3.　動植物プランクトン調査の概要

3.1 調査結果の概要

(1) 本年度の調査結果について

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

表　3-1 に河川水辺の国勢調査におけるプランクトン調査対象ダムを示します。調査対象ダムは全部で 129 ダムあり、本年度はこのうち 99 ダムから調査結果を収集しました。収集の対象とした年度は、前回とりまとめを実施した年度以降から令和 4 年度までとし、最長で平成 30 年から令和 4 年度までの 5 年間分になります。調査結果が収集できなかったダムについては、業務が年度をまたぐ形で発注されていたため成果品が準備できなかった、河川水辺の国勢調査としてのプランクトン調査結果とりまとめが当初の仕様に含まれていなかったなどが大きな理由であると考えられます。今後、プランクトン調査を実施しているダムにて、毎年、河川水辺の国勢調査としての調査結果とりまとめを実施するよう周知することが課題です。

なお、運用の変更による現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程を巻末の付図 3-1 に、各ダムのとりまとめ進捗状況を巻末の付表 3-2 に示します。

表 3-1(1)　プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(1/2)

地方	水系	ダム	調査結果を収集した年度	
北海道	天塩川	岩尾内ダム	令和4年度	1年分
		サンルダム		
	常呂川	鹿ノ子ダム		
	留萌川	留萌ダム	令和4年度	1年分
	石狩川	大雪ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		忠別ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		金山ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		滝里ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		桂沢ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		漁川ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		豊平峡ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		定山渓ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		夕張シューパロダム	令和元年度～令和3年度	3年分
	後志利別川	美利河ダム		
	沙流川	二風谷ダム		
	十勝川	十勝ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		札内川ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
東北	岩木川	津軽ダム	令和2年～令和4年	3年分
		浅瀬石川ダム	令和2年～令和4年	3年分
	北上川	四十四田ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		御所ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		田瀬ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		湯田ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		胆沢ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		鳴子ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	名取川	釜房ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	阿武隈川	三春ダム	令和4年度	1年分
		摺上川ダム	令和4年度	1年分
		七ヶ宿ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	米代川	森吉山ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	雄物川	玉川ダム	令和4年度	1年分
	最上川	白川ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		長井ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		寒河江ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	赤川	月山ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
関東	利根川	矢木沢ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		藤原ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		奈良俣ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		相俣ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		薗原ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		品木ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		下久保ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		草木ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		渡良瀬遊水地	令和元年度～令和4年度	4年分
		川俣ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		川治ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		湯西川ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
		五十里ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	荒川	二瀬ダム		
		荒川調節池		
		滝沢ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		浦山ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
	相模川	宮ヶ瀬ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
北陸	荒川	横川ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		大石ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	阿賀野川	大川ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	信濃川	大町ダム		
		三国川ダム	令和4年度	1年分
	黒部川	宇奈月ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
	手取川	手取川ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
中部	大井川	長島ダム		
	天竜川	美和ダム		
		小渋ダム		
		新豊根ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	矢作川	矢作ダム		
	庄内川	小里川ダム		

表 3-1(2)　プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(2/2)

地方	水系	ダム	調査結果を収集した年度	
中部	木曽川	味噌川ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		丸山ダム	令和4年度	1年分
		阿木川ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		岩屋ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		徳山ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		横山ダム	令和4年度	1年分
	櫛田川	蓮ダム	令和4年度	1年分
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム		
		日吉ダム	令和2年～令和4年	3年分
		比奈知ダム	令和2年～令和4年	3年分
		高山ダム	令和2年～令和4年	3年分
		青蓮寺ダム	令和2年～令和4年	3年分
		室生ダム	令和2年～令和4年	3年分
		布目ダム	令和2年～令和4年	3年分
		一庫ダム	令和2年～令和4年	3年分
	紀ノ川	大滝ダム	令和2年～令和4年	3年分
	新宮川	猿谷ダム	令和2年～令和4年	3年分
	九頭竜川	九頭竜ダム	令和4年度	1年分
		真名川ダム	令和4年度	1年分
中国	千代川	殿ダム		
	日野川	菅沢ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	斐伊川	尾原ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
		志津見ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	江の川	土師ダム	令和2年～令和4年	3年分
		灰塚ダム	令和2年～令和4年	3年分
	吉井川	苫田ダム	令和4年度	1年分
	芦田川	八田原ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	太田川	温井ダム		
	小瀬川	弥栄ダム		
	佐波川	島地川ダム		
四国	吉野川	早明浦ダム	令和2年～令和4年	3年分
		池田ダム	令和2年～令和4年	3年分
		富郷ダム	令和2年～令和4年	3年分
		柳瀬ダム		
		新宮ダム	令和2年～令和4年	3年分
	那賀川	長安口ダム	平成30年度～令和4年度	5年分
	重信川	石手川ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
	肱川	野村ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		鹿野川ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
	仁淀川	大渡ダム	令和3年度、令和4年度	2年分
	渡川	中筋川ダム	令和元年度～令和4年度	4年分
		横瀬川ダム	令和4年度	1年分
九州	山国川	耶馬渓ダム		
	筑後川	下筌ダム		
		松原ダム		
		大山ダム		
		寺内ダム		
		巨勢川調整池		
	松浦川	厳木ダム		
	嘉瀬川	嘉瀬川ダム		
	菊池川	竜門ダム		
	緑川	緑川ダム		
	大分川	ななせダム		
	川内川	鶴田ダム		
沖縄	辺野喜川	辺野喜ダム	令和4年度	1年分
	安波川	普久川ダム	令和4年度	1年分
	新川川	安波ダム	令和4年度	1年分
		新川ダム	令和4年度	1年分
	福地川	福地ダム	令和4年度	1年分
	大保川	大保ダム	令和4年度	1年分
	羽地大川	羽地ダム	令和4年度	1年分
	漢那福地川	漢那ダム	令和4年度	1年分
	億首川	金武ダム	令和4年度	1年分

注 2）調査結果未収集のダムを■で示した。

(2) 調査実施状況

表 3-2 及び表 3-3 に平成 30 年度～令和 4 年度での動植物プランクトン調査実施状況を整理しました。また、図 3-1 にとりまとめ対象としたダムの位置を示します。

各ダムでは、ダム湖内の水質基準点での調査を基本とし、一部のダムでは水質副基準点、下流河川、流入河川での調査も実施していました。調査の頻度は、植物プランクトン調査では定期水質調査と併せて毎月実施しました。動物プランクトン調査では、春季として循環期である 5 月～6 月、夏季として成層期である 8 月、秋季として成層の境界面が下層に広がる 10 月～11 月の 3 回を基本として実施し、一部のダムでは冬季（12 月～1 月）を加えた 4 回の実施や植物プランクトンと同様に毎月実施していました。なお、本資料では、令和 4 年度調査結果のうち、水質基準点における春季、夏季及び秋季（表 3-2 及び表 3-3 において、●で示した月の調査結果）を用いてとりまとめを行いました。対象となるダムは、植物プランクトンでは、令和 4 年度の調査結果の提出がなかった夕張シューパロダムを除く 98 ダムになります。動物プランクトンでは、令和 4 年度の調査結果の提出がなかった夕張シューパロダムと動物プランクトン調査が実施されなかった手取川ダムを除く 97 ダムになります。また、動物プランクトン調査において、北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムは基本調査マニュアルとは異なる方法で調査を実施していたため欠測として扱いました。

参考として、本資料でとりまとめ対象としたダムの、令和 4 年度における出現種を表 3-4 及び表 3-5 に示しました。この表は、植物プランクトンでは春季、夏季及び秋季における表層（水深 0.5m）採水の調査結果、動物プランクトンでは春季、夏季及び秋季における 5 層採水の調査結果にて確認された全ての出現種を調査地点別に整理した一覧になります。

表 3-2(1)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン 1/3）

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

地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北海道	岩尾内ダム			1																																																																		
	サンルダム																																																																				
	鹿ノ子ダム																																																																				
	留萌ダム			1	2																																																															
	大雪ダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●	●		○	○			●	●
	忠別ダム			1															○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	○	○	●	○		○	○			○	○
	金山ダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●			○	○	○	○	●			○	○			○	○
	滝里ダム			1	1														○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●			○	○	○	○	●			○	○			○	○
	桂沢ダム			1	1														○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	○			●	○	○	○	●			○	○			○	○
	漁川ダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●			○	○	○	○	●			○	○			○	○
	豊平峡ダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●			○	○	○	○	●			○	○			○	○
	定山渓ダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○	●			○	○	○	○	●			○	○			○	○
	夕張シューパロダム			1															○		○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○	○				○	○	○	○	○		○	○		○	○			○		○	○	○	○																				
	美利河ダム																																																																			
	二風谷ダム																																																																			
	十勝ダム			1			○	○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	●			○	○	○	○	●	○	●		○			○	○	○
	札内川ダム			1			○	○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○		○	○			○	○			○	○	○	○			○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○	●			○	○	○	○	●	○	●		○			○	○	○
東北	津軽ダム			1																														○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○													○	●		○	○	●	○	●		○	○				
	浅瀬石川ダム			1	1																									○	○	○		○	○	○	○		○					○	○	○	○	○	○		○	○													○	●		○	○	●	○	●		○					
	四十四田ダム			1		○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○			●	○	○	●	○	○	○	○	○	○
	御所ダム			1	1	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○			○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	○	○	●	○					
	田瀬ダム			1	1	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	湯田ダム			1	1	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	胆沢ダム			1	1	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	鳴子ダム			1	1	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	釜房ダム			1	2																																					○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	三春ダム			1	1																																																																
	摺上川ダム			1																																																																
	七ヶ宿ダム			1																																						○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○		○	○	○
	森吉山ダム			1	2																																						○	○	○	○	○		○	○																	●		○	○	●	○	○		●					
	玉川ダム			1																																																															
	白川ダム			1	1	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○	○		○	○	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○	○													○	○		○	○	●	○	●		○	○				
	長井ダム			1			○	○	○	○	○		○	○		○				○		○	○	○	○		○	○				○	○		○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		○	○	○														○		○	○	●	○	●		○	○				
	寒河江ダム			1		○	○	○	○		○		○	○		○			○	○		○	○	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○	○													○	○		○	○	●	○	●		○	○				
	月山ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○			○	○		○	○	○	○		○	○			○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○	○													○	○		○	○	●	○	●		○	○				
関東	矢木沢ダム			1			○	○	○	○	○		○	○		○				○		○	○	○	○		○	○				○	○		○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		○	○	○														○		○	○	●	○	●		○	○				
	藤原ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○		○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	奈良俣ダム			1			○	○	○	○	○		○	○		○				○		○	○	○	○		○	○				○	○		○	○	○	○					○	○	○	○	○	○		○	○	○														○		○	○	●	○	●		○	○				
	相俣ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	薗原ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○				○	○	○	○	○	○		○	○	○													○	○		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	品木ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	下久保ダム			1	2	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	草木ダム	1		1	2	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	渡良瀬遊水地			1														○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	川俣ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	川治ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	湯西川ダム			1		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	五十里ダム			1					○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	二瀬ダム																																																																		
	荒川調節池																																																																	

表 3-2(2)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン 2/3）

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

地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
関東	滝沢ダム			1														○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
	浦山ダム			1	1													○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
	宮ヶ瀬ダム			1	1													○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
北陸	横川ダム			1	1																								
	大石ダム	1	1	1	2																								
	大川ダム			1		○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
	大町ダム																												
	三国川ダム			1																									
	宇奈月ダム			1														○	○		○	○	○	○		○	○		○			
	手取川ダム			1	1																								
中部	長島ダム																												
	美和ダム																												
	小渋ダム																												
	新豊根ダム			1																									
	味噌川ダム			1	1																								
	矢作ダム																												
	小里川ダム																												
	丸山ダム			1																									
	阿木川ダム	1		1	4																								
	岩屋ダム		1	1	2																								
	徳山ダム			1	2																								
	横山ダム			1	1																								
	蓮ダム	2	2	1	1																								
近畿	天ヶ瀬ダム																												
	日吉ダム			1	1																								
	比奈知ダム			1																									
	高山ダム			1																									
	青蓮寺ダム			1																									
	室生ダム			1																									
	布目ダム			1																									
	一庫ダム			1	2																								
	大滝ダム			1																									
	猿谷ダム			1																									
	九頭竜ダム			1	1																								
	真名川ダム			1																									
中国	殿ダム																												
	菅沢ダム			1																									
	尾原ダム			1	1																								
	志津見ダム			1	1																								
	土師ダム			1																									
	灰塚ダム			1	2																								
	苫田ダム			1	1																								
	八田原ダム	1	2	1	2	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○	○
	温井ダム																												
	弥栄ダム																												
	島地川ダム																												
四国	早明浦ダム			1	1																								
	池田ダム			1	1																								
	富郷ダム			1	1																								
	柳瀬ダム																												

地方	ダム名	令和2年度																令和3年度											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
関東	滝沢ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	浦山ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	宮ヶ瀬ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
北陸	横川ダム														○	○	○		○		○	○	○		
	大石ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○		
	大川ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	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													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	味噌川ダム										○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	矢作ダム																								
	小里川ダム																								
	丸山ダム																						○	○	○
	阿木川ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	岩屋ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	徳山ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	横山ダム																								
	蓮ダム																								
近畿	天ヶ瀬ダム																								
	日吉ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	比奈知ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	高山ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	青蓮寺ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	室生ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	布目ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	一庫ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	大滝ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	猿谷ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	九頭竜ダム																								
	真名川ダム																								
中国	殿ダム																								
	菅沢ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	尾原ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	志津見ダム													○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	土師ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	灰塚ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	苫田ダム																						○	○	○
	八田原ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	温井ダム																								
	弥栄ダム																								
	島地川ダム																								
四国	早明浦ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	池田ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	富郷ダム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	柳瀬ダム																								

地方	ダム名	令和4年度																							
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			春季		夏季			秋季					
関東	滝沢ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○			
	浦山ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○			
	宮ヶ瀬ダム	○	●		○	○	●	○	●		○	○	○	○	○
北陸	横川ダム		●		○	○	●	○	○		●	○			
	大石ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○			
	大川ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○	○	○	○
	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	○	○	●	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	味噌川ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○			
	矢作ダム														
	小里川ダム														
	丸山ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○			
	阿木川ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	岩屋ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	徳山ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	横山ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	蓮ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
近畿	天ヶ瀬ダム														
	日吉ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	比奈知ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	高山ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	青蓮寺ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	室生ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	布目ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	一庫ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	大滝ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○				
	猿谷ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○				
	九頭竜ダム	○	●		○	○	●	○	●		○	○			○
	真名川ダム	○	●		○	○	●	○	●		○	○			
中国	殿ダム														
	菅沢ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	尾原ダム	○	○		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	志津見ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	土師ダム	○	●		○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	灰塚ダム		○	●	○	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	苫田ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○				
	八田原ダム	○	●		○	○	●	○	●		○	○				
	温井ダム														
	弥栄ダム														
	島地川ダム														
四国	早明浦ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	池田ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	富郷ダム	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	柳瀬ダム														

表 3-2(3)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（植物プランクトン 3/3）

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

地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				基準点	その他																																																															
四国	新宮ダム			1	1																									○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	長安口ダム			1	1	○	○	○	○		○		○	○		○	○	○	○	○		○		○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	石手川ダム			1														○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	野村ダム			1														○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	鹿野川ダム			1	1													○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	大渡ダム			1																																						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	中筋川ダム			1														○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	●		○	○		○	○	○
	横瀬川ダム			1																																																																
九州	耶馬渓ダム																																																																			
	下筌ダム																																																																		
	松原ダム																																																																		
	大山ダム																																																																		
	寺内ダム																																																																		
	巨勢川調整池																																																																		
	厳木ダム																																																																		
	嘉瀬川ダム																																																																		
	竜門ダム																																																																		
	緑川ダム																																																																		
	ななせダム																																																																		
	鶴田ダム																																																																		
沖縄	辺野喜ダム			1																																																																
	普久川ダム			1																																																															
	安波ダム			1																																																															
	新川ダム			1																																																															
	福地ダム			1																																																															
	大保ダム			1																																																															
	羽地ダム			1																																																															
	漢那ダム			1																																																															
	金武ダム			1	1																																																														

