)		—	—	—	
赤染ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	—
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	—	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
寺内ダム		×	×	×	
竜門ダム		—	—	—	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—	
	護那ダム	—	—	—	
	確認ダム数	1	0	0	
	調査ダム数	80	82	96	

アライグマ					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	×	×	×	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	×	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	○	○	○	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	×	×	
	美利河ダム	×	×	×	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	—	
	二風谷ダム	—	—	—	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	—	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	
	菅原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	森木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
北陸	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	—	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		小浜ダム	×	×	×
		新豊根ダム	×	×	×
安作ダム		×	×	○	
小里川ダム		—	—	—	
味噌川ダム		—	—	—	
丸山ダム		×	×	○	
阿木川ダム		×	×	×	
岩屋ダム		×	×	×	
横山ダム		×	×	×	
蓮ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	×	×	×	
	日吉ダム	—	—	○	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	—	
	高山ダム	×	×	○	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	○	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
土師ダム		×	×	×	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	—	
(温井ダム)		—	—	—	
赤染ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	—
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	—	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
寺内ダム		×	×	○	
竜門ダム		—	—	—	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—	
	護那ダム	—	—	—	
	確認ダム数	1	1	9	
	調査ダム数	80	82	96	

ミンク					
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	
	鹿ノ子ダム	○	○	○	
	大雪ダム	×	×	×	
	金山ダム	○	×	×	
	滝里ダム	—	—	—	
	桂沢ダム	×	×	×	
	滝川ダム	×	×	×	
	豊平峡ダム	×	×	×	
	定山溪ダム	×	○	×	
	美利河ダム	×	×	○	
	十勝ダム	×	×	×	
	札内川ダム	—	—	○	
	二風谷ダム	—	—	○	
東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
	四十四田ダム	×	×	×	
	御所ダム	×	×	×	
	田瀬ダム	×	×	×	
	湯田ダム	×	×	×	
	石瀬ダム	×	×	×	
	鳴子ダム	×	×	—	
	釜房ダム	×	×	×	
	七ヶ宿ダム	×	×	×	
	三春ダム	—	—	—	
	(摺上川ダム)	—	—	—	
	玉川ダム	×	×	×	
	白川ダム	×	×	×	
関東	矢木沢ダム	×	×	×	
	藤原ダム	×	×	×	
	奈良保ダム	×	×	×	
	相俣ダム	×	×	×	
	菅原ダム	×	×	×	
	品木ダム	×	×	×	
	下久保ダム	×	×	×	
	森木ダム	×	×	×	
	渡良瀬遊水地	×	×	×	
	川俣ダム	×	×	×	
	川治ダム	×	×	×	
	五十里ダム	×	×	×	
	二瀬ダム	×	×	×	
北陸	荒川調節池	—	×	×	
	浦山ダム	—	—	—	
	宮ヶ瀬ダム	—	—	—	
	大石ダム	×	×	×	
	大川ダム	×	×	×	
	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	×	×	×
		小浜ダム	×	×	×
		新豊根ダム	×	×	×
安作ダム		×	×	×	
小里川ダム		—	—	—	
味噌川ダム		—	—	—	
丸山ダム		×	×	×	
阿木川ダム		×	×	×	
岩屋ダム		×	×	×	
横山ダム		×	×	×	
蓮ダム		×	×	×	
近畿		九頭竜ダム	×	×	×
	真名川ダム	×	×	×	
	天ヶ瀬ダム	×	×	×	
	日吉ダム	—	—	—	
	布目ダム	×	×	×	
	比奈知ダム	—	—	—	
	高山ダム	×	×	×	
	青蓮寺ダム	×	×	×	
	室生ダム	×	×	×	
	一庫ダム	×	×	×	
	(大滝ダム)	—	—	—	
	猿谷ダム	×	×	×	
	中国	菅沢ダム	×	×	×
土師ダム		×	×	×	
(苦田ダム)		—	—	—	
八田原ダム		—	—	—	
(温井ダム)		—	—	—	
赤染ダム		×	×	×	
島地川ダム		×	×	×	
四国		池田ダム	×	×	×
		早明浦ダム	×	×	×
		富郷ダム	—	—	—
		柳瀬ダム	×	×	×
		新宮ダム	×	×	×
		石手川ダム	×	×	×
	野村ダム	×	×	×	
	大渡ダム	×	×	×	
	中筋川ダム	—	—	—	
	九州	那馬溪ダム	×	×	×
		巖木ダム	×	×	×
		松原ダム	×	×	×
		下釜ダム	×	×	×
寺内ダム		×	×	×	
竜門ダム		—	—	—	
緑川ダム		×	×	×	
鶴田ダム		×	×	×	
沖縄		辺野喜ダム	×	×	×
		安波ダム	×	×	×
		普久川ダム	×	×	×
		新川ダム	×	×	×
		福地ダム	×	×	×
	羽地ダム	—	—	—	
	護那ダム	—	—	—	
	確認ダム数	2	2	4	
	調査ダム数	80	82	96	

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(8)】

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	鹿ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	—	—	—		
	桂沢ダム	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×		
	定山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	—		
	二風谷ダム	—	—	×		
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
		四十四田ダム	×	×	×	
		御所ダム	×	×	×	
田瀬ダム		×	×	×		
湯田ダム		×	×	×		
石瀬ダム		×	×	×		
鳴子ダム		×	×	×		
釜房ダム		×	×	×		
七ヶ宿ダム		×	×	×		
三春ダム		—	—	×		
〔槽上川ダム〕		—	—	—		
玉川ダム		×	×	×		
白川ダム		×	×	×		
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	×	×	×		
	薮原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		
	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	×	×	×		
	二瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	×	×		
	浦山ダム	—	—	×		
	北陸	宮ヶ瀬ダム	—	—	×	
大石ダム		×	×	×		
大川ダム		×	×	×		
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	×	×	×	
		小浜ダム	×	×	×	
		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	×	×	×		
	横山ダム	×	×	×		
	蓮ダム	×	×	×		
	近畿	九頭竜ダム	×	×	×	
		真名川ダム	×	×	×	
		天ヶ瀬ダム	×	×	×	
		日吉ダム	—	—	×	
布目ダム		×	×	×		
比奈知ダム		—	—	×		
高山ダム		×	×	×		
青蓮寺ダム		×	×	×		
室生ダム		×	×	×		
一庫ダム		×	×	×		
〔大滝ダム〕		—	—	—		
猿谷ダム		×	×	×		
菅沢ダム		×	×	×		
土師ダム		×	×	×		
中国		〔吉田ダム〕	—	—	—	
		八田原ダム	—	—	×	
	〔温井ダム〕	—	—	—		
	弥栄ダム	×	×	×		
	島地川ダム	×	×	×		
	四国	池田ダム	×	×	×	
		早明浦ダム	×	×	×	
		富郷ダム	—	—	×	
		柳瀬ダム	×	×	×	
		新宮ダム	×	×	×	
		石手川ダム	×	×	×	
		野村ダム	×	×	×	
		大渡ダム	×	×	×	
		中筋川ダム	—	—	×	
		九州	耶馬溪ダム	×	×	×
			蔵木ダム	×	×	×
松原ダム			×	×	×	
下釜ダム			×	×	×	
寺内ダム			×	×	×	
竜門ダム			—	—	×	
緑川ダム			×	×	×	
鶴田ダム	×		×	×		
沖縄	辺野喜ダム		×	×	×	
	安波ダム		×	×	×	
	普久川ダム		×	×	×	
	新川ダム		×	×	×	
	福地ダム		×	×	×	
	羽地ダム		—	—	×	
	澤那ダム		—	—	×	
	確認ダム数		1	2	4	
	調査ダム数	80	82	97		