注 1）御所ダムの令和 4 年度夏季調査では、水質基準点での調査を 8 月に、その他の調査点での調査を 9 月に実施した。

表 3-3(1)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン 1/3）

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

地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
				基準点	その他																																																		春季			夏季		秋季					
北海道	岩尾内ダム			1																																																			●			●			●				
	サンルダム																																																																
	鹿ノ子ダム																																																																
	留萌ダム			1																																																			●			●			●				
	大雪ダム			1																●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	忠別ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	金山ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	滝里ダム			1	1														●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	桂沢ダム			1	1															●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	漁川ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	豊平峡ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	定山渓ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	夕張シューパロダム			1																●		●		●							●			●		●							●			●		●																	
	美利河ダム																																																																
	二風谷ダム																																																																
	十勝ダム			1			●			●		●							●			●		●							●			●		●							●			●		●							●			●		●					
	札内川ダム			1			●			●		●							●			●		●							●			●		●							●			●		●							●			●		●					
東北	津軽ダム			1																														●		●							●			●		●							●			●		●					
	浅瀬石川ダム			1																											●			●		●							●			●		●							●			●		●					
	四十四田ダム			1				●		●			●							●		●			●							●			●		●							●			●		●							●			●		●				
	御所ダム			1	1			●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●	●		●				
	田瀬ダム			1	1			●		●			●							●		●			●							●		●			●							●			●		●							●		●			●				
	湯田ダム			1	1			●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●			●				
	胆沢ダム			1	1			●			●		●							●			●		●							●			●		●							●			●		●							●		●			●				
	鳴子ダム			1	1		●			●			●						●			●			●						●				●		●						●				●		●						●			●			●				
	釜房ダム			1	2																																						●			●			●						●			●			●				
	三春ダム			1	1																																																		●			●			●				
	摺上川ダム			1																																																			●			●		●					
	七ヶ宿ダム			1																																							●			●			●						●			●			●				
	森吉山ダム			1	2																																						●			●			●						●			●			●				
	玉川ダム			1																																																			●			●			●				
	白川ダム			1				●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	長井ダム			1				●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	寒河江ダム			1				●			●	●								●		●		●								●			●	●								●		●		●								●		●		●					
	月山ダム			1				●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
関東	矢木沢ダム			1				●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	藤原ダム			1			●			●		●								●		●		●							●			●		●								●		●		●							●			●		●					
	奈良俣ダム			1				●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●								●		●		●					
	相俣ダム			1			●			●			●							●		●		●							●			●		●								●		●		●							●			●		●					
	薗原ダム			1			●			●			●							●		●		●							●			●		●								●		●		●							●			●		●					
	品木ダム			1			●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	下久保ダム			1			●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●				
	草木ダム			1				●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●			●							●		●			●				
	渡良瀬遊水地			1																																								●		●			●							●		●			●				
	川俣ダム			1			●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○			
	川治ダム			1			●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○			
	湯西川ダム			1			●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○			
	五十里ダム			1						●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○					●			●		●		○			
	二瀬ダム																																																																
	荒川調節池																																																																

表 3-3(2)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン 2/3）

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

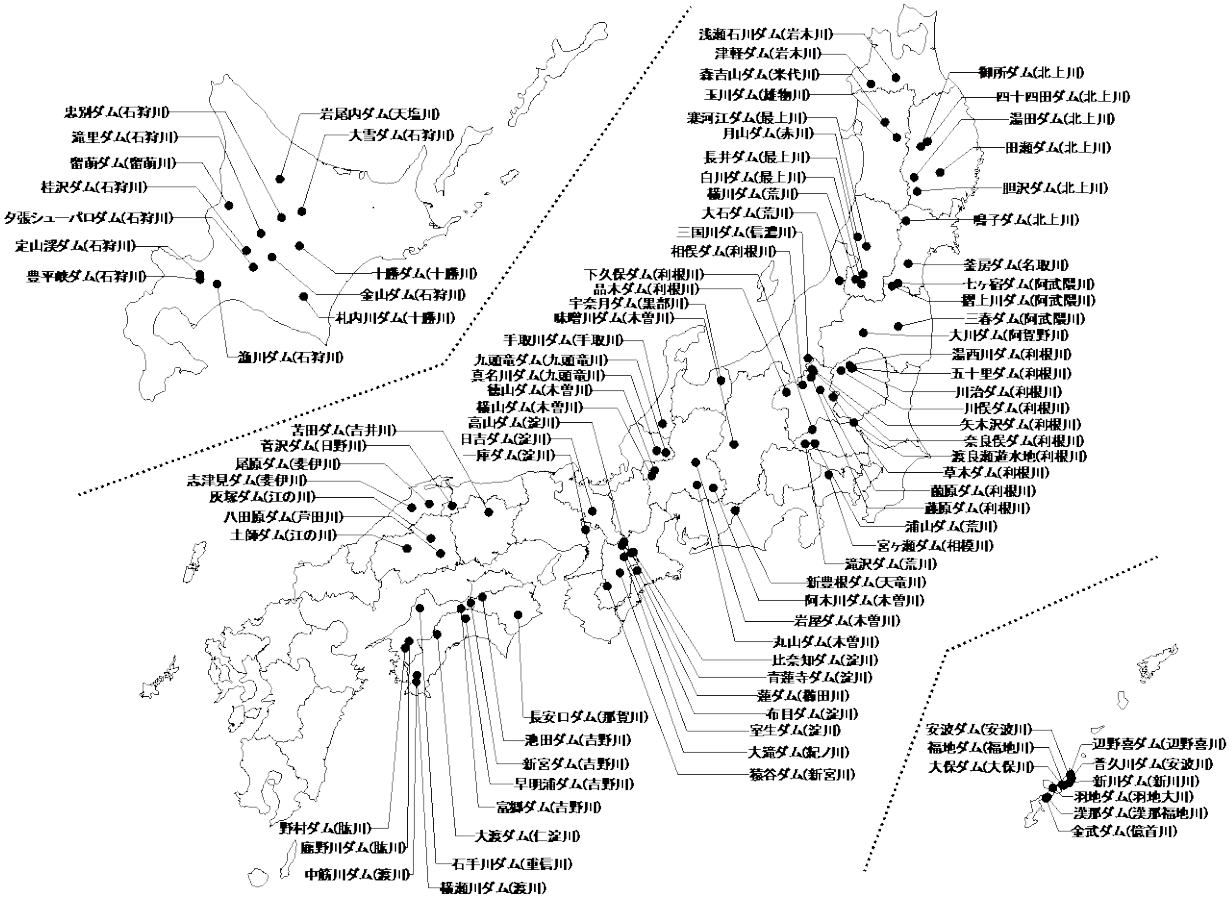
地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
関東	滝沢ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●						●
	浦山ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●						●			●			●						●
	宮ヶ瀬ダム			1	1														●			●		●						●			●		●								●			●			●						●			●		●						
北陸	横川ダム			1	1																																						●				●		●						○			○			○					
	大石ダム	1	1	1	2																																						●			●			●						○			○			○					
	大川ダム			1			●			●			●			○			●			●			●			○			●			●			●			○			●			●			●			○			●			●			●				○	
	大町ダム																																																																	
	三国川ダム			1																																																												
	宇奈月ダム			1															●			●		●						●			●		●								●			●			●						●			●		●						
	手取川ダム			1	1																																						●			●			●																
中部	長島ダム																																																																
	美和ダム																																																																
	小渋ダム																																																																
	新豊根ダム			1																																								●		●			●								●		●						
	味噌川ダム			1	1																																						●			●			●						●			●			●					
	矢作ダム																																																																
	小里川ダム																																																																
	丸山ダム			1																																																													
	阿木川ダム			1																																						○	●	○	○	●	○		○	●	○	○	○	○	○	●		○	○	●	○	○		●	○		○	○	○
	岩屋ダム			1																																							●			●			●						●			●			●					
	徳山ダム			1	2																																						●			●			●						●			●			●					
	横山ダム			1																																																													
	蓮ダム	2	2	1	1																																																														
近畿	天ヶ瀬ダム																																																																	
	日吉ダム			1	1																										●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	比奈知ダム			1																											●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	高山ダム			1																											●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	青蓮寺ダム			1																											●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	室生ダム			1																											●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	布目ダム			1																											●			●			●						●			●			●			○			●			●			●				○	
	一庫ダム			1	2																										●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	大滝ダム			1																											●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	猿谷ダム			1																											●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	九頭竜ダム			1																																																													
	真名川ダム			1	1																																																												
中国	殿ダム																																																																
	菅沢ダム			1																																							●			●			●						●			●			●					
	尾原ダム			1	1																																							●		●			●								●		●						
	志津見ダム			1	1																																						●			●			●						●			●			●					
	土師ダム			1															●			●		●							●			●			●						●			●			●						●			●		●						
	灰塚ダム			1															●			●		●							●			●			●								●		●			●								●		●						
	苫田ダム			1	1																																						●			●			●						●			●			●					
	八用原ダム	1	2	1	2		●			●			●						●			●			●						●			●		●								●			●			●						●			●			●					
	温井ダム																																																																
	弥栄ダム																																																																
	島地川ダム																																																																
四国	早明浦ダム			1	1																										●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	池田ダム			1	1																										●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	富郷ダム			1	1																										●			●			●						●			●			●						●			●			●					
	柳瀬ダム																																																																

表 3-3(3)　平成 30～令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム　現地調査実施状況（動物プランクトン 3/3）

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

地方	ダム名	調査地点				平成30年度												令和元年度												令和2年度												令和3年度												令和4年度											
		下流河川	流入河川	ダム湖内 基準点	ダム湖内 その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
四国	新宮ダム			1	1																									●			●			●						●			●			●					●			●			●					●				
	長安口ダム			1	1		●				●		●						●			●			●						●			●			●						●			●			●					●			●			●					●				
	石手川ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●					●			●			●					●				
	野村ダム			1															●			●			●						●			●			●						●			●			●					●			●			●					●				
	鹿野川ダム			1	1														●			●			●						●			●			●						●			●			●					●			●			●					●				
	大渡ダム			1																																								●			●			●							●			●		●						
	中筋川ダム			1																	●		●			●						●			●		●								●			●			●							●			●		●						
	横瀬川ダム			1																																																															
九州	耶馬渓ダム																																																																				
	下筌ダム																																																																				
	松原ダム																																																																				
	大山ダム																																																																				
	寺内ダム																																																																				
	巨勢川調整池																																																																				
	厳木ダム																																																																				
	嘉瀬川ダム																																																																				
	竜門ダム																																																																				
	緑川ダム																																																																				
	ななせダム																																																																				
	鶴田ダム																																																																				
沖縄	辺野喜ダム			1																																																																		
	普久川ダム			1																																																																	
	安波ダム			1																																																																
	新川ダム			1																																																																
	福地ダム			1																																																																
	大保ダム			1																																																																
	羽地ダム			1																																																																
	漢那ダム			1																																																																
	金武ダム			1	1																																																															

注 1）御所ダムの令和 4 年度夏季調査では、水質基準点での調査を 8 月に、その他の調査点での調査を 9 月に実施した。
注 2）横川ダム、大石ダム及び三国川ダムはマニュアルとは異なる方法（ネット法）で調査が実施されていた。



注 1）夕張シューパロダムは令和 4 年度調査結果が未提出であったため、本資料でのとりまとめから除外した。
注 2）手取川ダムでは、令和 4 年度に動物プランクトン調査が実施されなかった。

図 3-1　令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム（プランクトン）

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

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	北海道 天塩川 岩尾内ダム 水質基準点	北海道 留萌川 留萌ダム 水質基準点	北海道 留萌川 留萌ダム 副基準点等1	北海道 留萌川 留萌ダム 副基準点等2	北海道 石狩川 大雪ダム 水質基準点	北海道 石狩川 忠別ダム 水質基準点	北海道 石狩川 金山ダム 水質基準点	北海道 石狩川 滝里ダム 水質基準点	北海道 石狩川 滝里ダム 副基準点等	北海道 石狩川 桂沢ダム 水質基準点	北海道 石狩川 桂沢ダム 副基準点等	北海道 石狩川 漁川ダム 水質基準点	北海道 石狩川 豊平峡ダム 水質基準点	北海道 石狩川 定山渓ダム 水質基準点	北海道 十勝川 十勝ダム 水質基準点	北海道 十勝川 札内川ダム 水質基準点	東北 岩木川 津軽ダム 水質基準点	東北 岩木川 浅瀬石川ダム 水質基準点	東北 岩木川 浅瀬石川ダム 副基準点等	東北 北上川 四十四田ダム 水質基準点	東北 北上川 御所ダム 水質基準点	東北 北上川 御所ダム 副基準点等	東北 北上川 田瀬ダム 水質基準点	東北 北上川 田瀬ダム 副基準点等	東北 北上川 湯田ダム 水質基準点	東北 北上川 湯田ダム 副基準点等	東北 北上川 胆沢ダム 水質基準点	東北 北上川 胆沢ダム 副基準点等	東北 北上川 鳴子ダム 水質基準点	東北 北上川 鳴子ダム 副基準点等	東北 名取川 釜房ダム 水質基準点	東北 名取川 釜房ダム 副基準点等	東北 名取川 釜房ダム 副基準点等	東北 阿武隈川 三春ダム 水質基準点	東北 阿武隈川 三春ダム 副基準点等	東北 阿武隈川 摺上川ダム 水質基準点	東北 阿武隈川 七ヶ宿ダム 水質基準点	東北 米代川 森吉山ダム 水質基準点	東北 米代川 森吉山ダム 副基準点等1	東北 米代川 森吉山ダム 副基準点等2	東北 雄物川 玉川ダム 水質基準点	東北 最上川 白川ダム 水質基準点	東北 最上川 白川ダム 副基準点等	東北 最上川 長井ダム 水質基準点	東北 最上川 寒河江ダム 水質基準点	東北 赤川 月山ダム 水質基準点	関東 利根川 矢木沢ダム 水質基準点	関東 利根川 藤原ダム 水質基準点	関東 利根川 奈良俣ダム 水質基準点	関東 利根川 相俣ダム 水質基準点	関東 利根川 薗原ダム 水質基準点	関東 利根川 品木ダム 水質基準点	関東 利根川 下久保ダム 水質基準点	関東 利根川 下久保ダム 副基準点等1	関東 利根川 下久保ダム 副基準点等2	関東 利根川 草木ダム 水質基準点	関東 利根川 草木ダム 副基準点等1	関東 利根川 草木ダム 副基準点等2	関東 利根川 草木ダム 下流河川	関東 利根川 渡良瀬遊水地 水質基準点
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	Aphanothece	Aphanothece属																																																													
2	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属			●																																																									
3	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Coelosphaerium	Coelosphaerium属																																																													
4	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Merismopedia	Merismopedia属																																																													
5	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Woronichinia	Woronichinia属																																																													
6	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa																									●	●												●	●																											
7	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe																																																													
8	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis viridis	Microcystis viridis																																																													
9	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis wesenbergii	Microcystis wesenbergii																																						●																										
10	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻																																																													●
11	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻																																																								●	●	●	●	●
12	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群										●	●	●																		●	●	●	●	●																											●
13	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena mucicola	Pseudanabaena mucicola																																						●																										
14	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻											●	●		●																●	●	●		●									●																●		●
15	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Planktothrix-Planktothricoides	Planktothrix-Planktothricoides属																																																													
16	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻																																																													
17	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻																																																						●							
18	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻																																																				●							●	
19	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoense)	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoenseを含む)																																																													
20	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cuspidothrix	Cuspidothrix属																																																													
21	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属		●	●	●																																																							
22	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属	●	●	●	●	●												●			●		●						●	●				●	●				●											●		●	●	●					●
23	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum					●		●	●		●	●	●						●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●					●				●		●	●	●		●	●		●					●	●	●	●	
24	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属																							●	●										●	●																									
25	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca		●		●																															●																●								
26	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻		●	●	●																																																							
27	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ダミー科	Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻																																																													
28	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属			●	●																			●	●					●					●	●	●																		●	●	●					●
29	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Tetraedron	Tetraedron属			●																																														●							●			●
30	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii																																																													
31	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属							●	●	●												●	●																											●								●				●
32	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaeriaceae(others)	その他のディクティオスファエリウム科緑藻																																																													
33	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属	●	●		●		●	●	●		●	●		●											●			●									●	●									●	●	●						●	●		●		●	
34	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	Pediastrum	Pediastrum属														●																		●	●	●	●					●																				●
35	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis属							●																																						●														
36	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属							●		●										●	●										●								●						●																		●
37	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																																																													
38	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属							●	●		●	●																																																	●
39	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																																																													●
40	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属		●	●	●		●	●	●	●	●	●								●	●		●		●		●	●			●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●			●				●			●	●	●					●
41	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		●	●	●						●			●				●						●	●								●	●	●	●	●	●		●						●				●				●	●						●
42	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻										●	●																																				●		●									
43	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属																																																													
44	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属		●		●														●	●												●			●	●										●							●	●	●					●
45	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属																				●					●																							●	●										●
46	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	●	●		●			●	●			●				●			●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●		●						●	●	●	●						●	●	●	●	●	●
47	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属								●																										●																											●
48	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻											●																																				●											
49	広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis属		●		●		●	●																	●	●							●		●	●	●	●								●		●	●	●	●				●	●							
50	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属				●																			●	●																																		●		
51	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare																																																													
52	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属		●		●														●	●				●		●						●	●	●	●	●								●		●								●	●						●
53	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属																																																							●	●	●	●	
54	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		●		●			●															●	●										●	●	●		●									●							●		●					●
55	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻																																															●												
56	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ダミー科	Zygnematales(others)	その他のホシミドロ目緑藻																																																													
57	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱				Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
58	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱				Other green algae(non-motility_single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞		●	●	●			●	●		●	●																														●								●											●
59	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱				Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体			●	●			●						●																																			●	●										
60	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱				Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体					●											●																				●				●						●	●	●												
61	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属		●						●	●	●												●				●				●	●	●	●										●	●	●									●	●			●	●	●	●
62	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属		●	●	●			●	●		●	●	●	●						●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●						●	●					●	●	●		●
63	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属																																																													
64	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属																																																													
65	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱			Euglenophyceae(others)	その他のミドリムシ藻															●																																													
66	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata								●															●	●						●	●	●	●	●	●		●																							●
67	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua							●	●	●								●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●	●		●	●	●					●	●								●									●
68	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica																		●	●				●	●							●	●	●	●	●		●																							
69	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	●	●	●	●				●	●					●			●		●		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●				●									●
70	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属																																																													●