地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	鹿ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	—	—	—		
	桂沢ダム	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×		
	定山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	—		
	二風谷ダム	—	—	×		
	東北	浅瀬石川ダム	×	×	×	
		四十四田ダム	×	×	×	
		御所ダム	×	×	×	
田瀬ダム		×	×	×		
湯田ダム		×	×	○		
石瀬ダム		×	×	○		
鳴子ダム		×	×	—		
釜房ダム		×	○	○		
七ヶ宿ダム		×	○	○		
三春ダム		—	—	○		
〔槽上川ダム〕		—	—	—		
玉川ダム		×	×	○		
白川ダム		×	○	×		
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	○	○	○		
	薮原ダム	○	○	○		
	品木ダム	×	×	○		
	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	○	×	○		
	二瀬ダム	×	○	○		
	荒川調節池	—	×	○		
	浦山ダム	—	—	○		
	北陸	宮ヶ瀬ダム	—	—	○	
大石ダム		×	×	×		
大川ダム		○	○	○		
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	○	○	○	
		小浜ダム	○	○	○	
		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	×	×	○		
	横山ダム	×	○	○		
	蓮ダム	×	×	×		
	近畿	九頭竜ダム	○	○	○	
		真名川ダム	○	○	○	
		天ヶ瀬ダム	×	×	×	
		日吉ダム	—	—	×	
布目ダム		×	×	×		
比奈知ダム		—	—	×		
高山ダム		×	×	×		
青蓮寺ダム		×	×	×		
室生ダム		×	×	×		
一庫ダム		×	×	×		
〔大滝ダム〕		—	—	—		
猿谷ダム		×	×	×		
菅沢ダム		×	×	×		
土師ダム		×	×	×		
中国		〔吉田ダム〕	—	—	—	
		八田原ダム	—	—	×	
	〔温井ダム〕	—	—	—		
	弥栄ダム	×	×	×		
	島地川ダム	×	×	×		
	四国	池田ダム	○	○	○	
		早明浦ダム	○	○	○	
		富郷ダム	—	—	×	
		柳瀬ダム	○	×	○	
		新宮ダム	○	○	○	
		石手川ダム	×	○	○	
		野村ダム	×	○	○	
		大渡ダム	○	○	○	
		中筋川ダム	—	—	○	
		九州	耶馬溪ダム	×	×	×
			蔵木ダム	×	×	×
松原ダム			×	×	×	
下釜ダム			×	×	×	
寺内ダム			×	×	×	
竜門ダム			—	—	×	
緑川ダム			×	×	×	
鶴田ダム	×		×	×		
沖縄	辺野喜ダム		×	×	×	
	安波ダム		×	×	×	
	普久川ダム		×	×	×	
	新川ダム		×	×	×	
	福地ダム		×	×	×	
	羽地ダム		—	—	×	
	澤那ダム		—	—	×	
	確認ダム数		18	25	39	
	調査ダム数	80	82	96		

○:確認 ×:未確認 —:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【両生類・爬虫類・哺乳類(9)】

Table with columns: 地方 (Region), ダム名 (Dam Name), 一巡目 (1st Survey), 二巡目 (2nd Survey), 三巡目 (3rd Survey). Rows include locations like 北海道 (Hokkaido), 東北 (Tohoku), 関東 (Kanto), 北陸 (Hokuriku), 中部 (Chubu), 近畿 (Kansai), 中国 (Chugoku), 四国 (Shikoku), 九州 (Kyushu), 沖縄 (Okinawa).

Table with columns: 地方 (Region), ダム名 (Dam Name), 一巡目 (1st Survey), 二巡目 (2nd Survey), 三巡目 (3rd Survey). Rows include locations like 北海道 (Hokkaido), 東北 (Tohoku), 関東 (Kanto), 北陸 (Hokuriku), 中部 (Chubu), 近畿 (Kansai), 中国 (Chugoku), 四国 (Shikoku), 九州 (Kyushu), 沖縄 (Okinawa).

Table with columns: 地方 (Region), ダム名 (Dam Name), 一巡目 (1st Survey), 二巡目 (2nd Survey), 三巡目 (3rd Survey). Rows include locations like 北海道 (Hokkaido), 東北 (Tohoku), 関東 (Kanto), 北陸 (Hokuriku), 中部 (Chubu), 近畿 (Kansai), 中国 (Chugoku), 四国 (Shikoku), 九州 (Kyushu), 沖縄 (Okinawa).

○: 確認 ×: 未確認 - : 未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【陸上昆虫類(2)】

イネミズノウムシ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

ラミーカミキリ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

アメリカミズアブ

Table with columns: 地方, ダム名, 一巡目, 二巡目, 三巡目. Rows include locations like 北海道, 東北, 関東, 北陸, 中部, 近畿, 中国, 四国, 九州, 沖縄.

○:確認 ×:未確認 ー:未調査

分析対象種の一・二・三巡目確認状況【陸上昆虫類(3)】

アオマツムシ					シバツトガ						
地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目	地方	ダム名	一巡目	二巡目	三巡目		
北海道	岩尾内ダム	×	×	×	北海道	岩尾内ダム	×	×	×		
	鹿ノ子ダム	×	×	×		鹿ノ子ダム	×	×	×		
	大雪ダム	×	×	×		大雪ダム	×	×	×		
	金山ダム	×	×	×		金山ダム	×	×	×		
	滝里ダム	—	—	×		滝里ダム	—	—	×		
	桂沢ダム	×	×	×		桂沢ダム	×	×	×		
	漁川ダム	×	×	×		漁川ダム	×	×	×		
	豊平峡ダム	×	×	×		豊平峡ダム	×	×	×		
	定山溪ダム	×	×	×		定山溪ダム	×	×	×		
	美利河ダム	×	×	×		美利河ダム	×	×	×		
	十勝ダム	×	×	×		十勝ダム	×	×	×		
	札内川ダム	—	—	×		札内川ダム	—	—	×		
	二風谷ダム	—	—	×		二風谷ダム	—	—	×		
	浅瀬石川ダム	×	—	×		浅瀬石川ダム	×	—	×		
四十四田ダム	×	×	×	四十四田ダム	×	×	×				
御所ダム	×	×	×	御所ダム	×	×	○				
田瀬ダム	×	×	×	田瀬ダム	×	×	×				
湯田ダム	×	×	×	湯田ダム	×	×	×				
石瀧ダム	×	×	×	石瀧ダム	×	×	×				
鳴子ダム	×	—	×	鳴子ダム	×	—	×				
釜房ダム	×	×	×	釜房ダム	×	×	×				
七ヶ宿ダム	×	×	×	七ヶ宿ダム	×	×	×				
三春ダム	—	—	×	三春ダム	—	—	×				
(摺上川ダム)	—	—	—	(摺上川ダム)	—	—	—				
玉川ダム	×	×	×	玉川ダム	×	×	×				
白川ダム	×	×	×	白川ダム	×	×	×				
寒河江ダム	×	×	×	寒河江ダム	×	×	×				
月山ダム	—	—	×	月山ダム	—	—	×				
関東	矢木沢ダム	×	×	×	関東	矢木沢ダム	×	×	×		
	藤原ダム	×	×	×		藤原ダム	○	×	×		
	奈良俣ダム	×	×	×		奈良俣ダム	×	×	×		
	相俣ダム	×	×	×		相俣ダム	×	○	○		
	菅原ダム	×	×	×		菅原ダム	×	×	×		
	品木ダム	×	×	×		品木ダム	×	×	×		
	下久保ダム	×	×	×		下久保ダム	×	×	×		
	菖木ダム	×	×	×		菖木ダム	×	×	×		
	渡良瀬遊水地	×	○	○		渡良瀬遊水地	×	○	×		
	川俣ダム	×	×	—		川俣ダム	×	×	—		
	川治ダム	×	×	—		川治ダム	×	×	—		
	五十里ダム	×	×	—		五十里ダム	×	×	—		
	二瀬ダム	×	×	×		二瀬ダム	×	×	×		
	荒川調節池	—	×	○		荒川調節池	—	○	×		
浦山ダム	—	—	×	浦山ダム	—	—	×				
宮ヶ瀬ダム	—	—	—	宮ヶ瀬ダム	—	—	—				
北陸	大石ダム	×	×	×	北陸	大石ダム	×	×	×		
	大川ダム	×	×	×		大川ダム	×	○	×		
	大町ダム	×	×	×		大町ダム	×	×	×		
	三国川ダム	—	×	×		三国川ダム	—	×	×		
	宇奈月ダム	—	—	×		宇奈月ダム	—	—	×		
	手取川ダム	×	×	×		手取川ダム	×	×	×		
	中部	長島ダム	—	—		○	中部	長島ダム	—	—	○
		美和ダム	×	×		×		美和ダム	×	×	×
小浜ダム		×	×	×	小浜ダム	×		×	×		
新豊根ダム		×	×	×	新豊根ダム	×		×	×		
矢作ダム		×	○	○	矢作ダム	×		×	×		
小里川ダム		—	—	○	小里川ダム	—		—	○		
味噌川ダム		—	—	×	味噌川ダム	—		—	○		
丸山ダム		×	○	○	丸山ダム	○		○	○		
阿木川ダム		×	×	○	阿木川ダム	×		×	×		
岩屋ダム		×	×	×	岩屋ダム	×		×	×		
横山ダム		×	×	×	横山ダム	×		×	×		
蓮ダム		×	×	×	蓮ダム	×		×	×		
近畿		九頭竜ダム	×	×	×	近畿		九頭竜ダム	×	×	○
		真名川ダム	×	×	×			真名川ダム	×	×	×
	天ヶ瀬ダム	×	○	○	天ヶ瀬ダム		○	○	○		
	日吉ダム	—	—	○	日吉ダム		—	—	○		
	布目ダム	×	×	×	布目ダム		×	○	○		
	比奈知ダム	—	—	×	比奈知ダム		—	—	×		
	高山ダム	○	○	×	高山ダム		×	○	×		
	青蓮寺ダム	×	○	×	青蓮寺ダム		×	×	×		
	宝生ダム	×	×	×	宝生ダム		×	○	○		
	一庫ダム	○	×	○	一庫ダム		—	○	○		
	(大滝ダム)	—	—	—	(大滝ダム)		—	—	—		
	猿谷ダム	×	×	×	猿谷ダム		×	×	○		
	中国	普沢ダム	×	×	×		中国	普沢ダム	×	×	×
		十師ダム	×	○	○			十師ダム	×	×	×
(吉田ダム)		—	—	—	(吉田ダム)	—		—	—		
八田原ダム		—	×	—	八田原ダム	—		×	—		
(温井ダム)		—	—	—	(温井ダム)	—		—	—		
弥栄ダム		×	○	○	弥栄ダム	○		×	×		
島地川ダム		×	×	○	島地川ダム	○		×	×		
四国		池田ダム	×	×	×	四国		池田ダム	×	×	×
	早明浦ダム	×	×	×	早明浦ダム		×	×	×		
	富郷ダム	—	—	×	富郷ダム		—	—	×		
	柳瀬ダム	×	○	○	柳瀬ダム		×	×	×		
	新宮ダム	×	×	×	新宮ダム		×	×	×		
	石手川ダム	×	—	○	石手川ダム		×	—	○		
	野村ダム	×	—	○	野村ダム		×	—	○		
	大渡ダム	○	—	○	大渡ダム		×	—	×		
九州	中筋川ダム	—	×	×	九州	中筋川ダム	—	×	×		
	耶馬溪ダム	×	×	×		耶馬溪ダム	×	×	×		
	巖木ダム	×	○	○		巖木ダム	×	×	×		
	松原ダム	×	×	○		松原ダム	×	×	×		
	下釜ダム	×	×	○		下釜ダム	×	×	×		
	寺内ダム	○	○	○		寺内ダム	×	○	○		
	竜門ダム	—	—	×		竜門ダム	—	—	×		
	録川ダム	○	×	×		録川ダム	×	×	×		
沖縄	鶴田ダム	×	×	×	沖縄	鶴田ダム	×	×	○		
	辺野喜ダム	×	×	×		辺野喜ダム	×	×	×		
	安波ダム	×	×	×		安波ダム	×	×	×		
	普久川ダム	×	×	×		普久川ダム	×	×	×		
	新川ダム	×	×	×		新川ダム	×	×	×		
	福地ダム	×	×	×		福地ダム	×	×	×		
	羽地ダム	—	—	—		羽地ダム	—	—	—		
	磯那ダム	—	×	×		磯那ダム	—	×	○		
確認ダム数	5	11	23	確認ダム数	5	11	17				
調査ダム数	80	80	95	調査ダム数	80	80	95				

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（植物）（1）

No.	科	種和名	選定基準	一巡目	二巡目	三巡目
			③	81ダム	79ダム	97ダム
1	マツバラシ科	マツバラシ	NT	8	6	6
2	ヒカゲノカズラ科	ヒモラン	EN	0	0	1
3	イワヒバ科	ツルカタヒバ	NT	5	5	6
4		エゾノヒモカズラ	VU	0	1	2
5	ミズニラ科	ミズニラ	NT	0	2	2
6	トクサ科	ヒメドクサ	EN	0	0	2
7		チシマヒメドクサ	VU	0	1	1
8	ハナヤスリ科	ヒメハナワラビ	VU	0	1	1
9		トネハナヤスリ	VU	0	1	1
10	リュウビンタイ科	ヒノタニリュウビンタイ	CR	1	1	1
11	フサシダ科	カンザシワラビ	EN	0	1	0
12	シノブ科	キクシノブ	VU	5	2	2
13	ミズワラビ科	ヒメウラジロ	VU	4	4	6
14	チャセンシダ科	シマオオタニワタリ	NT	5	5	5
15	オンダ科	イツキカナワラビ	EN	0	1	0
16		サツマシダ	EN	1	1	1
17		イワカゲワラビ	VU	0	1	1
18		キュウシュウイノデ	CR	1	1	0
19		オニイノデ	VU	0	0	2
20	ヒメシダ科	ヒメミズシダ	NT	1	3	5
21	ウラボシ科	クラガリシダ	EN	1	0	0
22		タカウラボシ	EN	0	1	1
23	サンショウモ科	サンショウモ	NT	2	0	3
24	アカウキクサ科	アカウキクサ	VU	0	1	1
25	ヤナギ科	ミヤマヤナギ	NT	0	2	1
26		タライカヤナギ	VU	0	1	1
27	カバノキ科	サクラバハノキ	NT	0	1	1
28		コオノオレ	NT	1	0	0
29	ブナ科	ハナガガシ	VU	1	1	1
30	イラクサ科	トキホコリ	VU	1	1	3
31		クニガミサンショウツル	NT	5	5	6
32		ミヤコミズ	VU	0	3	2
33	タデ科	ミヤマツチトリモチ	VU	0	2	1
34		ヒメタデ	VU	0	1	2
35		ホソバイヌタデ	NT	2	1	1
36		ナガバノウナギツカミ	NT	4	4	1
37		ヌカボタデ	VU	0	2	1
38		ノダイオウ	NT	4	5	17
39		コギシギシ	VU	0	1	1
40	ナデシコ科	タガソデソウ	VU	0	0	1
41		タチハコベ	VU	0	1	5
42		ナンブワチガイソウ	VU	0	0	1
43		クシロワチガイソウ	VU	4	4	7
44		エゾマンテマ	CR	2	2	2
45		オオピランジ	NT	0	0	1
46	アカザ科	ミドリアカザ	CR	0	0	1
47	クスノキ科	ニッケイ	NT	4	6	8
48	キンボウゲ科	センウズモドキ	VU	0	0	1
49		ミチノクフクジュソウ	NT	0	1	1
50		クロバナハンショウツル	VU	1	0	0
51		カザグルマ	NT	1	2	4
52		ミスミノウ	NT	0	0	2
53		オキナグサ	VU	0	0	1
54		コキツネノボタン	VU	0	1	1
55		シコタンキンボウゲ	NT	0	1	0
56		ハルカラマツ	VU	0	0	1
57		チャボカラマツ	VU	2	4	5
58		ヒメミヤマカラマツ	NT	0	1	1
59		ノカラマツ	NT	1	1	1
60	ウマノスズクサ科	サカワサイシン	VU	0	1	0
61		ミチノクサイシン	VU	0	1	0
62		コウヤカンアオイ	EN	0	1	0
63		コシノカンアオイ	NT	0	2	3
64		ナンカイアオイ	VU	1	1	1
65		キンチャクアオイ	VU	1	1	1
66	ボタン科	ヤマシャクヤク	NT	11	12	19
67		ベニバナヤマシャクヤク	VU	5	3	7
68	ツバキ科	マヒサカキ	VU	5	5	5
69		クニガミヒサカキ	CR	0	3	4
70	オトギリソウ科	コオトギリ	NT	1	0	0
71		アゼオトギリ	EN	2	2	1
72		ツキヌキオトギリ	EN	0	1	2
73		エゾオトギリ	VU	2	0	2
74	ケシ科	チドリケマン	VU	0	2	5
75		ツルキケマン	EN	3	1	2
76		ナガミノツルキケマン	NT	3	9	10

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（植物）（2）

No.	科	種和名	選定基準	一巡目	二巡目	三巡目
			③	81ダム	79ダム	97ダム
77	アブラナ科	エゾノジャンジン	VU	0	0	1
78		モイワナズナ	EN	1	2	2
79		コイスガラシ	NT	0	2	2
80	マンサク科	アテツマンサク	NT	1	2	2
81	バンケイソウ科	ムラサキバンケイソウ	VU	0	1	0
82		イフレンジ	VU	0	1	0
83		コモチレンゲ	VU	0	0	1
84		ツメレンゲ	NT	3	6	6
85		アズマツメクサ	NT	0	1	0
86	ユキノシタ科	キバナハナネコノメ	NT	0	0	1
87		ウメウツギ	VU	0	0	1
88		リュウキュウコンテリギ	VU	5	5	5
89		ツクシチャルメルソウ	NT	1	0	0
90		マルバチャルメルソウ	EN	3	2	2
91		タコノアシ	NT	4	3	7
92		ヤシヤビシヤク	NT	2	5	6
93		クロミノハリスグリ	CR	1	1	2
94		トカチスグリ	VU	1	1	0
95		エチゼンダイモンジソウ	VU	2	2	0
96	バラ科	チョウセンキンミズヒキ	VU	0	0	2
97		クロミサンザシ	EN	1	0	1
98		シマカナメモチ	VU	5	5	6
99		ヒロハノカワラサイコ	VU	0	2	1
100		イワテヤマナシ	CR	1	0	1
101		ミチノクナシ	CR	3	4	3
102		シロヤマブキ	EN	1	0	0
103		ゴショイチゴ	EN	1	1	1
104		エゾシモツケ	VU	1	2	4
105	マメ科	イヌハギ	NT	1	4	5
106	トウダイグサ科	リュウキュウタイゲキ	CR	0	1	0
107		ノウルシ	NT	3	2	1
108		センダイタイゲキ	NT	2	0	0
109	ヒメハギ科	ヒナノキンチャク	EN	0	0	1
110	ウルシ科	チャンチンモドキ	EN	0	1	1
111	カエデ科	クロビイタヤ	VU	2	0	2
112		クスノカエデ	VU	0	1	2
113		ハナノキ	VU	1	0	1
114	アワブキ科	アオカズラ	EN	0	0	2
115	ツリフネソウ科	エンシュウツリフネソウ	VU	0	0	1
116	ニシキギ科	ハリツルマサキ	NT	0	0	2
117	ツゲ科	タイワンアサマツゲ	CR	0	0	1
118	クロウメモドキ科	ヤエヤマネコノチチ	VU	2	0	1
119		リュウキュウクロウメモドキ	NT	5	0	1
120	シナノキ科	チュウゴクボダイジュ	CR	1	1	1
121	スマレ科	ジンヨウキスミレ	EN	1	0	0
122		オオバタチツボスミレ	NT	1	0	0
123		タチスミレ	VU	0	1	1
124	ミソハギ科	シマサルスベリ	NT	0	1	3
125		ヒメキカシグサ	CR	0	0	1
126		ミズスギナ	EN	1	0	0
127		ミズキカシグサ	VU	0	2	0
128		ミズマツバ	VU	1	9	17
129	ノボタン科	コバノキヤノボタン	VU	5	5	5
130	アカバナ科	ヤマタニタデ	VU	0	1	1
131		トダイアカバナ	VU	1	1	1
132		ウスゲチョウジタデ	NT	0	1	0
133	アリノトウグサ科	タチモ	NT	1	1	1
134	セリ科	ツクシトウキ	VU	1	1	0
135		エキサイゼリ	NT	0	1	1
136		シムラニンジン	VU	0	1	0
137		フキヤミツバ	EN	0	0	1
138		サワゼリ	VU	1	2	1
139	イワウメ科	シマイワウチワ	NT	2	2	3
140	ツツジ科	ヨウラクツツジ	VU	1	0	0
141		エゾムラサキツツジ	VU	4	3	6
142		エンシュウシヤクナゲ(ホソバシヤクナゲ)	VU	1	0	0
143		ゲンカイツツジ	NT	0	1	1
144		ケラマツツジ	VU	5	5	6
145	サクラソウ科	サクラソウモドキ	EN	1	0	0
146		ノジトラノオ	VU	1	1	0
147		サクラソウ	NT	0	3	4
148		ソラチコザクラ	VU	0	0	1
149		イワザクラ	NT	1	0	0
150		シナノコザクラ	NT	1	1	1
151		ハイハマボッサ	NT	0	0	1