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

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	北海道																東北																															関東													
							天塩川	留萌川			石狩川										十勝川		岩木川			北上川											名取川			阿武隈川				米代川			雄物川	最上川				赤川	利根川													
							岩尾内ダム	留萌ダム			大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム		桂沢ダム		漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	十勝ダム	札内川ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム		四十四田ダム	御所ダム		田瀬ダム		湯田ダム		胆沢ダム		鳴子ダム		釜房ダム			三春ダム		摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム			玉川ダム	白川ダム		長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	矢木沢ダム	藤原ダム	奈良俣ダム	相俣ダム	薗原ダム	品木ダム	下久保ダム			草木ダム				渡良瀬遊水地
							水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	下流河川	水質基準点
71	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana																							●												●	●																										
72	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Lindavia	Lindavia属	●				●		●	●	●				●	●	●			●	●								●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●		●	●	●			●	●	●					
73	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			●	●												●		●	●					●	●	●	●	
74	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians									●											●		●		●	●	●				●		●		●	●						●	●			●														
75	不等毛植物門	珪藻綱	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		●	●	●				●	●									●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●				●	●	●					●
76	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属	●				●		●	●	●	●	●	●		●							●	●	●	●											●				●		●					●		●								●	●	●	●	
77	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ダミー科	Rhizosoleniineae(others)	その他のツツガタケイソウ亜目珪藻																																																											
78	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii							●	●		●	●								●	●				●	●					●		●	●	●	●	●		●	●	●	●					●																
79	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		●			●					
80	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis	●						●				●		●	●								●	●			●	●				●				●	●															●	●	●					
81	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens		●	●	●																																															●		●		
82	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria saxoplanctonica	Fragilaria saxoplanctonica																																																											
83	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)	●				●	●	●	●	●			●			●	●																																													
84	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
85	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属			●				●		●				●				●										●	●									●		●							●																
86	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica		●		●	●		●	●	●			●						●	●	●	●	●						●	●	●	●		●				●						●				●					●		●	●	●	●			●	●
87	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria(others)	その他のUlnaria属	●		●					●	●			●							●	●	●	●		●	●	●			●	●					●			●	●	●		●	●			●					●						●	●	●	
88	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属	●				●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●			●			●	●		●			●							●	●	●			●		●	●		●			●					●	●		●	
89	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属									●						●												●																																					
90	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻																																																												●
91	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻									●					●		●																																			●				●								
92	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium catenatum	Achnanthidium catenatum																																																											
93	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium(sensu lato)	Achnanthidium属(広義)	●								●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●	●	●		●	●	●		●				●		●			●	●			●			●	●		●	●				●	●				●	
94	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属									●			●								●	●	●		●		●						●	●						●					●														●					●
95	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻					●				●			●		●	●																																													
96	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gyrosigma	Gyrosigma属																																																											
97	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属												●											●				●																														●					
98	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	●			●	●	●		●	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	
99	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属																															●	●						●																						
100	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Frustulia	Frustulia属																																																											
101	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属				●					●	●		●			●			●		●		●	●		●	●		●						●	●			●	●	●	●		●			●	●		●	●			●	●				●		
102	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属																			●							●					●																		●		●								
103	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata									●			●			●						●	●																	●	●			●															●	
104	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			●	●		●		●	●	●	●	●	●		●					●		●	●	●	●	●			●	●	●			●	●			●	●	●		●	●	●				●	●				●	●			●	●			●	●	●
105	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●		●			●	●			●	●	●	●			●			●	●																				●
106	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa	●						●	●	●								●								●				●	●																															●
107	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●				●	●	●	●	●	●
108	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻						●							●	●						●						●														●			●									●						●		
109	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●				●	●						●	●	●	●		●	●			●		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●								●	●	●	
110	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属	●						●	●	●	●	●	●						●	●	●			●		●				●													●																			
111	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●		●	●			●	●	●	●	●		●		●	●	●		●			●			●	●	●		●												●
112	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	Uroglena cf. americana	Uroglena americana類似種																																																											
113	不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●			●			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●									
114	不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻																																																												●
115	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)			●	●																																												●		●											
116	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella		●		●			●						●	●						●			●	●									●	●	●			●	●				●		●	●							●	●	●					
117	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes																											●								●	●	●	●	●							●	●	●	●									
118	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei																●																																											
119	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
120	クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
121	不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか							●												●									●	●	●	●	●				●																							
-	不明門				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																																																											
122	不明門				Other algae	上記以外の藻類																																																											
-	不明門				Unknown algae	所属不明(同定不可能)																																																											

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

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	関東									北陸											中部																									近畿														
							利根川				荒川			相模川		荒川							阿賀野川	信濃川	黒部川	手取川	天竜川	木曽川																		櫛田川						淀川										紀ノ川	新宮川	九頭竜川		
							川俣ダム	川治ダム	湯西川ダム	五十里ダム	滝沢ダム	浦山ダム		宮ヶ瀬ダム		横川ダム		大石ダム					大川ダム	三国川ダム	宇奈月ダム	手取川ダム	新豊根ダム	味噌川ダム		丸山ダム	阿木川ダム						岩屋ダム				徳山ダム			横山ダム		蓮ダム						日吉ダム		比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム			大滝ダム	猿谷ダム	九頭竜ダム		真名川ダム
							水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	下流河川	流入河川	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	副基準点等3	副基準点等4	下流河川	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	流入河川	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	下流河川1	下流河川2	流入河川1	流入河川2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	Aphanothece	Aphanothece属																																																													
2	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属																					●																																						
3	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Coelosphaerium	Coelosphaerium属																																																													
4	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Merismopedia	Merismopedia属																																																													
5	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Woronichinia	Woronichinia属																												●	●	●																													
6	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa																																																	●	●	●	●	●	●	●					
7	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe				●																					●	●	●	●	●	●																													
8	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis viridis	Microcystis viridis																																																													
9	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis wesenbergii	Microcystis wesenbergii																																																	●		●		●								
10	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻																																			●																										
11	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻																								●										●	●	●																								
12	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群																																																													
13	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena mucicola	Pseudanabaena mucicola																																																					●								
14	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻																								●																							●														
15	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Planktothrix-Planktothricoides	Planktothrix-Planktothricoides属																																																													
16	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻					●																																																								
17	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻																																		●																									
18	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻															●						●		●	●				●		●											●	●	●	●	●		●										●		
19	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoense)	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoenseを含む)																									●	●	●	●	●	●																●		●	●	●	●		●	●	●				
20	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cuspidothrix	Cuspidothrix属																																																													
21	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属																																				●	●											●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
22	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属		●	●									●	●	●			●				●	●			●	●	●		●	●					●	●	●			●	●								●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
23	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum		●	●								●									●	●																				●									●		●	●		●						●
24	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属																															●	●	●																●	●	●	●		●	●	●				
25	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca																									●	●												●																					
26	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻										●	●	●	●	●				●						●												●	●																					●			●
27	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ダミー科	Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻		●		●																																																							
28	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属																					●																		●		●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●					
29	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Tetraedron	Tetraedron属		●		●	●																	●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●	●		●	
30	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii																																																													
31	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属						●	●														●																									●										●			
32	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaeriaceae(others)	その他のディクティオスファエリウム科緑藻																																																													
33	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属		●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●	●	●																		●	●	●						●	●	●			●	●	●	●	●			
34	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	Pediastrum	Pediastrum属											●						●				●				●	●	●	●		●																	●	●		●		●	●	●	●	●				●
35	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis属																																									●	●	●																	
36	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属																																																													
37	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																								●																			●	●				●	●		●	●							●	●	
38	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属																																																													
39	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																										●		●	●																																
40	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属					●	●	●	●	●												●	●			●	●	●	●	●	●										●	●	●	●		●	●	●										●				
41	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		●	●					●	●												●			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●					●										●	●	●	●	
42	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻		●	●	●	●																																																		●				
43	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属																								●				●	●	●																			●		●	●	●	●						
44	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属					●			●													●	●	●		●	●	●	●	●	●											●					●		●	●		●	●	●							
45	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属																																																				●							
46	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属					●	●	●	●	●	●	●	●						●				●			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
47	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属																																																													
48	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻																																																													
49	広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis属		●	●	●	●				●	●												●			●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●												●						
50	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属				●		●	●	●														●																												●									
51	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare																															●	●	●																●	●	●	●	●	●	●	●					
52	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属															●		●			●				●	●	●	●	●	●	●				●																●	●	●	●	●	●	●	●	●				
53	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属															●		●																																												
54	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属					●	●	●								●		●				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●						●		●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
55	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻																																						●	●																				
56	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ダミー科	Zygnematales(others)	その他のホシミドロ目緑藻																															●																													
57	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻					●	●		●	●									●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●					●	●	●			●	●	●	●	●		●	●		●		●		●	●						
58	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞																					●															●	●																						
59	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		●	●	●	●																●														●	●	●												●	●	●	●	●	●	●	●					
60	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体																																					●	●																				●			
61	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属										●	●								●	●						●	●	●	●	●									●	●																				●
62	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属					●	●		●			●	●						●				●					●		●	●	●	●	●								●	●						●	●												
63	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属																																																													
64	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属																																																													
65	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱			Euglenophyceae(others)	その他のミドリムシ藻																																																													
66	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata							●	●										●							●	●	●	●	●	●	●																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
67	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua																									●	●	●	●	●	●																			●	●	●	●	●	●		●	●			
68	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica		●					●	●														●																										●		●	●	●	●	●	●	●	●					
69	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群		●									●	●		●				●				●			●	●	●	●	●	●	●										●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				
70	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属			●	●	●																				●																																					

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

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	川俣ダム 水質基準点	川治ダム 水質基準点	湯西川ダム 水質基準点	五十里ダム 水質基準点	滝沢ダム 水質基準点	浦山ダム 水質基準点	浦山ダム 副基準点等	宮ヶ瀬ダム 水質基準点	宮ヶ瀬ダム 副基準点等	横川ダム 水質基準点	横川ダム 副基準点等	大石ダム 水質基準点	大石ダム 副基準点等1	大石ダム 副基準点等2	大石ダム 下流河川	大石ダム 流入河川	大川ダム 水質基準点	三国川ダム 水質基準点	宇奈月ダム 水質基準点	手取川ダム 水質基準点	新豊根ダム 水質基準点	味噌川ダム 水質基準点	味噌川ダム 副基準点等	丸山ダム 水質基準点	阿木川ダム 水質基準点	阿木川ダム 副基準点等1	阿木川ダム 副基準点等2	阿木川ダム 副基準点等3	阿木川ダム 副基準点等4	阿木川ダム 下流河川	岩屋ダム 水質基準点	岩屋ダム 副基準点等1	岩屋ダム 副基準点等2	岩屋ダム 流入河川	徳山ダム 水質基準点	徳山ダム 副基準点等1	徳山ダム 副基準点等2	横山ダム 水質基準点	横山ダム 副基準点等	蓮ダム 水質基準点	蓮ダム 副基準点等	蓮ダム 下流河川1	蓮ダム 下流河川2	蓮ダム 流入河川1	蓮ダム 流入河川2	日吉ダム 水質基準点	日吉ダム 副基準点等	比奈知ダム 水質基準点	高山ダム 水質基準点	青蓮寺ダム 水質基準点	室生ダム 水質基準点	布目ダム 水質基準点	一庫ダム 水質基準点	一庫ダム 副基準点等1	一庫ダム 副基準点等2	大滝ダム 水質基準点	猿谷ダム 水質基準点	九頭竜ダム 水質基準点	九頭竜ダム 副基準点等	真名川ダム 水質基準点
							関東									北陸											中部																									近畿													
							利根川				荒川			相模川		荒川							阿賀野川	信濃川	黒部川	手取川	天竜川	木曽川																		櫛田川						淀川										紀ノ川	新宮川	九頭竜川		
71	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana										●				●																																			●	●	●	●	●	●	●	●					
72	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Lindavia	Lindavia属	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●				●											●	●						●	●																				●				
73	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻	●	●		●																					●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●																		●	●			
74	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians																					●			●	●		●		●	●		●		●					●			●	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●	●				
75	不等毛植物門	珪藻綱	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻						●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●												●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
76	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属					●				●											●	●										●	●	●								●	●	●			●		●		●	●	●				●	●			
77	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ダミー科	Rhizosoleniineae(others)	その他のツツガタケイソウ亜目珪藻																									●	●	●	●	●	●																														
78	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																					●				●	●	●	●	●	●										●	●	●				●		●			●		●	●		●	●			
79	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis	●		●	●	●	●	●	●																		●	●	●		●					●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●						●	●	●	●	●
81	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens																						●	●	●																																			
82	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria saxoplanctonica	Fragilaria saxoplanctonica																																																												
83	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)																●							●								●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●			●							●			
84	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●									●	●			
85	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属										●		●	●	●			●	●																								●																	
86	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica					●		●													●		●	●								●	●							●		●	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
87	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria(others)	その他のUlnaria属																					●	●												●				●	●	●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
88	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●		●	●		●	●	●				●	●				●	●	●		●													
89	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属											●																			●																													
90	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻														●	●		●		●											●				●													●													
91	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																									
92	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium catenatum	Achnanthidium catenatum																																																												
93	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium(sensu lato)	Achnanthidium属(広義)	●				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●														
94	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属												●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●					●				●	●		●	●	●	●	●		●					●		●	●			●	●	
95	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻										●	●	●	●	●	●		●						●														●	●					●	●													●			
96	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gyrosigma	Gyrosigma属																																																												●
97	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属												●	●	●	●	●	●	●																										●																
98	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)				●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●		●	●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●		●	●	●		●	●	
99	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属										●	●				●			●		●		●																																						
100	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Frustulia	Frustulia属										●	●																																																
101	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●			●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●					●		●			●			●
102	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属										●			●		●		●		●					●																																				
103	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata											●				●	●	●	●																										●			●													
104	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	●				●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●	●	●	●
105	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群						●	●														●		●							●														●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
106	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa																																																												
107	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	●					●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●		●		●	●				●	●	●		●				●				●	●	●			
108	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻											●			●				●		●										●				●										●														●				
109	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属	●	●	●					●	●	●	●						●	●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●				●	●					●	●	●	●	●
110	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属																																																		●										
111	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属								●	●																●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	●	●					●		●	●	●	●	●	●		●			●
112	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	Uroglena cf. americana	Uroglena americana類似種		●	●	●																																																								
113	不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻		●		●		●														●					●	●	●																																	
114	不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻																																																										
115	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)									●												●	●	●		●	●		●	●	●										●	●	●	●																	
116	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella			●	●			●	●	●												●				●	●	●	●	●	●	●	●	●			●												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
117	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	●	●	●	●		●	●	●	●													●			●		●												●	●	●	●														●	●			
118	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei																																														●		●		●										
119	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●				●				●	●		●		●	●	●	●	●
120	クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻		●		●	●	●	●													●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
121|不等毛植物門-ハプト植物門|ラフィド藻綱-ハプト藻綱|	|Raphidophyceae、Haptophyceaeのいずれか|ラフィド藻、ハプト藻のいずれか|																			|●|																																													
-	不明門				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																					●																																					●			
122	不明門				Other algae	上記以外の藻類																																											●		●															
-	不明門				Unknown algae	所属不明(同定不可能)																																																								●	●	●	●