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（植物）（3）

No.	科	種和名	選定基準	一巡目	二巡目	三巡目
			③	81ダム	79ダム	97ダム
152	カキノキ科	リュウキュウコクタン	NT	2	1	1
153	ハイノキ科	ミヤマシロバイ	VU	1	3	2
154	モクセイ科	ウスギモクセイ	NT	1	1	1
155		ヤナギバモクセイ	EN	2	2	3
156	マチン科	リュウキュウホウライカズラ	CR	1	0	0
157		ヒメナエ	VU	0	1	0
158	リンドウ科	ホソバツルリンドウ	VU	7	7	18
159		イヌセンブリ	VU	0	3	2
160		シノメソウ	VU	0	0	1
161	ミツガシワ科	ヒメシロアサザ	VU	1	1	1
162	キョウチクトウ科	チョウジソウ	NT	1	1	2
163	ガガイモ科	フナバラソウ	VU	0	1	1
164		クサナギオゴケ	VU	0	0	1
165		スズサイコ	NT	1	3	4
166	アカネ科	エゾキヌタソウ	VU	0	3	3
167		エゾムグラ	VU	0	1	1
168		ハナムグラ	VU	1	1	1
169		ハクチョウゲ	EN	0	1	3
170	ハナシノブ科	エゾハナシノブ	VU	2	1	1
171	ヒルガオ科	マメダオシ	CR	4	2	2
172	ムラサキ科	イワムラサキ	CR	0	0	1
173		ムラサキ	EN	0	0	1
174		エゾルリソウ	CR	0	1	0
175	クマツヅラ科	オキナワヤブムラサキ	VU	4	2	3
176	シソ科	カイジンドウ	VU	2	0	0
177		タチキランソウ	NT	3	2	3
178		ミズトラノオ	VU	1	0	0
179		マネキグサ	NT	1	2	0
180		キセワタ	VU	0	3	4
181		ヤマジソ	NT	3	0	0
182		ミゾコウジュ	NT	2	4	8
183		コナミキ	VU	5	0	0
184		ケミヤマナミキ	EN	0	0	1
185		エゾナミキソウ	VU	0	0	2
186		テイネニガクサ	NT	0	1	0
187		エゾニガクサ	CR	0	0	1
188	ナス科	アオホオズキ	VU	2	2	1
189		ヤマホオズキ	EN	2	0	1
190	ゴマノハグサ科	ゴマクサ	VU	0	1	0
191		マルバノサワトウガラシ	VU	0	0	3
192		スズメハコベ	VU	1	1	1
193		ミカワシオガマ	EN	0	0	1
194		ルリトラノオ	VU	0	0	1
195		ゴマノハグサ	VU	1	1	1
196		オオヒキヨモギ	VU	1	5	8
197		イヌフグリ	VU	4	2	0
198		カワヂシャ	NT	3	3	11
199	イワタバコ科	イワギリソウ	VU	1	0	1
200	タヌキモ科	タヌキモ	NT	2	2	4
201		ヒメタヌキモ	NT	0	0	1
202		イヌタヌキモ	NT	2	4	8
203		ムラサキミミカキグサ	NT	2	3	3
204	スイカズラ科	エゾヒヨウタンボク	VU	2	1	4
205		ネムロブシダマ	VU	1	1	1
206		チョウジガマズミ	NT	0	0	1
207		イワツクバネウツギ	VU	1	0	0
208	キキョウ科	ツルギキョウ	VU	2	2	2
209		バアソブ	VU	5	5	2
210		キキョウ	VU	8	7	11
211	キク科	ホロマンノコギリソウ	VU	0	1	1
212		アソノコギリソウ	NT	1	0	0
213		マルバテイショウソウ	EN	1	1	1
214		ナガバハグマ	VU	5	4	4
215		クリヤマハハコ	VU	2	2	2
216		イワヨモギ	VU	1	2	1
217		シオン	VU	1	0	1
218		クルマギク	EN	1	0	0
219		コモチミコウモリ	VU	1	2	2
220		アイズヒメアザミ	CR	1	2	1
221		サツマアザミ	VU	1	0	0
222		ワタムキアザミ	VU	1	0	2
223		イズハハコ	VU	5	2	4
224		アワコガネギク	NT	6	4	8
225		フジバカマ	NT	0	1	1
226		リュウキュウツワブキ	NT	5	4	4
227		アキノハハコグサ	VU	5	2	4

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（植物）（4）

No.	科	種和名	選定基準	一巡目	二巡目	三巡目
			③	81ダム	79ダム	97ダム
228	キク科	ホソバオグルマ	VU	1	1	1
229		ヤナギニガナ	VU	0	2	0
230		ドロニガナ	VU	0	0	1
231		カラニガナ	NT	2	3	5
232		エゾウスユキソウ	EN	0	0	1
233		オオニガナ	NT	1	4	6
234		カラフトアザミ	VU	1	0	0
235		ヒメゴタイ	VU	1	0	1
236		コウリンカ	VU	0	0	1
237		コケタンポポ	VU	1	1	1
238		ヤブレガサモドキ	CR	1	0	0
239		タカネタンポポ	EN	0	0	1
240		オナモミ	VU	16	5	9
241		オモダカ科	トウゴクヘラオモダカ	EN	0	0
242	アギナシ		NT	7	3	5
243	トチカガミ科	スプタ	VU	0	1	2
244		トチカガミ	NT	1	0	0
245		ミズオオバコ	VU	0	4	5
246	ヒルムシロ科	イトモ	NT	4	4	10
247	イバラモ科	サガミトリゲモ	VU	0	0	1
248		イトトリゲモ	NT	1	1	4
249		トリゲモ	VU	1	0	1
250	ホンゴウソウ科	ホンゴウソウ	VU	1	1	1
251	ユリ科	タマボウキ	EN	0	1	0
252		チャボシライトソウ	VU	0	0	1
253		コショウジョウバカマ	VU	0	0	1
254		オオシロショウジョウバカマ	VU	2	3	3
255		ヤマスカシユリ	NT	0	1	1
256		ヒメサユリ	NT	2	2	2
257		カノユリ	VU	0	1	0
258		コジマエンレイソウ	VU	0	0	1
259		シラオイエンレイソウ	VU	0	0	2
260			ミカワバイケイソウ	VU	0	1
261	ミズアオイ科	ミズアオイ	NT	0	1	0
262	アヤメ科	ヒメシヤガ	NT	7	9	9
263		カキツバタ	NT	4	3	4
264	ホシクサ科	アマノホシクサ	CR	0	1	0
265		スイシャホシクサ	CR	1	0	0
266		クロホシクサ	VU	1	1	0
267	イネ科	ユキクラスカボ	EN	0	1	1
268		ヒメコヌカゲサ	NT	2	3	6
269		オオマツバシバ	EN	3	6	5
270		ビロードキビ	EN	0	0	1
271		ツクシガヤ	EN	1	1	1
272		フオーリーガヤ	CR	1	0	1
273		ホソバドジョウツナギ	CR	0	1	1
274	サトイモ科	マイヅルテンナンショウ	VU	0	1	1
275		イナヒロハテンナンショウ	CR	0	0	1
276		ユキモチソウ	VU	4	3	6
277	ミクリ科	ミクリ	NT	4	5	9
278		ヤマトミクリ	NT	0	1	0
279		タマミクリ	NT	2	3	6
280		ナガエミクリ	NT	0	0	2
281		ヒメミクリ	VU	1	2	1
282	カヤツリグサ科	ジョウロウスゲ	VU	0	0	1
283		ヌマアゼスゲ	VU	0	1	0
284		タイワンスゲ	VU	0	0	1
285		アカンスゲ	EN	1	2	2
286		ヒロハイッポンスゲ	EN	0	0	1
287		アカスゲ	VU	0	0	1
288		イトヒクスゲ	VU	1	2	4
289		オキナワヒメナキリ	NT	5	0	4
290		ノスゲ	VU	1	0	1
291		エゾハリスゲ	EN	1	0	2
292		カンエンガヤツリ	VU	1	1	1
293		コツブヌマハリイ	VU	0	1	0
294		ヤリテンツキ	VU	4	6	6
295		ハタケテンツキ	EN	0	1	0
296		ヒメワタスゲ	NT	1	0	0
297		ヒメカンガレイ	VU	1	1	1
298		ツクシアブラガヤ	CR	1	1	1
299		ラン科	コアニチドリ	VU	1	1
300	オキナワチドリ		VU	0	0	1
301	シラン		NT	3	5	8
302	マメヅタラン		NT	0	2	7

河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 一・二・三巡目調査重要種一覧 (植物) (5)

No.	科	種和名	選定基準	一巡目	二巡目	三巡目
			③	81ダム	79ダム	97ダム
303	ラン科	ムギラン	NT	1	3	6
304		ミヤマムギラン	NT	0	0	1
305		キリシマエビネ	EN	1	1	0
306		エビネ	NT	13	24	30
307		ツルラン	VU	5	5	5
308		トクサラン	NT	3	5	5
309		スズフリエビネ(レンギョウエビネ)	VU	4	5	5
310		キンセイラン	VU	3	6	5
311		ナツエビネ	VU	1	6	7
312		キエビネ	EN	2	3	4
313		サルメンエビネ	VU	5	3	10
314		キンラン	VU	8	15	14
315		クゲヌマラン	VU	0	1	0
316		アカバシユスラン	VU	0	0	1
317		アリサンムヨウラン	CR	0	2	0
318		ナギラン	VU	0	0	2
319		コアツモリソウ	NT	1	0	1
320		クマガイソウ	VU	4	2	8
321		アツモリソウ	VU	1	1	1
322		オキナワセッコク	EN	0	0	3
323		トラキチラン	EN	1	0	0
324		アオキラン	CR	0	1	0
325		イモネヤガラ	EN	0	1	0
326		タカツラン	CR	0	1	2
327		シロテンマ	CR	0	1	0
328		ハルザキヤツシロラン	VU	0	0	2
329		トサカメオトラン	EN	0	0	3
330		ヤブミョウガラン	CR	1	0	0
331		ダイサギソウ	EN	0	1	4
332		リュウキュウサギソウ	EN	5	4	5
333		ムカゴソウ	NT	5	6	6
334		カゲロウラン	NT	0	0	3
335		ヤクシマアカシユスラン	VU	0	0	1
336		オキナワムヨウラン	NT	3	3	1
337		チケイラン	VU	0	1	0
338	ボウラン	NT	0	0	1	
339	フウラン	VU	1	0	0	
340	サカネラン	VU	0	1	4	
341	カモメラン	NT	1	1	0	
342	ウチョウラン	VU	2	3	4	
343	ガンゼキラン	VU	1	1	1	
344	カクチョウラン	VU	0	5	6	
345	ヒロハトソウ	VU	2	1	3	
346	イイヌママカゴ	EN	1	0	1	
347	クニガミソウ	CR	2	2	3	
348	トキノソウ	NT	1	1	1	
349	カシノキラン	VU	3	5	6	
350	イリオモテムヨウラン	VU	0	1	0	
351	ヒメトケンラン	VU	2	3	4	
352	ヤクシマヒメアリドオシラン	NT	0	0	1	
353	キバナノショウキラン	EN	1	0	0	
354	アオジクキヌラン	EN	0	0	1	
355	ヤンバルキヌラン	NT	0	0	5	
	90科	355種	確認種数	201	236	280

① 「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

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」の国内希少野生動植物および緊急指定種

③ 環境省 (2007) 「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物 I 及び植物 II のレッドリスト」

CR : 絶滅危惧 I A 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 I B 類 - I A 類ほどではないが、近い将来における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

※絶滅危惧 II 類 (VU) のイワヨモギについては、自生するのは北海道のみという学識者の指摘に従い、北海道以外は特定種から除外した

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（陸上昆虫類）(1)

No.	目	科	種和名	選定基準			一巡目	二巡目	三巡目	
				①	②	③	81ダム	80ダム	95ダム	
1	クモ目	ハラフシグモ科	ヒコキムラグモ			VU	0	0	1	
2			ブンゴキムラグモ			VU	0	1	0	
3			キムラグモ			VU	0	1	1	
4		ジグモ科	ワスレナグモ			NT	1	0	1	
5		カネコトタテグモ科	カネコトタテグモ			NT	1	8	8	
6		トタテグモ科	キシノウエトタテグモ			NT	0	1	1	
7			キノボリトタテグモ			NT	2	2	5	
8		ナミハグモ科	ミズグモ			VU	2	0	0	
9		ホウシグモ科	ドウシグモ			DD	0	2	2	
10	カゲロウ目	トビイロカゲロウ科	リュウキュウトビイロカゲロウ			NT	2	0	1	
11	トンボ目	アオイトトンボ科	コバネアオイトトンボ			CR+EN	0	1	0	
12		イトトンボ科	ヒメイトトンボ			NT	0	1	3	
13			ベニイトトンボ			VU	1	1	1	
14			モートンイトトンボ			NT	6	6	9	
15		モノサシトンボ科	グンバイトンボ			NT	2	5	7	
16		サナエトンボ科	オキナワサナエ			NT	2	0	3	
17			フタスジサナエ			NT	1	1	0	
18			オグマサナエ			VU	2	1	3	
19		エソトンボ科	オキナワコヤマトンボ			NT	2	1	3	
20			ハネビロエソトンボ			VU	0	0	1	
21		トンボ科	エゾアカネ			NT	0	1	0	
22	バッタ目	キリギリス科	オキナワキリギリス			NT	0	0	1	
23		バッタ科	ヒメヒゲナガヒナバッタ			DD	0	0	1	
24	カメムシ目	グンバイウシカ科	ハウチワウシカ			NT	0	1	0	
25		セミ科	クイワゼミ			VU	0	1	0	
26		ヨコバイ科	フクロヨコバイ			NT	0	1	0	
27			カワムラヨコバイ			DD	1	0	0	
28			ナカハラヨコバイ			DD	1	1	2	
29			スナヨコバイ			NT	1	0	0	
30		サシガメ科	ハリサシガメ			DD	1	0	1	
31			オオカモドキサシガメ			DD	0	1	0	
32		ヒラタカメムシ科	カバヒラタカメムシ			DD	0	0	1	
33		ハナカメムシ科	ズイムシハナカメムシ			VU	1	1	1	
34		カスミカメムシ科	リンゴクロカスミカメ			NT	0	0	2	
35		ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ			NT	1	3	1	
36		アメンボ科	ババアメンボ			NT	0	1	1	
37			エサキアメンボ			NT	0	1	1	
38		イトアメンボ科	イトアメンボ			VU	4	10	2	
39		ミズムシ科	ミヅナシミズムシ			NT	0	0	1	
40	ホッケミズムシ				NT	0	1	0		
41	ナガミズムシ				NT	0	0	2		
42	コオイムシ科	コオイムシ			NT	5	4	13		
43		タガメ			VU	1	2	0		
44	マツモムシ科	オキナワマツモムシ			NT	0	3	3		
45	ヘビトンボ目	センブリ科	ヤマトセンブリ			DD	5	2	4	
46	トビケラ目	シマトビケラ科	オキナワホシシマトビケラ			NT	0	0	5	
47		ナガラトビケラ科	オオナガラトビケラ			NT	1	1	6	
48		ヒゲナガトビケラ科	ギンボシツツトビケラ			NT	1	2	1	
49	チョウ目	セセリチョウ科	ホシチャバネセセリ			CR+EN	0	1	0	
50			アカセセリ			VU	1	1	0	
51			ギンイチモンジセセリ			NT	6	7	17	
52			ヒメイチモンジセセリ			NT	0	0	2	
53			チャマダラセセリ			CR+EN	1	0	1	
54			スジグロチャバネセセリ			NT	9	9	10	
55			シジミチョウ科	ウスイロオナガシジミ			CR+EN	2	8	11
56				チョウセンアカシジミ			VU	0	0	1
57				イワカワシジミ			NT	3	2	4
58		ミヤマシジミ				VU	3	2	1	
59		オオゴマシジミ				NT	0	0	1	
60		クロシジミ				CR+EN	3	2	2	
61		リュウキュウウラボシシジミ			NT	3	2	4		
62		ヒメシジミ本州・九州亜種			NT	0	0	13		
63		クロツバメシジミ			NT	1	3	3		
64		タテハチョウ科	アカマダラ			NT	5	6	11	
65			ウラギンスジヒョウモン			NT	18	16	18	
66			カラフトヒョウモン			NT	1	3	5	
67			コノハチョウ			NT	4	3	4	
68	オオイチモンジ				VU	3	4	4		
69	オオムラサキ				NT	25	19	32		