表 3-4(5)　令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（植物プランクトン 5/6）

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	中国																	四国																	沖縄									
							日野川	斐伊川				江の川				吉井川		芦田川						吉野川								那賀川		重信川	肱川			仁淀川	渡川		辺野喜川	安波川		新川川	福地川	大保川	羽地大川	漢那福地川	億首川	
							菅沢ダム	尾原ダム		志津見ダム		土師ダム	灰塚ダム			苫田ダム		八田原ダム						早明浦ダム		池田ダム		富郷ダム		新宮ダム		長安口ダム		石手川ダム	野村ダム	鹿野川ダム		大渡ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	辺野喜ダム	普久川ダム	安波ダム	新川ダム	福地ダム	大保ダム	羽地ダム	漢那ダム	金武ダム	
							水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	下流河川	流入河川1	流入河川2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	シネココックス科	Aphanothece	Aphanothece属																																									●	●	●	
2	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属							●									●																								●	●	●		●	●	●	●	●	●
3	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Coelosphaerium	Coelosphaerium属																																											●	●
4	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Merismopedia	Merismopedia属																														●													●	●
5	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	メリスモペディア科	Woronichinia	Woronichinia属							●																																						
6	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa											●	●	●	●	●																●	●									●			●	●
7	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe						●				●																														●			
8	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis viridis	Microcystis viridis												●	●	●																														
9	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis wesenbergii	Microcystis wesenbergii		●												●	●														●	●															
10	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻		●	●				●						●			●																									●		●	●
11	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻							●																													●		●	●	●	●		●	●	●
12	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群																																								●			●	●
13	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena mucicola	Pseudanabaena mucicola													●	●																														
14	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻																																			●								●	●
15	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Planktothrix-Planktothricoides	Planktothrix-Planktothricoides属				●																●																							
16	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	フォルミディウム科	Phormidiaceae(othres)	その他のフォルミディウム科藍藻																																												
17	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ユレモ科	Oscillatoriaceae(others)	その他のユレモ科藍藻							●																																						
18	藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻																					●			●							●				●	●	●								
19	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoense)	Aphanizomenon flos-aquae (A. Klebahnii, A. yezoenseを含む)						●																						●		●															
20	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cuspidothrix	Cuspidothrix属																●																											
21	藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属		●	●				●						●	●	●	●	●													●																●
22	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属		●	●	●		●	●	●	●				●			●								●				●	●	●	●	●	●						●				●	●
23	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum		●	●				●	●	●				●	●	●		●													●	●	●	●											
24	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属			●				●						●																●	●															
25	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca		●																														●											
26	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻							●																																						
27	広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ダミー科	Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻				●	●													●	●	●	●		●	●								●	●	●										
28	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属						●	●					●	●	●		●													●	●	●	●									●		●	●
29	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Tetraedron	Tetraedron属							●	●		●	●	●	●	●		●	●							●	●						●				●	●	●	●	●	●		●	●	●
30	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii																																												●
31	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属		●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●		●	●														●				●		●			●	●	●
32	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaeriaceae(others)	その他のディクティオスファエリウム科緑藻							●																																						
33	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属				●	●	●	●						●	●		●		●	●			●	●	●	●			●				●		●	●	●	●	●	●	●	●			
34	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	アミミドロ科	Pediastrum	Pediastrum属		●	●	●		●	●		●			●	●	●	●	●	●							●					●	●	●					●	●			●			●	●
35	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis	Acanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis属							●					●	●																							●				●		●		
36	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属												●	●	●		●															●	●		●												●	
37	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																	●			●		●		●																					
38	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属														●																								●					
39	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																	●	●		●				●								●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
40	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属	●	●	●			●	●			●			●	●		●	●											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●	●			●	●	●	●		●	●			●			●	●	●	●	●
42	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻				●	●	●	●			●	●	●	●			●		●	●			●			●																				
43	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属						●						●	●			●													●	●														
44	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属		●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●								●			●	●	●	●		●							●				●
45	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属						●	●					●	●	●		●							●													●	●	●	●	●	●	●		●	●
46	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
47	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属																																									●	●	●	●
48	広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmaceae(others)	その他のセネデスムス科緑藻																																												
49	広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis属	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●		●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
50	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属							●	●										●																										
51	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare																													●																
52	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属						●	●	●				●	●	●	●	●									●					●				●	●	●		●	●					●
53	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属		●	●		●	●	●					●					●	●			●	●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
54	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		●	●	●	●	●	●					●	●	●		●		●	●		●	●		●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			●	●
55	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Desmidiaceae(others)	その他のツヅミモ科緑藻		●	●				●			●	●		●					●	●													●	●										
56	広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ダミー科	Zygnematales(others)	その他のホシミドロ目緑藻																									●																			
57	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
58	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞							●							●															●	●	●	●	●	●	●		●		●			●	●	●	●
59	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility_colony)	その他の非遊泳性緑色群体		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●															●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
60	広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体	●					●	●	●					●													●						●	●		●	●		●			●	●	●	●
61	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属	●					●		●	●							●																			●			●		●			
62	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属																																				●		●					●	
64	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属								●																											●	●								●
65	ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱			Euglenophyceae(others)	その他のミドリムシ藻																																												
66	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata		●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●				●					●	●	●	●	●	●				●		●			●	●	●	●	●
67	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua						●	●	●	●	●	●	●			●	●													●		●	●											●	●
68	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●												●	●	●						●				●		●	●
69	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	●					●	●	●	●			●	●	●	●	●						●						●	●	●	●				●	●	●	●	●	●			●	●
70	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属										●	●																																		

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

No.	門和名	綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	中国 日野川 菅沢ダム 水質基準点	斐伊川 尾原ダム 水質基準点	斐伊川 尾原ダム 副基準点等	斐伊川 志津見ダム 水質基準点	斐伊川 志津見ダム 副基準点等	江の川 土師ダム 水質基準点	江の川 灰塚ダム 水質基準点	江の川 灰塚ダム 副基準点等1	江の川 灰塚ダム 副基準点等2	吉井川 苫田ダム 水質基準点	吉井川 苫田ダム 副基準点等	芦田川 八田原ダム 水質基準点	芦田川 八田原ダム 副基準点等1	芦田川 八田原ダム 副基準点等2	芦田川 八田原ダム 下流河川	芦田川 八田原ダム 流入河川1	芦田川 八田原ダム 流入河川2	四国 吉野川 早明浦ダム 水質基準点	吉野川 早明浦ダム 副基準点等	吉野川 池田ダム 水質基準点	吉野川 池田ダム 副基準点等	吉野川 富郷ダム 水質基準点	吉野川 富郷ダム 副基準点等	吉野川 新宮ダム 水質基準点	吉野川 新宮ダム 副基準点等	那賀川 長安口ダム 水質基準点	那賀川 長安口ダム 副基準点等	重信川 石手川ダム 水質基準点	肱川 野村ダム 水質基準点	肱川 鹿野川ダム 水質基準点	肱川 鹿野川ダム 副基準点等	仁淀川 大渡ダム 水質基準点	渡川 中筋川ダム 水質基準点	渡川 横瀬川ダム 水質基準点	沖縄 辺野喜川 辺野喜ダム 水質基準点	安波川 普久川ダム 水質基準点	新川川 安波ダム 水質基準点	新川川 新川ダム 水質基準点	福地川 福地ダム 水質基準点	大保川 大保ダム 水質基準点	羽地大川 羽地ダム 水質基準点	漢那福地川 漢那ダム 水質基準点	億首川 金武ダム 水質基準点	億首川 金武ダム 副基準点等
71	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana																													●		●	●												
72	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Lindavia	Lindavia属	●									●	●							●	●			●		●									●												
73	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																●	●	●										
74	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians		●	●	●				●			●				●	●	●			●	●				●		●		●															
75	不等毛植物門	珪藻綱	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻	●																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
76	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属						●	●												●			●												●		●			●			●		●
77	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	ダミー科	Rhizosoleniineae(others)	その他のツツガタケイソウ亜目珪藻																																									
78	不等毛植物門	珪藻綱	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii	●		●				●		●																				●	●	●	●												
79	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●		●	●	●				●		●	●		●	●		●		●										
80	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis		●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●				●	●	●		●	●											
81	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens																					●											●	●											
82	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria saxoplanctonica	Fragilaria saxoplanctonica																																	●	●										
83	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)	●									●	●									●	●											●		●										
84	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	●									●						●		●	●	●	●	●		●	●																●	●	●	●	●
85	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属																		●	●					●	●																			
86	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica		●	●	●	●		●	●	●			●				●		●		●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●									●				
87	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria(others)	その他のUlnaria属					●		●	●	●			●				●	●			●	●			●		●	●					●		●								●			
88	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属																●				●	●	●	●				●			●														
89	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属			●																																									
90	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻								●	●																													●		●				
91	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																					●	●													●		●							
92	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium catenatum	Achnanthidium catenatum																				●												●	●	●										
93	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthidium(sensu lato)	Achnanthidium属(広義)					●	●	●					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●		●			●	●		●	●	●		
94	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属					●										●	●	●			●	●																							
95	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻																																●	●	●										
96	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gyrosigma	Gyrosigma属																																											●	●
97	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属																																											
98	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)			●		●					●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●		●		●								●			
99	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属																																											
100	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Frustulia	Frustulia属																					●																							
101	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属					●			●							●	●	●	●		●	●	●	●	●			●		●					●	●		●								
102	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属																																											
103	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata																	●			●	●																							
104	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		●	●		●		●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●			●				●		●	
105	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群							●	●							●	●		●	●	●	●	●		●			●				●	●												
106	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa						●		●	●																	●					●	●											●	●
107	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	●				●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●				●		●	●
108	不等毛植物門	珪藻綱	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻												●			●	●	●				●																							
109	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属	●																	●	●	●	●	●	●	●		●								●	●	●	●	●			●			
110	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属																																											
111	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属	●					●						●	●	●	●			●	●			●		●	●			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
112	不等毛植物門	黄金色藻綱	オクロモナス目	オクロモナス科	Uroglena cf. americana	Uroglena americana類似種																						●	●																					
113	不等毛植物門	黄金色藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金色藻	●										●								●			●		●		●									●	●	●	●	●	●	●	●	●		
114	不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻								●			●																								●	●							●	●
115	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)						●	●							●																					●	●	●	●		●		●	●	●
116	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella		●	●		●	●				●	●			●				●				●	●		●			●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●			
117	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	●									●	●			●				●	●			●		●	●							●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
118	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei					●																								●						●	●						●			
119	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
120	クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	●			●		●	●				●	●	●	●				●	●			●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
121	不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィド藻綱-ハプト藻綱			Raphidophyceae、Haptophyceae のいずれか	ラフィド藻、ハプト藻のいずれか																																			●	●	●	●					●	●
-	不明門				Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)													●	●																											●			
122	不明門				Other algae	上記以外の藻類																																											
-	不明門				Unknown algae	所属不明(同定不可能)																																											

表 3-5(1)　令和４年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 1/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	北海道														東北																												関東							
								天塩川	留萌川	石狩川										十勝川		岩木川		北上川											名取川			阿武隈川				米代川			雄物川	最上川			赤川	利根川							
								岩尾内ダム	留萌ダム	大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム		桂沢ダム		漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	十勝ダム	札内川ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	四十四田ダム	御所ダム		田瀬ダム		湯田ダム		胆沢ダム		鳴子ダム		釜房ダム			三春ダム		摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム			玉川ダム	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	矢木沢ダム	藤原ダム	奈良俣ダム	相俣ダム	薗原ダム	品木ダム	下久保ダム	草木ダム
								水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点
1	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	●					●	●	●	●	●		●		●		●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●		●		●			●	●		●	●		
2	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	Difflugia	ディフルギア属		●						●	●									●								●	●	●	●		●	●	●		●	●				●							●		
3	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	Centropyxis	ケントロピクシス属								●									●	●				●				●	●				●	●		●		●	●	●			●					●	●		●	
4	肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱		グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属											●								●		●							●		●				●		●								●	●			●	
5	繊毛虫門	多膜綱		小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウワムシ																	●		●									●	●	●		●							●								●			
7	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ							●																				●	●	●	●																				
8	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ																															●	●																		
9	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	Brachionus calyciflorus var.dorcas																																																		
10	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus falcatus	カマガタツボワムシ																																																		
11	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus forficula	ウシロヅノツボワムシ																																																		
12	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ																																																		
13	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus rubens or urceolaris	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ						●	●																																											
14	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus diversicornis	ツノワムシ																																																		
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus	ツボワムシ属																																																		
15	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Epiphanes	ミズワムシ属																																																		
16	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis															●					●											●	●							●											
17	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガワムシ																																																		
18	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	カメノコウワムシ																																																		
19	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●
20	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コシブトカメノコウワムシ	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●	●			●	●						●	●					●		●			●							●	●
21	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コシボソカメノコウワムシ																															●						●													
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella	カメノコウワムシ属																																																		
22	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca labis	シリキレシマワムシ										●																																								
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca	トゲワムシ属	●			●		●				●																																								
23	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Platyias quadricornis	カドマルネコワムシ																																																		
24	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属			●			●	●			●									●								●									●	●							●		●		●		
25	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属	●					●	●	●		●																					●	●				●														
26	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属						●	●			●							●																			●	●						●					●		
27	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Macrochaetus subquadratus	Macrochaetus subquadratus																																																		
28	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Mytilina ventralis	サヤガタワムシ							●																																											
29	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シリトゲオニワムシ	●				●		●		●	●	●						●			●			●			●			●		●																			
30	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	Lecane	ツキガタワムシ属	●		●		●		●	●		●	●				●		●	●	●		●		●				●	●				●	●	●		●		●						●			●	●		
31	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カシラワムシ属		●	●	●		●	●	●		●		●	●						●		●		●				●	●			●	●				●	●		●				●							
32	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタワムシ属						●	●																																											
33	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Scaridium	オナガワムシ属					●																																●													
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科																																																		
34	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ		●																													●																			
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●		●			●	●	●		●					●	●	●	●	●	●	●					●			●		●			●		●	●
35	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属	●	●	●		●	●	●		●		●	●					●	●	●	●	●			●			●	●	●	●			●	●	●	●	●				●		●		●	●	●			●
36	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属																											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●		●				●	
37	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Gastropus	ハラアシワムシ属	●	●			●	●																		●	●		●	●		●			●		●	●	●					●	●	●	●	●				
38	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma lenticulare	カドスジワムシ												●																																						
39	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ					●	●	●			●		●					●	●	●		●					●	●						●		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●			
40	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●					●		●	●		●	●			
41	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●		●	●
42	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●		●		●	●	●			●					●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	●	●	●			
44	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchnopus	フクロワムシモドキ属																																																		
45	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ		●													●													●			●	●	●			●														
46	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ	●				●	●	●	●	●		●	●	●		●						●			●	●			●	●	●				●		●	●								●					
47	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属										●																●					●	●										●								
48	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属							●			●																																								
49	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属	●	●		●								●												●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●					●		●						
50	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属		●								●	●					●	●		●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●						●	●	●		●			
51	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	●	●			●			●	●		●	●			●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
52	輪形動物門	双生殖巣綱		ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●	●	●	
53	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora affinis(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ(成体)								●	●																																									
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora(copepodid)	ケブカヒゲナガケンミジンコ属(幼体)								●	●																																									
54	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus pacificus(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)		●		●							●	●	●							●	●			●	●																									
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)				●							●	●	●																																					
55	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)																											●	●	●	●	●																		●	
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus(copepodid)	エオヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																																																		
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)																			●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●			●		●		●										●	
56	節足動物門	カイアシ綱		ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目												●																			●					●	●													
57	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops vernalis(adult_female)	Acanthocyclops vernalis(成体_雌)																																																		
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops(copepodid)	アカントキクロプス属(幼体)				●		●	●	●	●				●	●																																				
58	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)	●	●			●	●	●	●	●				●			●					●					●		●			●	●								●										
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)	●				●	●	●	●	●				●																																					
59	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(adult_female)	ディアキクロプス属(成体_雌)																																																		

表 3-5(2)　令和４年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 2/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	北海道														東北																												関東							
								天塩川	留萌川	石狩川										十勝川		岩木川		北上川											名取川			阿武隈川				米代川			雄物川	最上川			赤川	利根川							
								岩尾内ダム	留萌ダム	大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム		桂沢ダム		漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	十勝ダム	札内川ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	四十四田ダム	御所ダム		田瀬ダム		湯田ダム		胆沢ダム		鳴子ダム		釜房ダム			三春ダム		摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム			玉川ダム	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	矢木沢ダム	藤原ダム	奈良俣ダム	相俣ダム	薗原ダム	品木ダム	下久保ダム	草木ダム
								水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(copepodid)	ディアキクロプス属(幼体)					|●|●|																																												
60	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Eucyclops serrulatus(copepodid)	ノコギリケンミジンコ(幼体)						|●|																																												
61	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)																															●		●																		
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(copepodid)	アサガオケンミジンコ属(幼体)																																																		
62	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Paracyclops affinis(copepodid)	Paracyclops affinis(幼体)																																																		
63	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult_female)	Thermocyclops crassus(成体_雌)		●																		●	●							●		●		●		●												●				
64	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)																																																		
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)							●																																											
65	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Tropocyclops prasinus(adult_female)	ヒメケンミジンコ(成体_雌)																																																	
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	●	●		●	●	●	●	●					●			●	●				●		●	●		●	●	●			●	●	●	●	●		●			●						●				
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	●	●	●		●						●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●
-	節足動物門	カイアシ綱				Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
66	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群		●							●											●	●	●						●	●	●	●	●	●		●		●									●				
67	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium																																																		
-	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属																																																		
68	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	Holopedium gibberum	ホロミジンコ	●				●						●	●																					●	●	●								●	●	●	●				
69	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ																																																	
70	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ																																																	
71	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ																																																	
72	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ		●																		●	●								●	●	●	●			●							●								
-	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属																																																	
73	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia cucullata	カムリハリナガミジンコ																																																	
74	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ				●																	●			●	●						●	●	●	●								●				●	●		●	
75	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ	●	●		●	●						●	●	●	●																													●							
76	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina macrocopa	タマミジンコ																																																	
77	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Scapholeberis kingii	Scapholeberis kingii																																																	
78	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセゾウミジンコ																																																	
79	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina tanakai	Bosmina tanakai	●			●	●	●	●				●	●	●	●						●	●																													
-	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina	ゾウミジンコ属																																																	
81	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		●	●	●	●	●	●	●	●				●	●			●	●	●	●						●	●	●	●	●			●	●					●		●		●	●		●	●			●
82	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	フトオケブカミジンコ科	Ilyocryptus	フトオケブカミジンコ属							●																																											
83	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオシカクミジンコ																																																	
84	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ																																																	●
85	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus gibbus	ナガマルミジンコ																																																	
86	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ	●										●	●		●			●		●		●										●	●												●							
87	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Coronatella rectangula	Coronatella rectangula					●			●		●		●																																						
88	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata				●	●	●				●	●																																							
89	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Leydigia leydigi	ヒロオミジンコ						●																																												
-	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科																																																	
90	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ノロ科	Leptodora kindtii	ノロ	●				●																																													