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査重要種一覧（陸上昆虫類）（2）

No.	目	科	種和名	選定基準			一巡目 81ダム	二巡目 80ダム	三巡目 95ダム	
				①	②	③				
70	チョウ目	アゲハチョウ科	ギフチョウ			VU	2	2	3	
71			ヒメギフチョウ本州亜種			NT	0	3	2	
72			ヒメギフチョウ北海道亜種			NT	0	0	2	
73		シロチョウ科	ツマグロキチョウ			VU	10	14	10	
74			ヒメシロチョウ			VU	0	1	1	
75		ジャノメチョウ科	シロオビヒメヒカゲ札幌周辺亜種			NT	0	0	1	
76			キマダラモドキ			NT	3	1	3	
77			クロヒカゲモドキ			VU	3	3	3	
78			リュウキュウウラナミジャノメ			NT	4	5	6	
79	ヤママユガ科	ハグルマヤママユ			NT	2	2	2		
80	ハエ目	キノコバエモドキ科	モイワエゾカ			DD	0	0	5	
81		ハルカ科	ハマダラハルカ			DD	0	0	1	
82		クサアブ科	ネグロクサアブ			DD	4	5	8	
83	コウチュウ目	オサムシ科	アオヘリアオゴミムシ			CR+EN	7	4	2	
84			スナハラゴミムシ			NT	3	0	3	
85			コハンミョウモドキ			VU	0	1	0	
86			チビアオゴミムシ			CR+EN	1	1	0	
87			キベリマルクビゴミムシ			NT	3	2	0	
88			オオヒョウタンゴミムシ			NT	1	0	0	
89			ハンミョウ科	ホソハンミョウ			NT	1	1	1
90			ゲンゴロウ科	フタキボシケシゲンゴロウ			NT	0	0	4
91		トダセズゲンゴロウ				NT	1	1	1	
92		ゲンゴロウ				NT	9	5	8	
93		ヒメフチトリゲンゴロウ				VU	0	1	2	
94		コガタノゲンゴロウ				CR+EN	0	2	1	
95		エゾゲンゴロウモドキ				VU	2	2	3	
96		マルガタゲンゴロウ				NT	2	5	5	
97		ミズスマシ科	ツマキレオナガミズスマシ			NT	1	1	0	
98	コガシラミズムシ科	マダラコガシラミズムシ			NT	0	4	4		
99	ホソガムシ科	チュウブホソガムシ			NT	1	0	0		
100	ガムシ科	エゾコガムシ			NT	0	0	1		
101	シデムシ科	ヤマトモンシデムシ			NT	1	2	3		
102	クワガタムシ科	オオクワガタ			VU	1	1	2		
103		オキナワマルバネクワガタ			VU	2	2	3		
104	コガネムシ科	ヤンバルテナゴガネ		国天	CR+EN	0	1	0		
105		ダイコクコガネ			VU	3	0	0		
106		チャバネエンマコガネ			VU	1	0	0		
107		オオチャイロハナムグリ			NT	3	1	1		
108	コブスジコガネ科	マルコブスジコガネ			NT	1	0	0		
109	ヒメドロムシ科	ケスジドロムシ			NT	0	0	1		
110	ホタル科	コクロオバボタル			VU	1	0	0		
111	コメツキモドキ科	オビヒメコメツキモドキ			NT	0	1	0		
112	ゴミムシダマシ科	ヤマトオサムシダマシ			NT	1	0	0		
113	カミキリムシ科	チャイロヒメカミキリ			NT	1	1	1		
114		クロヒラタカミキリ			NT	0	0	1		
115		ヨツボシカミキリ			VU	3	5	5		
116	ハチ目	ハバチ科	コウノハバチ			NT	0	1	0	
117		ベッコウバチ科	アケボノベッコウ			DD	2	2	1	
118		ギンギチバチ科	アギトギンギチ			DD	1	1	0	
119		ドロバチモドキ科	ニッポンハナダカバチ			NT	0	1	2	
120		カラアワフキバチ				NT	0	0	1	
121		アナバチ科	フクイアナバチ			NT	0	2	0	
	11目	63科	121種	確認種数		72	83	90		

選定基準

①「文化財保護法」の特別天然記念物および天然記念物

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」の国内希少野生動植物および緊急指定種

③環境省編(2007)「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリスト」

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

河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕一・二・三巡目調査外来種一覧（陸上昆虫類）（1）

No.	目	科	種和名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 80ダム	三巡目 95ダム
1	ゴキブリ目	オガサワラゴキブリ科	オガサワラゴキブリ		2	1	4
2		ゴキブリ科	イエゴキブリ		0	1	1
3			ワモンゴキブリ		0	2	1
4			クロゴキブリ		3	0	4
5	シロアリ目	ミゾガシラシロアリ科	イエシロアリ		0	0	1
6	バッタ目	マツムシ科	アオマツムシ		5	11	23
7	カメムシ目	ウンカ科	クロフツウンカ		1	6	1
8		キジラミ科	ギンネムキジラミ		0	3	1
9			セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ		0	0	1
10		マルカイガラムシ科	リンゴカカイガラムシ		1	1	0
11		ワタフキカイガラムシ科	イセリアカイガラムシ		0	0	1
12		グンバイムシ科	アワダチソウグンバイ		0	0	3
13			ヘクソカズラグンバイ		0	0	1
14		ヘリカメムシ科	ヒゲナガヘリカメムシ		0	0	1
15		ナガカメムシ科	カンシヤコバネナガカメムシ		0	0	1
16	アザミウマ目	アザミウマ科	ナシアザミウマ		1	1	0
17			ハナアザミウマ		4	1	0
18	チョウ目	ヒロズコガ科	コクガ		5	0	1
19			イガ		2	0	1
20			ユイガ		1	0	1
21		キバガ科	ジヤガイモキバガ		1	1	1
22			バクガ		2	1	1
23		マルハキバガ科	コクマルハキバガ		0	1	1
24		スガ科	リンゴスガ		1	0	2
25		ハマキガ科	ナシヒメシンクイ		6	1	0
26		イラガ科	ハスオビイラガ		0	0	1
27		アゲハチョウ科	ホソオチョウ	要注意(注意)	0	1	0
28		ツトガ科	サツマイモノメイガ		0	0	1
29			シバツトガ		5	11	17
30		ヒトリガ科	アメリカシロヒトリ		1	1	2
31	ハエ目	チョウバエ科	オオケチョウバエ		0	1	0
32			ホシチョウバエ		0	1	0
33		ニセケバエ科	ナガサキニセケバエ		1	0	0
34			クロツヤニセケバエ		1	0	0
35		ミズアブ科	アメリカミズアブ		13	13	19
36		ハナアブ科	ハイジマハナアブ		6	2	5
37			スイセンハナアブ		0	0	1
38		ショウジョウバエ科	キイロショウジョウバエ		3	5	6
39			オナジショウジョウバエ		0	1	0
40		チーズバエ科	チーズバエ		1	0	0
41		クロバエ科	クロキンバエ		2	1	0
42			ルリキンバエ		3	3	3
43		ヒメイェバエ科	ヒメイェバエ		7	7	3
44	コウチュウ目	オサムシ科	コルリアトキリゴミムシ		5	13	15
45		エンナムシ科	クロチビエンナムシ		1	1	0
46		コガネムシ科	サイカブトムシ		2	0	2
47			サカイシロテンハナムグリ(シロテンハナムグリ台湾亜種)	要注意(不足)	0	0	1
48		カツオブシムシ科	シラホシヒメカツオブシムシ		1	0	0
49			ヒメカツオブシムシ		0	1	4
50			トビカツオブシムシ		1	0	0
51			カドマルカツオブシムシ		0	2	1
52			オビカツオブシムシ		0	0	1
53			ハラジロカツオブシムシ		0	1	1
54			アカオビカツオブシムシ		4	1	1
55		シバンムシ科	タバコシバンムシ		2	1	4
56			ジンサンシバンムシ		0	1	1
57		ナガシンクイムシ科	チビタケナガシンクイ		1	0	0
58			オオナガシンクイ		2	1	6
59			ヒラタキクイムシ		1	1	0
60			ナラヒラタキクイムシ		0	0	1
61			ケヤキヒラタキクイムシ		0	0	2
62			ケブヒラタキクイムシ		0	0	1
63		ヒョウホンムシ科	カバイロヒョウホンムシ		1	0	0
64			ナガヒョウホンムシ		1	0	0
65		カッコウムシ科	アカクビホシカムシ		0	1	0
66			アカアシホシカムシ		0	0	1
67		コクヌスト科	コクヌスト		1	0	0
68		デントウムシ科	ミスジキイロデントウ		0	3	2
69			ケブカメツブデントウ		0	0	1
70			ハイイロデントウ		0	0	1