表 3-5(3)　令和４年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 3/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	関東										北陸												中部																近畿														
								利根川					荒川			相模川		荒川								阿賀野川	信濃川	黒部川	手取川	天竜川	木曽川							櫛田川							淀川										紀ノ川	新宮川	九頭竜川		
								渡良瀬遊水地	川俣ダム	川治ダム	湯西川ダム	五十里ダム	滝沢ダム	浦山ダム		宮ヶ瀬ダム		横川ダム		大石ダム						大川ダム	三国川ダム	宇奈月ダム	手取川ダム	新豊根ダム	味噌川ダム		丸山ダム	阿木川ダム	岩屋ダム	徳山ダム			横山ダム	蓮ダム						日吉ダム		比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム			大滝ダム	猿谷ダム	九頭竜ダム	真名川ダム	
								水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点等1	副基準点等2	下流河川	流入河川	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	副基準点等	下流河川1	流入河川2	流入河川1	流入河川2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等
1	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	●																						●			●		●	●	●	●		●	●	●	●	●														●			
2	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	Difflugia	ディフルギア属	●		●					●	●												●					●								●	●						●			●		●	●			●	●			
3	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	Centropyxis	ケントロピクシス属		●																			●										●		●	●	●																			●
4	肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱		グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属		●																							●						●		●	●	●				●	●	●		●								●		
5	繊毛虫門	多膜綱		小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウワムシ	●																												●	●							●																	
7	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ																																							●	●	●	●										
8	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ																									●														●		●	●	●	●	●							
9	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	Brachionus calyciflorus var.dorcas																									●																												
10	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus falcatus	カマガタツボワムシ																																																					
11	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus forficula	ウシロヅノツボワムシ	●																																						●	●	●	●										
12	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ						●																																															
13	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus rubens or urceolaris	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ																																																					
14	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus diversicornis	ツノワムシ	●																																																				
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus	ツボワムシ属																									●																												
15	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Epiphanes	ミズワムシ属																													●	●	●																						
16	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis																																					●	●	●	●	●	●	●					●			
17	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガワムシ									●	●																●													●	●	●								●		
18	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	カメノコウワムシ																									●																												
19	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	●	●	●	●					●	●													●	●		●	●	●	●		●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コシブトカメノコウワムシ	●	●		●	●	●	●	●															●				●						●	●					●	●	●	●	●	●	●				●	●		
21	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コシボソカメノコウワムシ																																						●	●		●								●		
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella	カメノコウワムシ属																									●																												
22	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca labis	シリキレシマワムシ																																																					
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca	トゲワムシ属																																																					
23	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Platyias quadricornis	カドマルネコワムシ																																																					
24	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属																					●					●								●	●	●																	
25	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属																															●				●	●			●					●		●			●		●		
26	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属	●																							●	●							●		●	●	●																	●
27	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Macrochaetus subquadratus	Macrochaetus subquadratus																																																					
28	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Mytilina ventralis	サヤガタワムシ																																													●							
29	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シリトゲオニワムシ																															●				●											●							
30	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	Lecane	ツキガタワムシ属				●					●												●				●	●	●		●	●	●				●	●	●						●									
31	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カシラワムシ属										●																								●																			
32	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタワムシ属																										●	●					●			●		●															
33	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Scaridium	オナガワムシ属																									●																												
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナガワムシ科																																																					
34	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ									●	●																			●	●	●																						
－	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	●				●	●			●	●													●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属			●	●	●				●	●														●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●
36	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属									●	●													●																●												●		
37	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Gastropus	ハラアシワムシ属			●	●					●	●																●	●	●																									
38	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma lenticulare	カドスジワムシ																																																					
39	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ			●	●	●	●			●	●									●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ		●	●	●	●				●	●																																							●	●		
41	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	●	●	●	●	●	●	●		●	●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
42	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	●		●	●	●	●			●	●													●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
43	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	●	●	●	●	●	●			●	●									●					●	●		●	●				●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
44	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchnopus	フクロワムシモドキ属																																																●		●				
45	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	●									●																●														●						●	●	●	●				
46	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ	●	●	●			●	●																			●				●									●	●	●	●									●		
47	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属																										●														●			●	●									
48	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属																																																					
49	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属	●								●																													●	●	●	●	●	●	●	●	●							
50	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	●								●	●													●	●	●		●	●				●						●	●			●						●	●	●		
51	輪形動物門	単生殖巣綱		ゲネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			●	●			●	●	●	●																						●	●	●	●			●	●		●	●		●			●	●				
52	輪形動物門	双生殖巣綱		ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目	●			●					●	●											●			●	●								●	●	●	●	●							●	●		●	●	●				
53	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora affinis(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ（成体）																																																						
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora(copepodid)	ケブカヒゲナガケンミジンコ属（幼体）																																																						
54	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus pacificus(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)																																																						
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																																																						
55	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ（成体）	●								●	●													●				●												●		●		●		●	●	●	●							
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus(copepodid)	エオヒゲナガケンミジンコ属（幼体）																							●																																
－	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	●								●	●																●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	
56	節足動物門	カイアシ綱		ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目																															●		●																				
57	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops vernalis(adult female)	Acanthocyclops vernalis(成体_雌)																																																					●	
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops(copepodid)	アカントキクロプス属(幼体)																																																						
58	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ（成体_雌）				●																			●														●							●	●	●								
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属（幼体）																									●																													
59	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(adult female)	ディアキクロプス属（成体_雌）																										●	●																											

注 1）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準じた調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

表 3-5(4)　令和４年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 4/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	関東											北陸										中部															近畿														
								利根川					荒川			相模川			荒川								阿賀野川	信濃川	黒部川	手取川	天竜川	木曾川										櫛田川							淀川										紀ノ川	新宮川	九頭竜川		
								渡良瀬遊水地	川俣ダム	川治ダム	湯西川ダム	五十里ダム	滝沢ダム	浦山ダム		宮ヶ瀬ダム			横川ダム	大石ダム					大川ダム	三国川ダム	宇奈月ダム	手取川ダム	新豊根ダム	味噌川ダム		丸山ダム	阿木川ダム	岩屋ダム	徳山ダム			横山ダム	蓮ダム						日吉ダム		比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム				大滝ダム	猿谷ダム	九頭竜ダム	真名川ダム	
								水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	副基準点等1	副基準点等2	下流河川	流入河川	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	副基準点等	下流河川1	下流河川2	流入河川1	流入河川2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(copepodid)	ディアキクロプス属(幼体)																																																				
60	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Eucyclops serrulatus(copepodid)	ノコギリケンミジンコ(幼体)																																																				
61	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)																									●			●										●							●	●	●					
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(copepodid)	アサガオケンミジンコ属(幼体)																																																				
62	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Paracyclops affinis(copepodid)	Paracyclops affinis(幼体)																																																				
63	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult_female)	Thermocyclops crassus(成体_雌)																		●																				●	●											●	●		
64	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)																										●																										
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)																																																				
65	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Tropocyclops prasinus(adult_female)	ヒメケンミジンコ(成体_雌)																																																				
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	●					●																	●															●	●											●	●	●	
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	●		●	●	●	●	●	●	●	●												●	●	●		●	●				●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
－	節足動物門	カイアシ綱				Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●		●		●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
66	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群			●																			●				●					●	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
67	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium	●																																																			
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属																																																				
68	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	Holopedium gibberum	ホロミジンコ			●																																																		
69	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ																													●	●	●																						
70	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ																										●																											
71	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ																																																	●				
72	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ						●																●															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属																															●																					
73	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia cucullata	カムリハリナガミジンコ																						●																															
74	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ		●	●	●		●	●	●	●	●												●	●	●		●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ			●	●																			●	●			●			●	●	●																	●	●		
76	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina macrocopa	タマミジンコ																																										●		●						
77	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Scapholeberis kingii	Scapholeberis kingii																																																			
78	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセゾウミジンコ																						●																															
79	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina tanakai	Bosmina tanakai																																																			
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina	ゾウミジンコ属																								●																												
81	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ			●						●	●								●							●						●	●	●				●	●				●	●				●	●	●	●	●
82	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	フトオケブカミジンコ科	Ilyocryptus	フトオケブカミジンコ属																																																			
83	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオシカクミジンコ						●																																													
84	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ																						●																														
85	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus gibbus	ナガマルミジンコ				●																																																
86	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ						●																		●							●	●	●		●																		
87	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Coronatella rectangula	Coronatella rectangula																																																				
88	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata																																																				
89	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Leydigia leydigi	ヒロオミジンコ																																																				
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科																																																				
90	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ノロ科	Leptodora kindtii	ノロ								●																																										●			

注 1）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準じた調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

表 3-5(5)　令和 4 年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 5/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	中国 日野川 菅沢ダム 水質基準点	中国 斐伊川 尾原ダム 水質基準点	中国 斐伊川 尾原ダム 副基準点等	中国 斐伊川 志津見ダム 水質基準点	中国 斐伊川 志津見ダム 副基準点等	中国 江の川 土師ダム 水質基準点	中国 江の川 灰塚ダム 水質基準点	中国 吉井川 苫田ダム 水質基準点	中国 吉井川 苫田ダム 副基準点等	中国 芦田川 八田原ダム 水質基準点	中国 芦田川 八田原ダム 副基準点等1	中国 芦田川 八田原ダム 副基準点等2	中国 芦田川 八田原ダム 下流河川	中国 芦田川 八田原ダム 流入河川1	中国 芦田川 八田原ダム 流入河川2	四国 吉野川 早明浦ダム 水質基準点	四国 吉野川 早明浦ダム 副基準点等	四国 吉野川 池田ダム 水質基準点	四国 吉野川 池田ダム 副基準点等	四国 吉野川 富郷ダム 水質基準点	四国 吉野川 富郷ダム 副基準点等	四国 吉野川 新宮ダム 水質基準点	四国 吉野川 新宮ダム 副基準点等	四国 那賀川 長安ロダム 水質基準点	四国 那賀川 長安ロダム 副基準点等	四国 重信川 石手川ダム 水質基準点	四国 肱川 野村ダム 水質基準点	四国 肱川 鹿野川ダム 水質基準点	四国 肱川 鹿野川ダム 副基準点等	四国 仁淀川 大渡ダム 水質基準点	四国 渡川 中筋川ダム 水質基準点	四国 渡川 横瀬川ダム 水質基準点	沖縄 辺野喜川 辺野喜ダム 水質基準点	沖縄 安波川 普久川ダム 水質基準点	沖縄 新川川 安波ダム 水質基準点	沖縄 新川川 新川ダム 水質基準点	沖縄 福地川 福地ダム 水質基準点	沖縄 大保川 大保ダム 水質基準点	沖縄 羽地大川 羽地ダム 水質基準点	沖縄 漢那福地川 漢那ダム 水質基準点	沖縄 億首川 金武ダム 水質基準点	沖縄 億首川 金武ダム 副基準点等
1	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	●	●	●	●	●		●	●	●					●	●			●	●		●	●	●							●	●	●										
2	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ディフルギア科	Difflugia	ディフルギア属	●	●	●	●			●	●	●			●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
3	肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱		殻性真正葉状根足虫目	ケントロピキシス科	Centropyxis	ケントロピクシス属	●							●				●	●	●			●	●		●						●															
4	肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱		グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属								●	●					●				●	●			●	●											●										
5	繊毛虫門	多膜綱		小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				
6	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウワムシ																												●					●	●	●			●			●
7	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ							●																			●	●	●														
8	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ																											●	●													●	●
9	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	Brachionus calyciflorus var.dorcas						●				●	●	●																														●	●
10	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus falcatus	カマガタツボワムシ																																									●	●
11	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus forficula	ウシロヅノツボワムシ																																										
12	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ																																										
13	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus rubens or urceolaris	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ																																										
14	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus diversicornis	ツノワムシ																																										
-	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus	ツボワムシ属																																										
15	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Epiphanes	ミズワムシ属																																										
16	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●						●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●									
17	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガワムシ																																										
18	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus var.dorcas	カメノコウワムシ						●				●	●	●																														●	●
19	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
20	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コシブトカメノコウワムシ				●		●			●			●								●	●	●								●													
21	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コシボソカメノコウワムシ			●				●	●	●	●	●	●							●	●			●					●	●	●	●								●				●	
-	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella	カメノコウワムシ属																										●																
22	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca labis	シリキレシマワムシ																																										
-	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca	トゲワムシ属																																										
23	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツボワムシ科	Platyias quadricornis	カドマルネコワムシ																														●												
24	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属						●	●											●																									
25	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属							●			●	●	●	●					●	●							●	●	●	●														
26	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属										●				●						●											●													
27	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Macrochaetus subquadratus	Macrochaetus subquadratus																		●											●														
28	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Mytilina ventralis	サヤガタワムシ																																										
29	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シリトゲオニワムシ		●			●						●						●	●							●					●													
30	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	Lecane	ツキガタワムシ属						●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●				●			●	●		●
31	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カシラワムシ属		●	●										●				●	●					●	●	●																
32	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタワムシ属																																										
33	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Scaridium	オナガワムシ属																									●																
-	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科									●																																
34	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ																					●																		●		
-	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●			●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
36	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属	●															●	●				●	●	●			●	●	●	●														
37	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Gastropus	ハラアシワムシ属	●						●	●							●	●			●	●	●		●		●														●		●
38	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma lenticulare	カドスジワムシ																																										
39	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●			●	●			●	●	●	●	●	●			●		●	●												
40	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ														●							●		●	●	●		●	●	●			●	●											
41	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
42	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
43	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●									●	
44	輪形動物門	単生殖巣綱		プソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchnopus	フクロワムシモドキ属																																										
45	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	●	●						●				●																	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●		
46	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ	●		●																																							
47	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属	●	●	●				●							●														●	●	●	●		●											
48	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属																																●											
49	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属	●	●	●			●	●															●		●	●		●	●	●	●		●	●		●			●			●	●	
50	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
51	輪形動物門	単生殖巣綱		グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	●	●	●			●		●	●							●	●				●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●
52	輪形動物門	双生殖巣綱		ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目									●				●		●			●	●		●					●			●													
53	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora affinis(adult)	ケブカヒゲナガケンミジンコ(成体)																																										
-	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	テモラ科	Eurytemora(copepodid)	ケブカヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																																										
54	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus pacificus(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)																																										
-	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus(copepodid)	ヤマヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																																										
55	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		●	●																	●	●	●	●			●	●	●	●														
-	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus(copepodid)	エオヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																																										
-	節足動物門	カイアシ綱		カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		●	●							●	●	●								●	●	●	●			●	●	●	●		●												
56	節足動物門	カイアシ綱		ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目																																										
57	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops vernalis(adult_female)	Acanthocyclops vernalis(成体_雌)																																										
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Acanthocyclops(copepodid)	アカントキクロプス属(幼体)																																										
58	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult_female)	オナガケンミジンコ(成体_雌)						●		●	●	●	●	●									●	●	●																					
-	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)						●				●	●																														
59	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(adult_female)	ディアキクロプス属(成体_雌)																																										

表 3-5(6) 令和４年度河川水辺の国勢調査［ダム湖版］とりまとめ対象ダム出現種一覧（動物プランクトン 6/6）

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	中国																				四国																								沖縄									
								日野川	斐伊川				江の川		吉井川		芦田川						吉野川									那賀川		重信川	肱川			仁淀川	渡川		辺野喜川	安波川	新川川		福地川	大保川	羽地大川	漢那福地川	億首川	
								菅沢ダム	尾原ダム		志津見ダム		土師ダム	灰塚ダム	苫田ダム		八田原ダム					早明浦ダム		池田ダム		富郷ダム		新宮ダム		長安口ダム		石手川ダム	野村ダム	鹿野川ダム		大渡ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	辺野喜ダム	普久川ダム	安波ダム	新川ダム	福地ダム	大保ダム	羽地ダム	漢那ダム	金武ダム	
								水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等1	副基準点等2	下流河川	流入河川1	流入河川2	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	副基準点等	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	水質基準点	副基準点等
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(copepodid)	ディアキクロプス属(幼体)																																																								
60	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Eucyclops serrulatus(copepodid)	ノコギリケンミジンコ(幼体)																																																								
61	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult_female)	アサガオケンミジンコ属(成体_雌)		●	●			●	●	●	●	●	●	●																	●	●	●									●		●	
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(copepodid)	アサガオケンミジンコ属(幼体)						●	●																																																	
62	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Paracyclops affinis(copepodid)	Paracyclops affinis(幼体)							●																																																	
63	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult_female)	Thermocyclops crassus(成体_雌)	●	●			●					●						●	●			●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
64	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult_female)	タイホクケンミジンコ(成体_雌)						●																						●	●		●	●	●						●			
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)							●				●																																											
65	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目	キクロプス科	Tropocyclops prasinus(adult_female)	ヒメケンミジンコ(成体_雌)																					●								●																									
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体_雄)	●	●	●					●	●							●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
－	節足動物門	カイアシ綱		ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
－	節足動物門	カイアシ綱				Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
66	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群	●	●	●		●		●												●	●		●	●		●	●	●	●				●	●	●	●		●			●	●
67	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium																			●	●		●	●	●		●	●																
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属																																●																			
68	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	Holopedium gibberum	ホロミジンコ																																																							
69	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ																													●						●		●			●	●	●	●		
70	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ																																																							
71	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ						●	●			●	●	●																				●																								
72	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ		●	●	●	●			●	●							●	●			●	●	●	●			●	●	●	●																										
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属																														●	●																								
73	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia cucullata	カムリハリナガミジンコ																																																							
74	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●						●				
75	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ		●	●					●	●																																														
76	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina macrocopa	タマミジンコ																																																							
77	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Scapholeberis kingii	Scapholeberis kingii																					●																																		
78	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセゾウミジンコ																																																							
79	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			●	●
80	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina tanakai	Bosmina tanakai																																																								
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina	ゾウミジンコ属																																																							
81	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	●	●	●	●	●		●									●	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
82	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	フトオケブカミジンコ科	Ilyocryptus	フトオケブカミジンコ属																																																								
83	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオシカクミジンコ													●																																									
84	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ						●	●																			●																														
85	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus gibbus	ナガマルミジンコ																																																							
86	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ																					●	●				●																														
87	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Coronatella rectangula	Coronatella rectangula																																																								
88	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata																					●																																			
89	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Leydigia leydigi	ヒロオミジンコ																																																								
－	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科																														●	●																								
90	節足動物門	鰓脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ノロ科	Leptodora kindtii	ノロ																																																								

(3) 植物プランクトン確認種数

表 3-6 に令和 4 年度にて、春季、夏季及び秋季での水質基準点における植物プランクトン確認種数一覧を示しました。植物プランクトン調査が実施された 98 ダムにおいて、7 門 11 綱 14 目 38 科 120 種の植物プランクトンが確認されました。

各ダムの確認種数は 5～50 種であり、確認種数の最も多いダムは、四国地方の灰塚ダムでした。分類群別の確認種数を比較すると、珪藻綱の確認種数が多く、次いで緑藻綱の確認種数が多い傾向がみられました。また、近畿地方以西のダムでは、藍藻綱、緑藻綱の種類数が多い傾向がみられました。

表 3-6 植物プランクトン確認種数一覧（令和 4 年度）

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

(4) 動物プランクトン確認種数

表 3-7 に令和 4 年度にて、春季、夏季及び秋季での水質基準点における動物プランクトン確認種数一覧を示しました。動物プランクトン調査が実施された 97 ダムにおいて、4 門 7 綱 10 目 26 科 89 種の動物プランクトンが確認されました。

各ダムの確認種数は 3～34 種であり、確認種数の最も多いダムは、四国地方の鹿野川ダムでした。分類群別の確認種数を比較すると、単生殖巣綱（ワムシ類）の確認種数が多く、次いで鰓脚綱の確認種数が多い傾向がみられました。

表 3-7 動物プランクトン確認種数一覧（令和 4 年度）

門	綱	北海道																東北																関東						
		岩尾内ダム	サンルダム	鹿ノ子ダム	留萌ダム	大雪ダム	忠別ダム	金山ダム	滝里ダム	桂沢ダム	漁川ダム	豊平峡ダム	定山渓ダム	ダム	夕張シューロダム	美利河ダム	二風谷ダム	十勝ダム	札内川ダム	津軽ダム	浅瀬石川ダム	四十四田ダム	御所ダム	田瀬ダム	湯田ダム	胆沢ダム	鳴子ダム	釜房ダム	三春ダム	摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム	玉川ダム	白川ダム	長井ダム	寒河江ダム	月山ダム	矢木沢ダム	藤原ダム	奈良俣ダム	相俣ダム	薗原ダム	品木ダム	下久保ダム	草木ダム	渡良瀬遊水地
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	1	■	■	1	0	0	0	1	3	1	0	1	■	■	■	■	0	1	0	1	2	3	0	2	0	2	2	1	1	3	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	2	2	1	0	2
	糸状根足虫綱	0	■	■	0	0	0	0	0	0	0	1	0	■	■	■	■	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
繊毛虫門	多膜綱	1	■	■	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■	■	■	■	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
輪形動物門	単生殖巣綱	16	■	■	14	11	8	15	18	11	17	11	12	■	■	■	■	6	6	8	7	11	8	11	2	9	9	18	19	15	10	12	1	11	1	6	9	13	13	11	10	12	4	7	7	14
	双生殖巣綱	1	■	■	1	1	1	1	1	0	1	1	1	■	■	■	■	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1
節足動物門	カイアシ綱	1	■	■	3	1	2	1	3	3	1	2	3	■	■	■	■	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	3	4	1	1	2	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	1	2
	鰓脚綱	6	■	■	5	2	6	8	5	3	2	6	6	■	■	■	■	4	5	0	1	3	2	5	2	2	1	3	5	5	4	4	0	1	1	2	3	5	3	2	5	3	1	2	3	2
確認種数		26	■	■	25	16	18	26	29	21	23	22	24	■	■	■	■	15	15	11	11	19	16	20	10	14	14	28	30	24	21	21	3	17	4	14	15	20	20	16	19	20	10	15	11	22

門	綱	関東									北陸							中部															近畿									中国			
		川俣ダム	川治ダム	湯西川ダム	五十里ダム	二瀬ダム	荒川調節池	滝沢ダム	浦山ダム	宮ヶ瀬ダム	横川ダム	大石ダム	大川ダム	大町ダム	三国川ダム	宇奈月ダム	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	岩屋ダム	徳山ダム	横山ダム	蓮ダム	天ヶ瀬ダム	日吉ダム	比奈知ダム	高山ダム	青蓮寺ダム	室生ダム	布目ダム	一庫ダム	大滝ダム	猿谷ダム	九頭竜ダム	真名川ダム	殿ダム	菅沢ダム	尾原ダム	志津見ダム
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	1	1	0	0	■	■	0	0	1	欠測	欠測	0	■	欠測	2	調査未実施	■	■	■	1	■	0	1	1	0	1	1	0	■	0	2	0	0	1	0	1	1	2	0	0	■	3	2	2
	糸状根足虫綱	1	0	0	0	■	■	0	0	0			0	■		0		■	■	■	0	■	0	1	0	0	0	0	1	■	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	■	0	0	0
繊毛虫門	多膜綱	1	1	1	1	■	■	1	1	1			0	■		0		■	■	■	1	■	1	0	1	1	1	1	1	■	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	■	1	1	1
輪形動物門	単生殖巣綱	6	10	11	8	■	■	8	4	15			2	■		2		■	■	■	7	■	6	9	18	11	6	11	9	■	6	13	21	16	15	15	17	10	13	10	7	■	16	15	10
	双生殖巣綱	0	0	1	0	■	■	0	0	1			0	■		1		■	■	■	0	■	1	0	0	0	0	0	0	■	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	■	0	0	0
節足動物門	カイアシ綱	1	1	1	1	■	■	1	1	2			1	■		1		■	■	■	3	■	1	1	3	3	1	1	1	■	3	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	■	1	3	1
	鰓脚綱	2	6	4	1	■	■	5	2	3			2	■		0		■	■	■	7	■	4	1	4	4	2	1	6	■	5	3	4	4	5	4	6	5	6	4	3	■	4	6	4
確認種数		12	19	18	11	■	■	15	8	23	－	－	5	■	－	6	－	■	■	■	19	■	13	13	27	19	11	15	18	■	15	22	29	24	25	24	28	19	23	16	14	■	25	27	18

門	綱	中国						四国									九州										沖縄							全体
		土師ダム	灰塚ダム	苦田ダム	八田原ダム	温井ダム	弥栄ダム	島地川ダム	早明浦ダム	池田ダム	富郷ダム	柳瀬ダム	新宮ダム	長安口ダム	石手川ダム	野村ダム	鹿野川ダム	大渡ダム	中筋川ダム	横瀬川ダム	耶馬渓ダム	下筌ダム	松原ダム	大山ダム	寺内ダム	巨勢川調整池	厳木ダム	嘉瀬川ダム	竜門ダム	緑川ダム	なせダム	鶴田ダム	辺野喜ダム	普久川ダム	安波ダム	新川ダム	福地ダム	大保ダム	羽地ダム	漢那ダム	金武ダム	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	0	2	2	0	■	■	■	1	3	1	■	2	1	1	2	1	2	2	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	1	1	1	1	1	1	1	0	3
	糸状根足虫綱	0	0	1	0	■	■	■	0	1	0	■	1	0	0	0	0	0	0	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
繊毛虫門	多膜綱	1	1	1	1	■	■	■	1	1	1	■	1	1	1	1	1	1	1	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1
輪形動物門	単生殖巣綱	12	17	13	12	■	■	■	10	7	11	■	13	12	15	19	20	15	12	14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	8	9	8	7	8	9	4	9	11	47
	双生殖巣綱	0	0	0	0	■	■	■	0	1	0	■	0	0	1	0	0	1	0	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
節足動物門	カイアシ綱	3	3	2	4	■	■	■	1	1	3	■	4	1	2	3	5	3	3	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1	1	1	1	1	1	3	1	2	12
	鰓脚綱	4	6	4	3	■	■	■	4	0	6	■	6	4	6	6	7	5	6	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3	3	2	3	1	2	2	2	5	24
確認種数		20	29	23	20	■	■	■	17	14	22	■	27	19	26	31	34	27	24	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	14	15	12	13	12	13	10	13	18	89

注 1）表中の種数は、プランクトン調査にて確認された種を全て計数しており、本来浮遊生活者でない種も一部含まれている。また、亜種、変種、型も種と同様に計数する。

注 2）調査結果未収集のダムを■で示した。

注 3）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムでの動物プランクトン調査はマニュアルに準じた調査が実施されていなかったため欠測として扱った。また手取川ダムでは、令和 4 年度に動物プランクトン調査が実施されていなかった。

3.2 ダム管理との関わり（ダム湖内の生物相）

(1) ダム湖の水質

今回とりまとめ対象とした令和 4 年度 98 ダムの水質データついて、表 3-8 に栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982)、すなわちに“年間の T-P の平均値による分類”、“年間のクロロフィル a の最大値による分類”、“年間の透明度の平均値による分類”の 3 つの指標値それぞれを用いて、各ダムの栄養レベルを判定しました。用いた指標値によって栄養レベルの判定が異なるダム湖については、その中間程度の栄養レベルを“総合的に判断した分類”としました。また、参考として、ダム湖内の水温、透明度、COD、T-P、T-N、クロロフィル a、SS の年平均と回転率を表 3-9 に整理しました。なお、東北地方の玉川ダム及び関東地方の品木ダムは、中和事業の影響があるため、分類レベルの判定の対象外としました。

総合的に判断した調和型湖沼の分類によると、貧栄養レベルが 32 ダム、中栄養レベルが 52 ダム、富栄養レベルが 11 ダム、過富栄養レベルが 1 ダムと分類されました。過富栄養レベルと判定されたのは渡良瀬遊水地で、クロロフィル a の最大値、T-P の年平均値ともに他のダムに比べて著しく高くなっていました。渡良瀬遊水地は回転率も低く、植物プランクトンが増殖しやすい環境にあると考えられます。

北海道地方の桂沢ダム、十勝ダム、東北地方の津軽ダム、湯田ダム、白川ダム、北陸地方の宇奈月ダム、手取川ダム及び中部地方の丸山ダムでは、3 つの指標値による栄養レベルが大きく異なっていました。これら 8 つのダム湖では、いずれもクロロフィル a の年最大値による分類では極貧栄養～貧栄養と判断されるのに対し、透明度の年平均値による分類では富栄養～過富栄養となっていました。これらのうち、桂沢ダム、十勝ダム及び津軽ダムの３つのダムでは、他のダム湖に比べて SS の年平均値が高いことから、ダム湖内に植物プランクトン以外の浮遊物質（土粒子など）が多い環境であると考えられます。また、関東地方の品木ダムでは、流入河川で実施されている中和事業で発生する中和生成物が流入するため、SS が他のダムに比べて高い値となっていると考えられました。残りの 5 つのダムについては、比較的回転率が高いことが関係している可能性があります。

今回とりまとめ対象とした 98 ダムについて、図 3-2 にダム湖内の T-P（年平均値）とクロロフィル a（年最大値）との関係、図 3-3 にクロロフィル a（年最大値）と透明度（年平均値）、SS（年平均値）との関係を、図 3-4 に T-P（年平均値）と T-N（年平均値）の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類レベル（OECD,1982）ごとに比較しました。分類レベルの判定対象外とした玉川ダムと品木ダムは判定対象外として示しました。T-P と T-N の関係をみると、調和型湖沼の分類レベル（OECD,1982）で中栄養レベルとなった東北地方の四十四田ダム、三春ダムで、T-N の年平均値が 1.0mg/L を超える高い値となっていました。

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

表 3-8(1) 栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）と回転率（1/3）

地方	ダム名	T-P	クロロフィルa	透明度	総合的に判断した分類	総流入量／総貯水容量（回転率，回/年）	総流入量（千m^3）	総貯水容量（千m^3）	集水面積（km^2）	集水面積／総貯水容量（km^2/千m^3）
北海道	岩尾内ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	4.4	472000.0	107,700	331.4	0.0031
	サンルダム									
	鹿ノ子ダム									
	留萌ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	2.2	51920.0	23,300	42.0	0.0018
	大雪ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	6.1	403459.0	66,000	291.6	0.0044
	忠別ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	5.9	549717.0	93,000	238.9	0.0026
	金山ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	4.2	626900.0	150,450	470.0	0.0031
	滝里ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	18.7	2024220.0	108,000	1,662.0	0.0154
	桂沢ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	3.7	342217.4	92,700	151.2	0.0016
	漁川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	9.4	143188.0	15,300	113.3	0.0074
	豊平峡ダム	極貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	5.5	257570.0	47,100	159.0	0.0034
	定山渓ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.9	154210.0	82,300	104.0	0.0013
	夕張シューパロダム									
	美利河ダム									
	二風谷ダム									
	十勝ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	4.4	487610.0	112,000	592.0	0.0053
	札内川ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	6.0	325900.0	54,000	117.7	0.0022
東北	津軽ダム	富栄養	貧栄養	過富栄養	**富栄養**	4.3	608940.0	140,900	172.0	0.0012
	浅瀬石川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	9.0	475660.0	53,100	225.5	0.0042
	四十四田ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	29.8	1405670.0	47,100	1,196.0	0.0254
	御所ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	20.2	1313820.0	65,000	635.0	0.0098
	田瀬ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	5.1	740870.0	146,500	740.0	0.0051
	湯田ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	12.2	1395520.0	114,160	583.0	0.0051
	胆沢ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	3.5	507160.0	143,000	185.0	0.0013
	鳴子ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	10.0	500440.0	50,000	210.1	0.0042
	釜房ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	5.8	261750.0	45,300	195.3	0.0043
	三春ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.9	124880.0	42,800	226.4	0.0053
	摺上川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.5	236920.0	153,000	160.0	0.0010
	七ヶ宿ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.5	269180.0	109,000	236.6	0.0022
	森吉山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	7.4	579187.0	78,100	248.0	0.0032
	玉川ダム	－	－	－	**－**	3.6	908000.0	254,000	287.0	0.0011
	白川ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	10.5	525000.0	50,000	205.0	0.0041
関東	長井ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	6.5	332520.0	51,000	101.2	0.0020
	寒河江ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	7.8	845125.9	109,000	230.1	0.0021
	月山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	7.7	503340.0	65,000	239.8	0.0037
	矢木沢ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.6	531807.6	204,300	167.4	0.0008
	藤原ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	22.1	1157879.2	52,490	401.0	0.0076
	奈良俣ダム	極貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.6	140004.0	90,000	60.1	0.0007
	相俣ダム	貧栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	8.5	213283.6	25,000	110.8	0.0044
	薗原ダム	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	20.3	412479.6	20,310	493.9	0.0243
	品木ダム	－	－	－	**－**	35.0	58398.4	1,668	30.9	0.0185
	下久保ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.3	170000.0	130,000	322.9	0.0025
	草木ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	5.7	343678.5	60,500	254.0	0.0042
	渡良瀬遊水地	過富栄養	過富栄養	過富栄養	**過富栄養**	1.9	50001.4	28,400	2,620.0	0.0923
	川俣ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	2.6	228613.5	87,600	179.4	0.0020
	川治ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.4	118400.0	83,000	144.2	0.0017
	湯西川ダム	貧栄養	中栄養	貧栄養	**貧栄養**	1.5	111004.1	75,000	102.0	0.0014
	五十里ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	5.7	316046.0	55,000	271.2	0.0049
	二瀬ダム									
	荒川調節池									
	滝沢ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	1.0	62062.0	63,000	108.6	0.0017
	浦山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	0.8	45280.0	58,000	51.6	0.0009
	宮ヶ瀬ダム	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	1.2	225790.0	193,000	213.9	0.0011
北陸	横川ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	12.6	310620.0	24,600	110.2	0.0045
	大石ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	13.4	304500.0	22,800	69.8	0.0031
	大川ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	**中栄養**	14.9	854760.0	57,500	825.6	0.0144
	大町ダム									
	三国川ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	10.4	286321.8	27,500	76.2	0.0028
	宇奈月ダム	貧栄養	極貧栄養	富栄養	**貧栄養**	52.1	1287000.0	24,700	617.5	0.0250
	手取川ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	**中栄養**	4.5	1038000.0	231,000	247.2	0.0011
中部	長島ダム									
	美和ダム									
	小渋ダム									
	新豊根ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	23.0	1230825.0	53,500	136.3	0.0025
	矢作ダム									
	小里川ダム									
	味噌川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.4	84835.0	61,000	55.1	0.0009
	丸山ダム	中栄養	極貧栄養	富栄養	**中栄養**	53.6	4259210.0	79,520	2,409.0	0.0303
	阿木川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.5	118228.0	48,000	81.8	0.0017
	岩屋ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	5.8	999040.0	173,500	264.9	0.0015
	徳山ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.1	731900.0	66,000	254.5	0.0039
	横山ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	23.5	939000.0	40,000	471.0	0.0118
	蓮ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	4.2	137186.1	32,600	80.9	0.0025