河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 一・二・三巡目調査外来種一覧 (陸上昆虫類) (2)

No.	目	科	種和名	区分	一巡目 81ダム	二巡目 80ダム	三巡目 95ダム	
71	コウチュウ目		クモガタテントウ		0	0	2	
72			ベダリアテントウ		0	2	6	
73		キシムシ科	ウスバキシイ		4	3	3	
74		ヒラタムシ科	サビカクムネチビヒラタムシ		1	1	1	
75			カクムネチビヒラタムシ		1	0	0	
76			トルコカクムネチビヒラタムシ		0	1	0	
77		テントウムシダマシ科	ホソツヤヒメマキムシ		0	1	0	
78		ヒメマキムシ科	クビレヒメマキムシ		0	0	1	
79		ネスイムシ科	ホソムネデオネスイ		0	1	1	
80			トビロデオネスイ		0	2	7	
81		ケンキシイ科	ウスチャデオキシイ		0	3	1	
82			クリヤケキシイ		0	0	1	
83			クリイロデオキシイ		3	5	16	
84			コメノケンキシイ		1	0	2	
85		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ		0	1	1	
86			チビセマルホソヒラタムシ		0	0	1	
87			オオメノコギリヒラタムシ		0	0	1	
88			ノコギリヒラタムシ		0	0	1	
89			フタトゲホソヒラタムシ		11	8	14	
90			ヒメフタトゲホソヒラタムシ		7	6	12	
91		アリモドキ科	アトグロホソアリモドキ		0	0	2	
92		コキノコムシ科	チャイロコキノコムシ		2	0	1	
93		カミキリモドキ科	ツマグロカミキリモドキ		1	0	0	
94		ゴミムシダマシ科	ガイマイゴミムシダマシ		4	7	8	
95			ヒメゴミムシダマシ		3	0	5	
96			コメノゴミムシダマシ		0	1	0	
97			コクヌストモドキ		1	0	1	
98			ヒラタクヌストモドキ		1	0	0	
99		カミキリムシ科	テツイロヒメカミキリ		1	2	1	
100			チャゴマフカミキリ		0	1	0	
101			ハラアカコブカミキリ		2	3	5	
102			ラミーカミキリ		21	23	37	
103			キボシカミキリ		21	19	23	
104		コウチュウ目	ハムシ科	エンドウゾウムシ		1	1	0
105				ソラマメゾウムシ		0	0	1
106				アズキマメゾウムシ		6	13	21
107				ブタクサハムシ		0	7	23
108			ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ		7	10	9
109			ゾウムシ科	ヒラヤマメナガゾウムシ		1	0	1
110	アルファルファタコゾウムシ				2	3	13	
111	オオタコゾウムシ				3	7	15	
112	ヤサイゾウムシ				2	2	7	
113	サビチビコフキゾウムシ				0	1	0	
114	ケチビコフキゾウムシ				6	5	8	
115	オサゾウムシ科			ココクゾウムシ		1	0	0
116			シバオサゾウムシ		1	2	1	
117	イネゾウムシ科		イネミズゾウムシ		16	18	29	
118	ハチ目		ツヤコバチ科	ワタムシヤドリコバチ		1	0	0
119			トビコバチ科	ルビーアカヤドリトビコバチ		1	0	0
120			タマバチ科	クリタマバチ		2	4	1
121		セイボウ科	イラガセイボウ		0	0	1	
122		アリ科	イエヒメアリ		1	0	3	
123			ヒゲナガアメイロアリ		5	3	8	
124			ツヤオオズアリ		4	1	0	
125			アワテコヌカアリ		0	0	1	
126			ベッコウバチ科	ツマアカベッコウ		2	0	1
127		ハチ目	アナバチ科	オキナワアナバチ		2	1	1
128	アメリカジガバチ				1	7	9	
129	ニッポンモンキジガバチ				3	4	4	
130	キゴシジガバチ				2	2	3	
131	ミツバチ科		セイヨウミツバチ		53	55	66	
132			セイヨウオオマルハナバチ	特定	0	0	2	
	9目		65科	132種	確認種数	78	75	98

凡例) 特定: 外来生物法で指定された特定外来生物

要注意(検討): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る一定の知見はあり、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物

要注意(不足): 要注意外来生物リスト掲載種のうち、被害に係る知見が不足しており、引き続き情報の集積に努める外来生物

要注意(注意): 他法令による規制があることから、外来生物法に基づく特定外来生物や未判定外来生物の選定の対象とはならないが、特に利用に当たっての注意喚起が必要な外来生物。

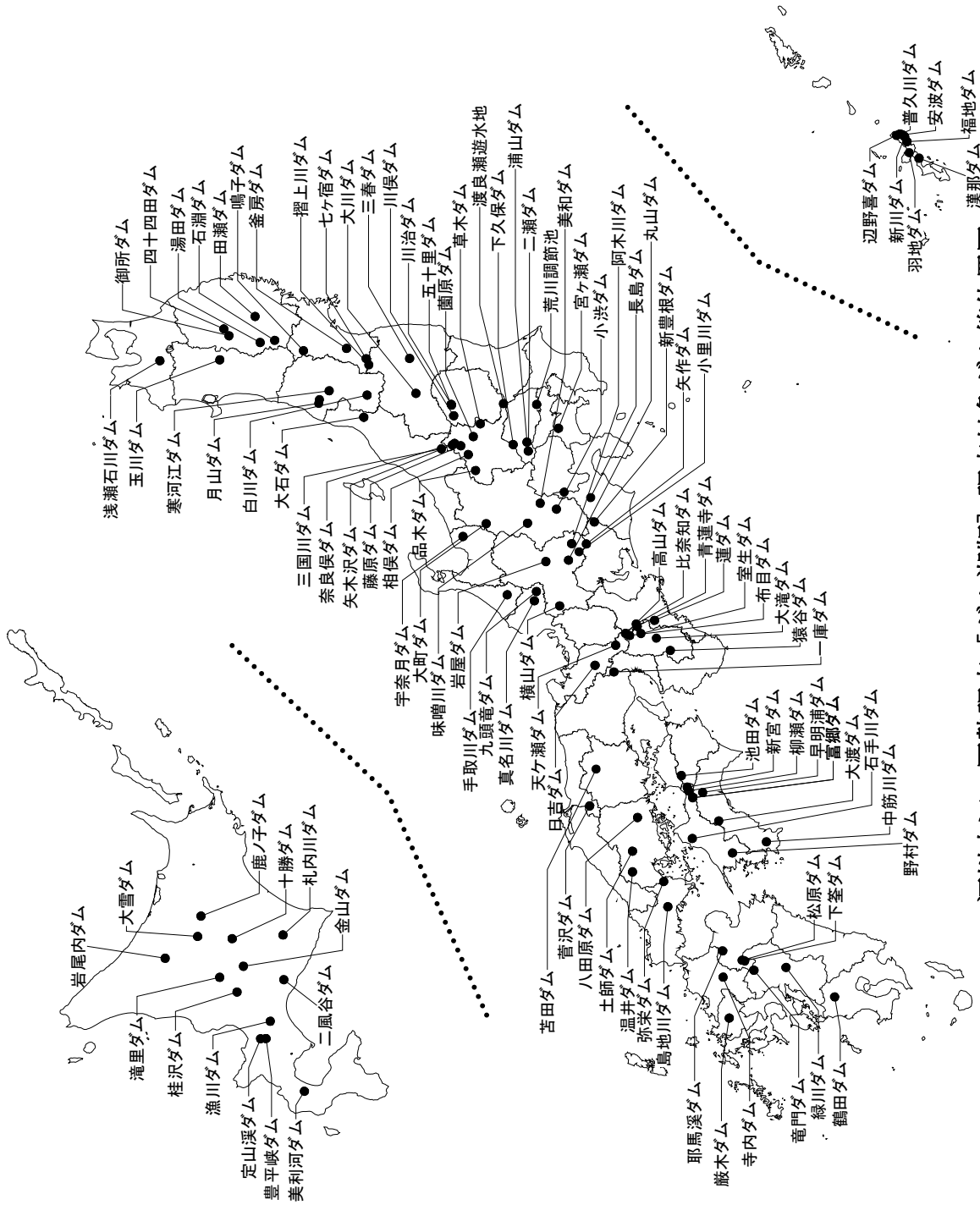
河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 対象ダム諸元一覧 (1)