表 3-8(2)　栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）と回転率（2/3）

地方	ダム名	T-P	クロロフィルa	透明度	総合的に判断した分類	総流入量／総貯水容量（回転率，回/年）	総流入量（千m^3）	総貯水容量（千m^3）	集水面積（km^2）	集水面積／総貯水容量（km^2/千m^3）
近畿	天ヶ瀬ダム									
	日吉ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	3.8	252280.0	66,000	290.0	0.0044
	比奈知ダム	貧栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	3.2	66812.0	20,800	75.5	0.0036
	高山ダム	富栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	7.2	406130.0	56,800	615.0	0.0108
	青蓮寺ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.8	76000.0	27,200	100.0	0.0037
	室生ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	4.9	83190.0	16,900	169.0	0.0100
	布目ダム	中栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	2.9	50490.0	17,300	75.0	0.0043
	一庫ダム	富栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.9	61700.0	33,300	115.1	0.0035
	大滝ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	4.1	343740.0	84,000	258.0	0.0031
	猿谷ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	－	欠測	23,300	203.7	0.0087
	九頭竜ダム	極貧栄養	中栄養	貧栄養	**貧栄養**	2.1	747000.0	353,000	184.5	0.0005
	真名川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.7	313000.0	115,000	223.7	0.0019
中国	殿ダム									
	菅沢ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	1.9	38000.0	19,800	85.0	0.0043
	尾原ダム	中栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	4.7	285240.0	60,800	289.0	0.0048
	志津見ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	3.1	154540.0	50,600	213.8	0.0042
	土師ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	**富栄養**	5.1	241000.0	47,300	307.5	0.0065
	灰塚ダム	中栄養	富栄養	過富栄養	**富栄養**	2.0	103980.0	52,100	217.0	0.0042
	苫田ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	3.9	327340.0	84,100	217.4	0.0026
	八田原ダム	中栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	1.8	105620.0	60,000	241.6	0.0040
	温井ダム									
	弥栄ダム									
	島地川ダム									
四国	早明浦ダム	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	**貧栄養**	1.9	598526.0	316,000	472.0	0.0015
	池田ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	167.9	2124190.0	12,650	1,904.0	0.1505
	富郷ダム	貧栄養	中栄養	富栄養	**中栄養**	2.1	110006.0	52,000	101.2	0.0019
	柳瀬ダム									
	新宮ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	8.0	104125.0	13,000	254.3	0.0196
	長安口ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	18.7	1013140.0	54,278	538.9	0.0099
	石手川ダム	中栄養	富栄養	中栄養	**中栄養**	0.9	11690.0	12,800	72.6	0.0057
	野村ダム	富栄養	富栄養	富栄養	**富栄養**	6.8	108250.0	16,000	168.0	0.0105
	鹿野川ダム	富栄養	過富栄養	中栄養	**富栄養**	6.8	327000.0	48,200	513.0	0.0106
	大渡ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	13.5	890081.0	66,000	688.9	0.0104
	中筋川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	2.8	34860.0	12,600	21.1	0.0017
	横瀬川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.6	18661.5	7,300	11.4	0.0016
九州	耶馬渓ダム									
	下筌ダム									
	松原ダム									
	大山ダム									
	寺内ダム									
	巨勢川調整池									
	厳木ダム									
	嘉瀬川ダム									
	竜門ダム									
	緑川ダム									
	ななせダム									
	鶴田ダム									
沖縄	辺野喜ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	5.4	24220.0	4,500	8.1	0.0018
	普久川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	12.1	36870.0	3,050	8.9	0.0029
	安波ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	4.6	85780.0	18,600	22.5	0.0012
	新川ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	**中栄養**	9.3	15360.0	1,650	7.4	0.0045
	福地ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	**貧栄養**	2.2	119040.0	55,000	32.0	0.0006
	大保ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	**中栄養**	2.3	46320.0	20,050	13.3	0.0007
	羽地ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.7	33130.0	19,800	10.9	0.0006
	漢那ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	**貧栄養**	1.4	11698.0	8,200	7.6	0.0009
	金武ダム	富栄養	富栄養	過富栄養	**富栄養**	3.0	25627.0	8,560	14.6	0.0017

出典：国土交通省水文水質データベース

調和型湖沼の分類（OECD,1982）

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

注 1）上表の OECD（1982）による分類のうち、クロロフィル a は「最大値」、透明度は「平均値」を基に分類した。

注 2）T-P、クロロフィル a は水質基準点での表層採水の結果を用いた。

注 3）T-P、クロロフィル a、透明度による分類から総合的に判断した分類を表中では太字で示した。

注 4）調査結果未収集のダムを■で示した。

注 5）東北地方の玉川ダム、関東地方の品木ダムは、中和事業の影響があるため、栄養レベルの判定の対象外とした。

表 3-9(1)　ダム湖内の水温、透明度、水質の年平均と回転率（1/2）

地方	ダム名	年平均値								年最大値
		水温 (℃)	pH	透明度 (m)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)
北海道	岩尾内ダム	11.0	7.3	3.7	1.9	<1.1	0.006	0.29	<1.9	3.4
	サンルダム									
	鹿ノ子ダム									
	留萌ダム	14.2	7.2	1.6	5.3	12.1	0.026	0.48	3.1	7.5
	大雪ダム	11.4	7.3	1.3	2.9	10.1	0.019	0.20	<7.9	12.0
	忠別ダム	12.0	7.3	2.2	1.3	3.0	0.008	0.16	2.6	4.8
	金山ダム	12.3	7.4	2.3	2.1	<2.1	0.009	0.47	<3.6	6.4
	滝里ダム	12.5	7.4	0.8	2.5	9.3	0.030	0.93	<7	20.0
	桂沢ダム	12.9	7.4	0.9	3.1	13.1	0.024	0.25	3.9	7.4
	漁川ダム	14.0	<7.3	2.7	1.7	2.1	0.011	0.22	<4.1	9.6
	豊平峡ダム	15.8	7.4	4.8	2.0	<1.0	0.004	0.21	<1.1	1.7
	定山渓ダム	17.6	7.4	4.8	2.2	<1.0	0.006	0.18	<2.1	3.5
	ﾀﾞﾑｼｭｰﾊﾟﾛﾀﾞﾑ									
	美利河ダム									
	二風谷ダム									
	十勝ダム	14.8	7.4	0.9	2.8	15.1	0.029	0.17	1.4	3.3
	札内川ダム	13.1	6.8	3.6	2.0	<3.4	<0.008	0.22	0.2	0.5
東北	津軽ダム	14.5	7.5	0.8	3.2	26.1	0.045	0.31	<2.4	3.9
	浅瀬石川ダム	14.7	7.5	1.6	3.4	8.1	0.030	0.37	<3.8	10.0
	四十四田ダム	11.5	7.7	2.1	2.0	2.7	0.030	1.08	<4.4	9.4
	御所ダム	11.6	7.5	3.2	1.8	<1.9	0.012	0.37	<3.6	15.0
	田瀬ダム	14.0	7.8	4.2	2.5	<1.1	0.015	0.48	<3.9	7.7
	湯田ダム	11.1	7.2	1.5	2.2	5.6	0.017	0.33	<2.3	3.6
	胆沢ダム	12.1	7.4	5.9	1.7	<1.0	<0.005	0.16	<2.1	2.9
	鳴子ダム	12.5	7.1	2.5	2.2	3.2	0.019	0.26	<2.5	6.6
	釜房ダム	17.3	7.6	1.7	2.5	3.8	0.017	0.46	2.8	5.3
	三春ダム	18.9	7.7	2.5	4.3	<3.3	0.031	1.26	9.1	23.3
	摺上川ダム	16.6	7.2	3.7	2.2	<1.2	<0.005	0.18	2.0	3.6
	七ヶ宿ダム	13.5	7.5	3.8	2.4	1.4	0.007	0.38	<2.0	2.0
	森吉山ダム	20.8	7.4	3.0	3.6	<1.4	0.009	0.17	<2.9	7.4
	玉川ダム	12.6	5.2	4.0	<0.8	<2.3	<0.004	0.18	<2.0	<2.0
	白川ダム	15.3	7.1	1.3	2.3	4.9	0.014	0.24	<2.4	3.6
	長井ダム	15.8	7.1	2.9	2.3	7.5	0.023	0.31	<2.6	4.2
	寒河江ダム	13.9	7.2	1.7	1.8	2.3	0.011	0.27	<2.5	4.4
	月山ダム	16.1	7.1	3.0	1.8	1.9	0.009	0.23	<2.3	4.3
関東	矢木沢ダム	18.2	6.9	5.0	2.1	1.2	0.006	0.16	1.7	4.8
	藤原ダム	11.2	7.2	3.4	1.8	<1.3	0.007	0.26	<1.5	4.0
	奈良俣ダム	17.2	7.3	5.8	2.4	<1.0	0.004	0.15	0.2	0.2
	相俣ダム	13.7	7.1	2.4	1.6	<2.9	0.010	0.54	<2.9	15.0
	薗原ダム	13.0	7.8	>2.2	1.9	2.1	0.023	0.76	<5.4	28.0
	品木ダム	15.1	5.3	0.5	1.8	14.8	0.037	0.90	<1.0	1.0
	下久保ダム	16.9	8.4	3.6	1.9	<1.4	0.010	0.82	3.0	9.6
	草木ダム	16.8	7.5	3.3	1.5	1.8	0.009	0.68	1.9	3.2
	渡良瀬遊水地	18.0	8.2	0.9	6.6	23.4	0.059	0.78	42.3	180.0
	川俣ダム	14.2	7.6	6.3	1.6	<1.0	0.006	0.34	<1.1	2.0
	川治ダム	14.6	7.7	4.8	1.7	<1.0	0.006	0.32	<1.9	10.0
	湯西川ダム	14.2	7.6	7.5	1.6	<1.0	0.005	0.30	<1.7	9.0
	五十里ダム	14.1	7.5	4.2	2.0	<1.1	0.006	0.41	<2.3	13.0
	二瀬ダム									
	荒川調節池									
	滝沢ダム	19.7	8.2	4.8	1.9	1.6	0.011	0.48	1.7	5.1
	浦山ダム	18.5	7.9	5.2	1.3	1.2	0.009	0.43	1.9	4.7
	宮ヶ瀬ダム	17.3	8.0	6.1	1.3	<1.0	<0.004	0.34	<1.7	3.0
北陸	横川ダム	17.6	6.9	1.7	2.9	5.8	0.019	0.19	<3.0	5.7
	大石ダム	13.8	6.5	2.2	2.8	<10.8	0.019	0.26	<1.8	4.1
	大川ダム	12.8	7.0	3.1	2.0	2.3	0.011	0.37	4.0	7.5
	大町ダム									
	三国川ダム	12.7	7.2	3.9	1.6	<1.6	0.006	0.18	<1.1	1.7
	宇奈月ダム	11.8	7.7	2.8	1.0	5.7	0.009	0.25	1.0	1.0
	手取川ダム	14.2	7.6	1.4	1.6	3.5	0.013	0.29	1.6	4.7
中部	長島ダム									
	美和ダム									
	小渋ダム									
	新豊根ダム	16.0	8.0	2.3	1.7	1.8	0.019	0.57	3.8	18.0
	矢作ダム									
	小里川ダム									
	味噌川ダム	14.2	7.7	5.5	1.1	0.8	<0.007	0.18	1.3	4.0
	丸山ダム	13.0	7.3	2.7	1.3	1.6	0.013	0.33	<1.0	1.0
	阿木川ダム	18.8	6.9	2.5	2.3	2.6	0.016	0.50	5.6	11.3
	岩屋ダム	7.6	7.0	4.6	1.2	0.8	0.008	0.25	1.5	2.9
	徳山ダム	15.7	7.9	5.6	1.2	<1.1	<0.005	0.33	4.7	12.2
	横山ダム	14.4	7.6	4.3	1.5	<1.6	0.012	0.31	<6.2	29.0
	蓮ダム	16.6	7.9	4.7	1.4	<1.0	0.010	0.25	<3.3	11.0

表 3-9 (2)　ダム湖内の水温、透明度、水質の年平均と回転率（2/2）

地方	ダム名	年平均値								年最大値
		水温 (℃)	pH	透明度 (m)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)	ｸﾛﾛﾌｨﾙa (μg/L)
近畿	天ヶ瀬ダム									
	日吉ダム	18.9	7.9	3.6	2.0	1.7	0.009	0.36	3.0	5.2
	比奈知ダム	16.8	8.2	3.9	2.8	2.0	0.010	0.5	6.0	28.5
	高山ダム	20.7	7.6	2.5	3.9	2.8	0.045	1.10	10.5	32.8
	青蓮寺ダム	17.4	7.6	4.9	2.1	1.0	0.009	0.4	2.4	3.7
	室生ダム	15.9	7.6	2.8	2.9	2.3	0.022	0.7	5.8	20.5
	布目ダム	20.6	7.6	2.0	4.6	3.5	0.031	0.74	11.5	32.0
	一庫ダム	20.1	7.6	3.9	3.1	1.7	0.038	0.61	6.8	11.9
	大滝ダム	16.0	8.1	3.6	1.6	1.9	0.009	0.30	4.2	13.5
	猿谷ダム	15.7	7.5	2.4	1.7	2.0	0.010	0.23	3.8	7.8
	九頭竜ダム	19.2	7.8	6.9	1.5	0.9	0.004	0.16	3.5	9.1
	真名川ダム	18.0	8.1	2.9	1.6	2.3	0.011	0.33	7.1	18.5
中国	殿ダム									
	菅沢ダム	16.6	7.7	4.2	2.9	<1.7	0.012	0.37	6.0	13.0
	尾原ダム	17.9	8.4	3.6	3.2	<2.0	0.014	0.39	8.6	23.0
	志津見ダム	16.1	8.0	3.9	2.2	2.1	0.013	0.49	7.5	26.0
	土師ダム	20.9	7.5	0.6	3.3	3.4	0.018	0.60	9.7	22.0
	灰塚ダム	17.0	8.1	1.4	4.9	4.1	0.019	0.45	24.6	51.0
	苫田ダム	16.5	7.7	4.1	2.8	<2.6	<0.011	0.39	9.5	61.0
	八田原ダム	19.8	7.6	2.2	3.5	2.2	0.026	0.65	8.2	14.0
	温井ダム									
	弥栄ダム									
	島地川ダム									
四国	早明浦ダム	21.8	7.5	7.0	1.6	0.5	0.004	0.20	1.5	3.2
	池田ダム	18.4	7.8	>5.4	1.4	1.4	0.010	0.32	1.5	6.3
	富郷ダム	20.0	7.5	2.9	2.0	2.0	0.010	0.51	4.3	8.8
	柳瀬ダム									
	新宮ダム	20.0	7.6	5.1	2.0	0.9	0.007	0.61	3.2	6.0
	長安口ダム	16.2	8.2	4.0	1.3	<1.4	0.011	0.15	<7.5	35.0
	石手川ダム	19.1	8.1	3.9	3.5	<1.9	0.015	0.76	<6.9	31.8
	野村ダム	18.2	7.9	2.8	3.2	<2.9	0.040	0.78	<15.8	40.0
	鹿野川ダム	17.9	8.0	3.0	3.0	3.3	0.036	0.79	<18.3	110.0
	大渡ダム	16.0	8.2	3.8	1.7	1.5	0.010	0.28	5.5	16.9
	中筋川ダム	18.1	8.1	4.0	2.1	<1.8	0.009	0.18	4.5	9.6
	横瀬川ダム	18.8	7.5	3.5	2.2	<1.3	0.007	0.16	3.3	7.8
九州	耶馬渓ダム									
	下筌ダム									
	松原ダム									
	大山ダム									
	寺内ダム									
	巨勢川調整池									
	厳木ダム									
	嘉瀬川ダム									
	竜門ダム									
	緑川ダム									
	ななせダム									
	鶴田ダム									
沖縄	辺野喜ダム	23.5	7.0	3.1	2.9	<1.1	0.006	0.13	1.6	3.2
	普久川ダム	24.2	7.0	2.5	3.6	<1.3	0.009	0.12	1.9	3.8
	安波ダム	24.9	7.2	2.7	3.5	<1.5	0.011	0.14	2.9	6.0
	新川ダム	23.5	6.9	2.5	4.1	<2.2	0.011	0.14	<2.3	3.7
	福地ダム	25.2	7.3	4.4	3.2	<1.0	0.005	0.12	1.4	2.1
	大保ダム	24.9	7.5	3.1	3.4	<1.5	0.010	0.16	4.4	16.0
	羽地ダム	24.1	7.7	5.2	2.3	<1.0	0.006	0.20	2.2	3.8
	漢那ダム	24.2	7.5	3.3	4.4	<1.3	0.006	0.21	<1.9	5.7
	金武ダム	24.1	7.8	1.3	6.2	6.3	0.036	0.50	17.8	26.2

注 1）各水質項目は水質基準点での表層採水の結果を用いた。

注 2）下限値未満、上限値超の結果を含んで平均値を算出する場合は、その結果を検出下限値または上限値と同数と扱って平均値を算出した後、値に「<」または「>」を付した示した。