地方	水系	河川	ダム	諸元						目的		
				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)			
北海道	天塩川	天塩川	岩尾内ダム	107,700,000	331.4	5.1	58	448	1971	FAWIP		
	常呂川	常呂川	鹿ノ子ダム	39,800,000	124	2.1	55.5	222	1983	FNAW		
	石狩川	石狩川	大雪ダム	66,000,000	291.6	2.92	86.5	440	1975	FNAWP		
			金山ダム	150,450,000	470	9.2	57.3	288.5	1967	FAWP		
	幾春別川	幾春別川	滝里ダム	108,000,000	1662	6.8	50	445	1999	FNAWP		
			桂沢ダム	92,700,000	151.2	4.99	63.6	334.3	1957	FAWP		
			漁川ダム	15,300,000	113.3	1.1	45.5	270	1980	FNW		
			豊平川	豊平峡ダム	47,100,000	159	1.5	102.5	305	1972	FWP	
			小樽内川	定山溪ダム	82,300,000	104	2.3	117.5	410	1989	FWP	
	後志利別川	後志利別川	美利河ダム	18,000,000	115	1.85	40	1480	1991	FNAP		
十勝川	十勝川	十勝ダム	112,000,000	592	4.2	84.3	443	1984	FP			
札内川	札内川	札内川ダム	54,000,000	117.7	1.7	114	300	1998	FNAWP			
沙流川	沙流川	二風谷ダム	27,100,000	1215	4	32	550	1997	FNWIP			
東北	岩木川	浅瀬石川	浅瀬石川ダム	53,100,000	225.5	2.2	91	330	1988	FNWP		
	北上川	北上川	四十四田ダム	47,100,000	1196	3.9	50	480	1968	FP		
			磐石川	御所ダム	65,000,000	635	6.4	52.5	327	1981	FNWP	
			猿ヶ石川	田瀬ダム	146,500,000	740	6	81.5	320	1954	FAP	
			和賀川	湯田ダム	114,160,000	583	6.3	89.5	265	1964	FAP	
			胆沢川	石淵ダム	16,150,000	154	1.1	53	345	1953	FAP	
			江合川	鳴子ダム	50,000,000	210.1	2.1	94.5	215	1958	FAP	
			名取川	碓氷川	釜房ダム	45,300,000	195.3	3.9	45.5	177	1970	FNWIP
	阿武隈川	白石川	七ヶ宿ダム	109,000,000	236.6	4.1	90	565	1991	FNAWI		
			大滝根川	三春ダム	42,800,000	226.4	2.9	65	174	1998	FNAWI	
			摺上川	摺上川ダム	153,000,000	160	4.6	105	718.6	2005	FNAWI	
	雄物川	玉川	玉川ダム	254,000,000	287	8.3	100	441.5	1990	FNAWIP		
	最上川	置賜白川	白川ダム	50,000,000	205	2.7	66	348.2	1980	FAIP		
			寒河江川	寒河江ダム	109,000,000	230.1	3.4	112	510	1990	FNAWP	
	赤川	梵字川	月山ダム	65,000,000	239.8	1.8	123	393	2001	FNW		
関東	利根川	利根川	大木沢ダム	204,300,000	167.4	5.1	131	352	1967	FNAWP		
			藤原ダム	52,490,000	401	1.69	95	230	1958	FNP		
			楢俣川	奈良俣ダム	90,000,000	60.1	2	158	520	1991	FNAWIP	
			赤谷川	相俣ダム	25,000,000	110.8	0.98	67	80	1959	FNP	
			片品川	菌原ダム	20,310,000	493.9	0.91	76.5	127.6	1965	FNP	
			湯川	品木ダム	1,668,000	30.9	0.12	43.5	106	1965	P	
			神流川	下久保ダム	130,000,000	322.9	3.27	129	605	1968	FNWIP	
			渡良瀬川	渡良瀬川	草木ダム	60,500,000	254	1.7	140	405	1977	FNAWIP
					渡良瀬遊水池	26,400,000	2620	4.5	-	-	1990	FNW
			鬼怒川	鬼怒川	川俣ダム	87,600,000	179.4	2.59	117	131	1966	FNP
	川治ダム	83,000,000			144.2	2.2	140	320	1983	FNAWI		
	男鹿川	五十里ダム			55,000,000	271.2	3.1	112	261.8	1956	FNP	
	荒川	荒川	二瀬ダム	26,900,000	260	0.76	95	288.5	1961	FNP		
荒川調節池			11,100,000	-	1.18	-	-	1996	FW			
浦山川	浦山川	浦山ダム	58,000,000	51.6	1.2	156	372	1998	FNW			
相模川	中津川	宮ヶ瀬ダム	193,000,000	213.9	4.6	156	400	2000	FNWP			
北陸	荒川	大石川	大石ダム	22,800,000	69.8	1.1	87	243.5	1978	FP		
	阿賀野川	阿賀野川	大川ダム	57,500,000	825.6	1.9	75	406.5	1988	FNAWIP		
	信濃川	高瀬川	大町ダム	33,900,000	193	1.1	107	338	1986	FNWP		
			三国川	三国川ダム	27,500,000	76.2	0.76	119.5	419.5	1992	FNWP	
	黒部川	黒部川	宇奈月ダム	24,700,000	617.5	0.88	97	190	2001	FWP		
手取川	手取川	手取川ダム	231,000,000	247.2	5.25	153	420	1980	FWIP			
中部	大井川	大井川	長島ダム	78,000,000	534.3	2.3	109	308	2001	FNWA		
	天竜川	三峰川	美和ダム	29,952,000	311.1	1.79	69.1	367.5	1959	FNP		
			小渋川	小渋ダム	58,000,000	288	1.67	105	293.3	1969	FAP	
			大入川	新豊根ダム	53,500,000	136.3	1.56	116.5	311	1973	FP	
	矢作川	矢作川	矢作ダム	80,000,000	504.5	2.7	100	323.1	1971	FNAWIP		
庄内川	小里川	小里川ダム	15,100,000	55	0.55	114	331.3	2003	FNP			

河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 対象ダム諸元一覧 (2)

地方	水系	河川	ダム	諸元						目的	
				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)		
中部	木曾川	木曾川	味噌川ダム	61,000,000	55.1	1.4	140	446.9	1996	FNWIP	
			丸山ダム	79,520,000	2409	2.63	98.2	260	1954	FP	
		阿木川	阿木川ダム	48,000,000	81.8	1.58	101.5	362	1990	FNWI	
		馬瀬川	岩屋ダム	173,500,000	264.9	4.26	127.5	366	1977	FAWIP	
	楯田川	蓮川	蓮川ダム	43,000,000	471	1.7	80.8	220	1964	FAP	
近畿	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
	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
		布目川	布目ダム	17,300,000	75	0.95	72	322	1992	FNW	
		名張川	比奈知ダム	20,800,000	75.5	0.82	70.5	355	1999	FNWP	
			高野山ダム	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	FNWIP	
	宇陀川	室生ダム	16,900,000	169	1.05	63.5	175	1974	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	2.44	100	315	2002	FWIP	
	新宮川	熊野川	猿谷ダム	23,300,000	203.7	1	74	170	1957	NP	
中国	日野川	印賀川	葦沢ダム	19,800,000	85	1.1	73.5	210	1968	FAIP	
	江の川	江の川	土師ダム	47,300,000	307.5	2.8	50	300	1974	FNWIP	
	吉井川	吉井川	笠田ダム	84,100,000	217.4	3.3	74	225	2004	FNWIP	
	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	池田ダム	12,650,000	1904	1.44	24	247	1975	FNWIP	
			早明浦ダム	316,000,000	472	7.5	106	400	1975	FNWIP	
		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	
	重信川	石手川	石手川ダム	12,800,000	72.6	0.5	87	277.7	1973	FAW	
			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	FNWIP
		九州	山国川	山移川	耶馬溪ダム	23,300,000	89	1.1	62	313	1985
松浦川	巖木川	巖木ダム	13,600,000	33.7	0.42	117	390.4	1986	FNWIP		
筑後川	津江川	松原ダム	54,600,000	491	1.9	83	192	1973	FNWP		
		下釜ダム	59,300,000	185	2	98	248.2	1973	FNP		
	佐田川	寺内ダム	18,000,000	51	0.9	83	420	1978	FNWIP		
菊池川	迫間川	竜門ダム	42,500,000	26.5	1.21	99.5	620	2001	FNWIP		
緑川	緑川	緑川ダム	46,000,000	359	1.81	76.5	295.3	1971	FNWIP		
川内川	川内川	鶴田ダム	123,000,000	805	3.61	117.5	450	1965	FP		
沖縄	辺野喜川	辺野喜川	辺野喜ダム	4,500,000	8.1	0.79	42	560.1	1988	FNWI	
	安波川	安波川	安波ダム	18,600,000	22.5	0.83	86	245	1983	FNWI	
		普久川	普久川ダム	3,050,000	8.9	0.31	41.5	210	1983	FNWI	
	新川	新川	新川ダム	1,650,000	7.4	0.16	44.5	177	1977	FNWI	
	福地川	福地川	福地ダム	55,000,000	32	2.54	91.7	260	1990	FNWI	
	羽地川	羽地大川	羽地ダム	19,800,000	10.9	1.15	66.5	198	2004	FNWIP	
	漢那福地川	漢那福地川	漢那ダム	8,200,000	7.6	0.55	45	185	1992	FNWIP	

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



河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] 調査対象ダム等位置図