注 3）調査結果未収集のダムを■で示した。

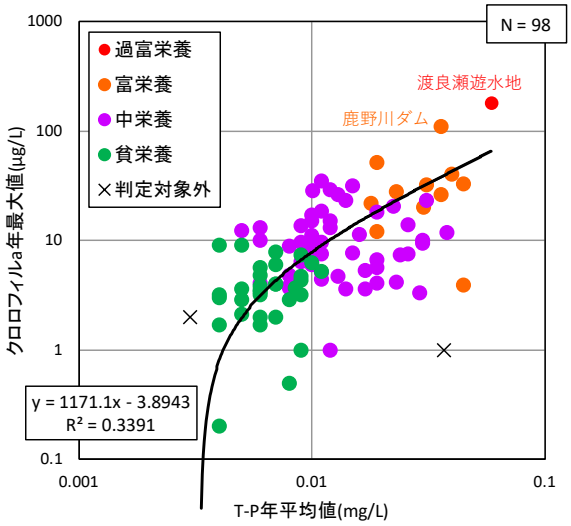


図 3-2　T-P（年平均値）とクロロフィル a（年最大値）の関係

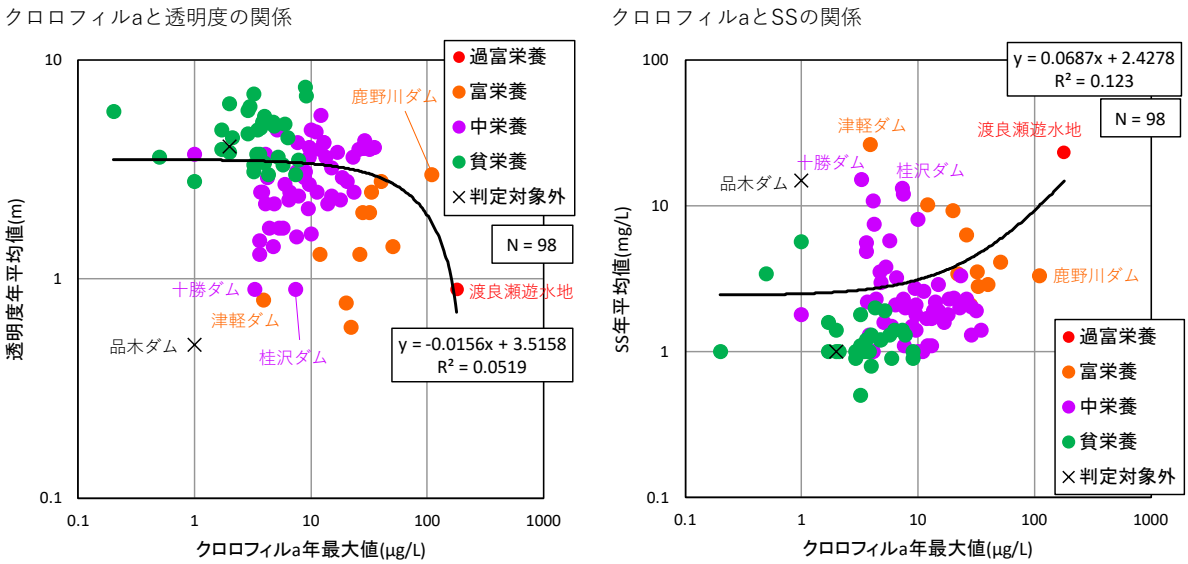


図 3-3　クロロフィル a（年最大値）と透明度（年平均値）、SS（年最大値）の関係

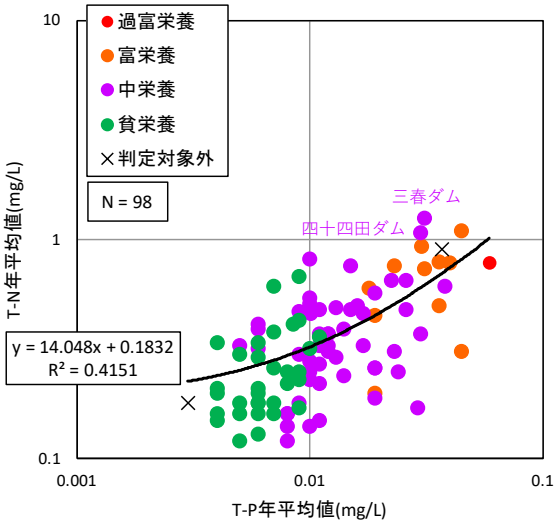


図 3-4　T-P（年平均値）と T-N（年平均値）の関係

(2) 上位種の季節変化

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

今回とりまとめ対象としたダムについて、図 3-5 及び図 3-6 に、令和 4 年度でのダム湖内の水質基準点における植物プランクトン及び動物プランクトンの季節別の確認状況を整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。また、動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）及び甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

令和 4 年度の植物プランクトンについては、夏季に細胞数が多くなるダムが多くみられました。分類群別にみると、春季、夏季及び秋季いずれもプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱や緑藻綱が優占するダムが多くみられました。

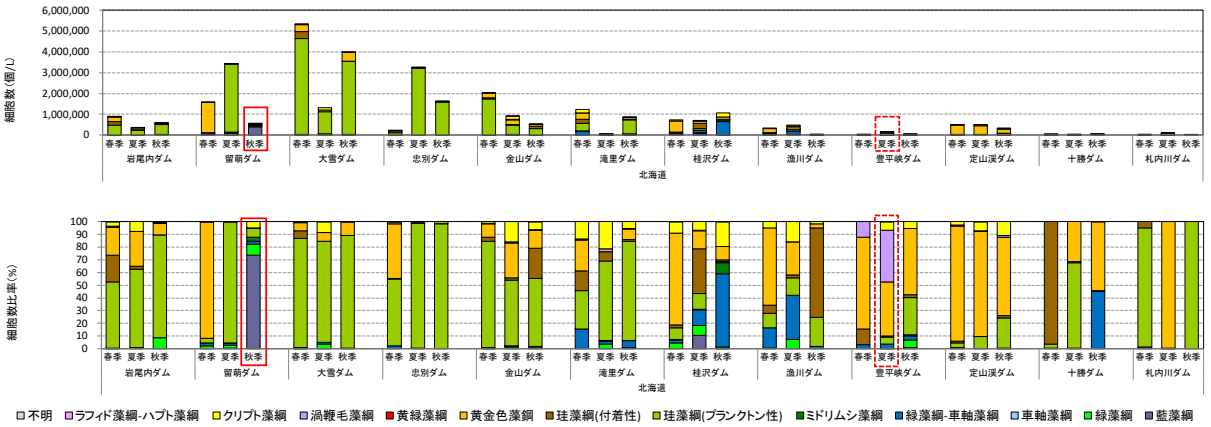
地方別でみると、北海道地方では、緑藻綱が少なく、黄金色藻綱の優占するダムが多くみられました。また、留萌ダムの秋季調査では、アオコ原因となる *Dolichospermum-Sphaerospermopsis* が優占していました。関東地方では、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）が過富栄養レベルとなった渡良瀬遊水地で、他のダムに比べて細胞数が多くなっていました。北陸地方では、付着性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。四国地方では、石手川ダムの夏季調査では、アオコ原因となる *Aphanizomenon flos-aquae*(*A. klebahnii*, *A. yezoense*)が優占していました。沖縄地方では、プランクトン性の珪藻綱が少なく、藍藻綱、緑藻綱及び緑藻綱-車軸藻綱が優占するダムが多くみられました。

令和 4 年度の動物プランクトンについては、原生動物では多膜綱（繊毛虫類）が優占するダムが多くみられましたが、沖縄地方のダムでは葉状昆虫綱が優占していました。ワムシ類では単生殖巣綱の優占するダムが多くみられました。

地方別でみると、関東地方では、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）で過富栄養レベルとなった渡良瀬遊水地にて、原生動物、ワムシ類及び甲殻類のいずれも、他のダムに比べて個体数が多くなっていました。北陸地方では、動物プランクトンの個体数が少ない傾向にありました。四国地方では、甲殻類において、カイアシ綱が優占するダムが多くみられました。沖縄地方では、原生動物において、多膜綱（繊毛虫類）が少なく、葉状根足虫綱が優占するダムが多くみられました、また、甲殻類ではカイアシ綱が優占するダムが多くみられました。

玉川ダムでは、他のダムと比べて動物プランクトンの出現傾向が異なり、原生動物では葉状根足虫綱が、ワムシ類では双生殖巣綱が優占し、甲殻類は出現していませんでした。これは、玉川ダムの水質が、周辺の温泉の影響で酸性となっている（表 3-9）ことが影響していると考えられます。

【参考文献】
ダム水源地環境整備センター（2006）ダム貯水池水質用語集，信山社

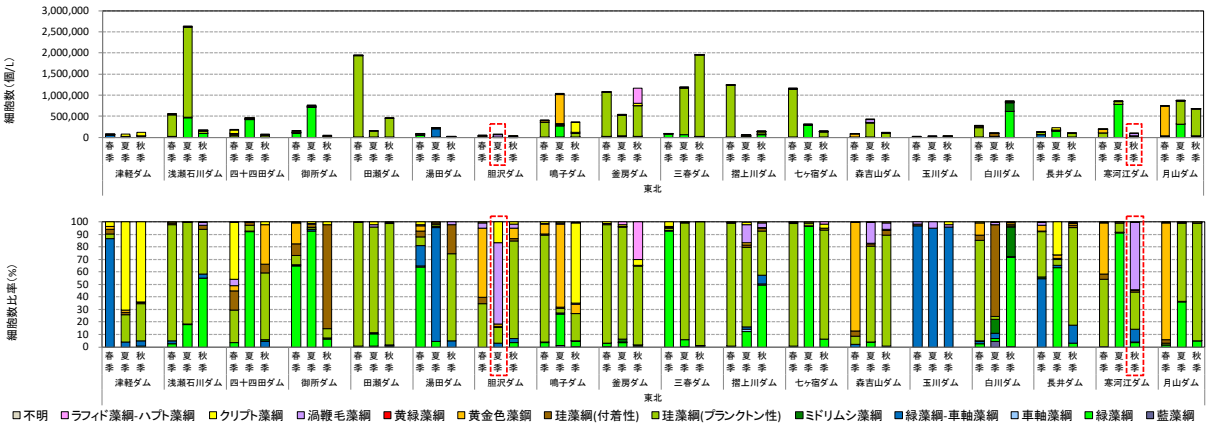


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が最優占種となったダム・季節を赤破線枠で示す。

図 3-5(1)　植物プランクトンの季節別の分類群別確認状況 ＜北海道地方＞

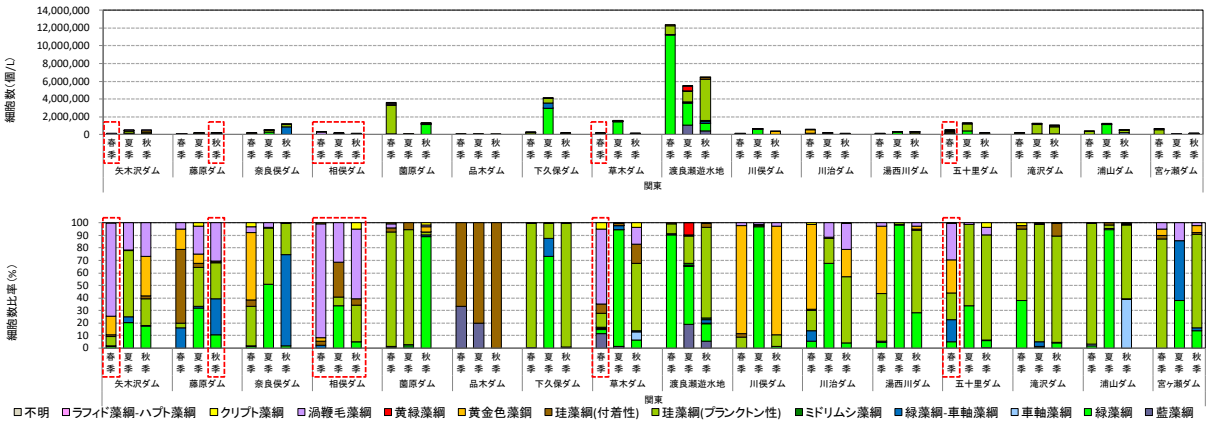


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が最優占種となったダム・季節を赤破線枠で示す。

図 3-5(2)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜東北地方＞

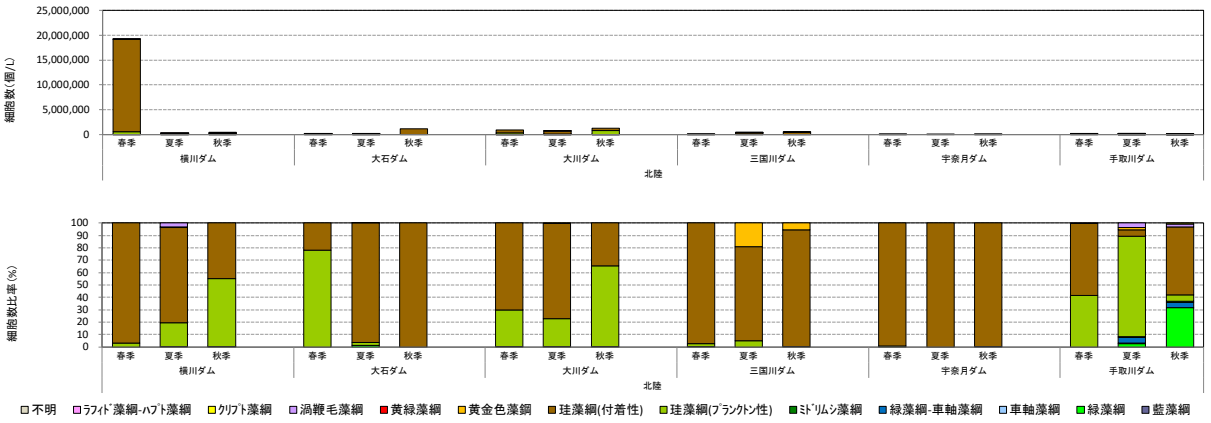


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）淡水赤潮原因種が最優占種となったダム・季節を赤破線枠で示す。

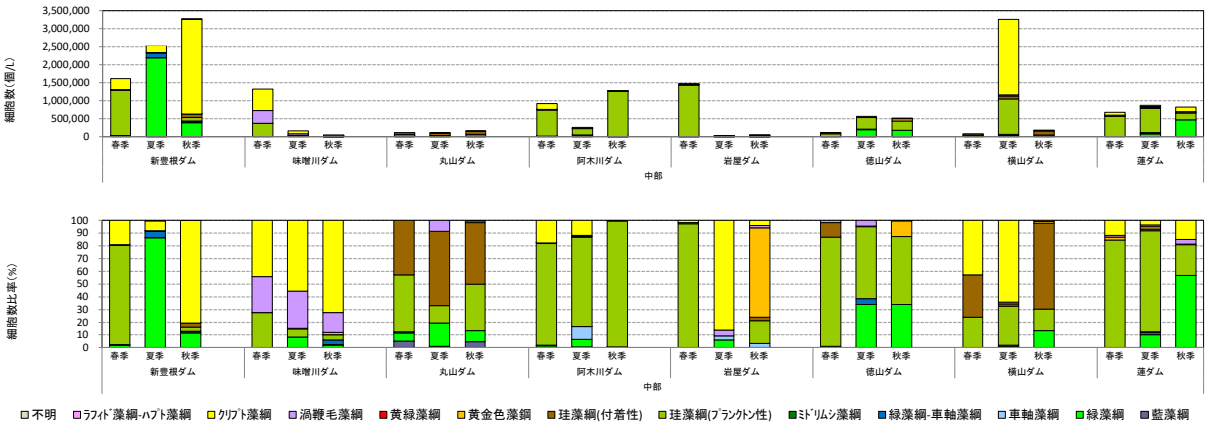
図 3-5(3)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜関東地方＞



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

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

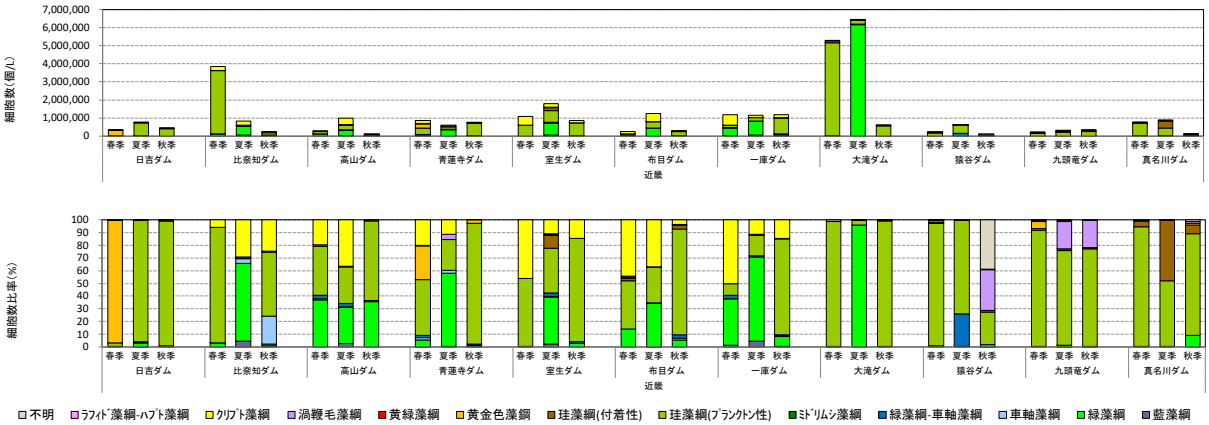
図 3-5(4)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北陸地方＞



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

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

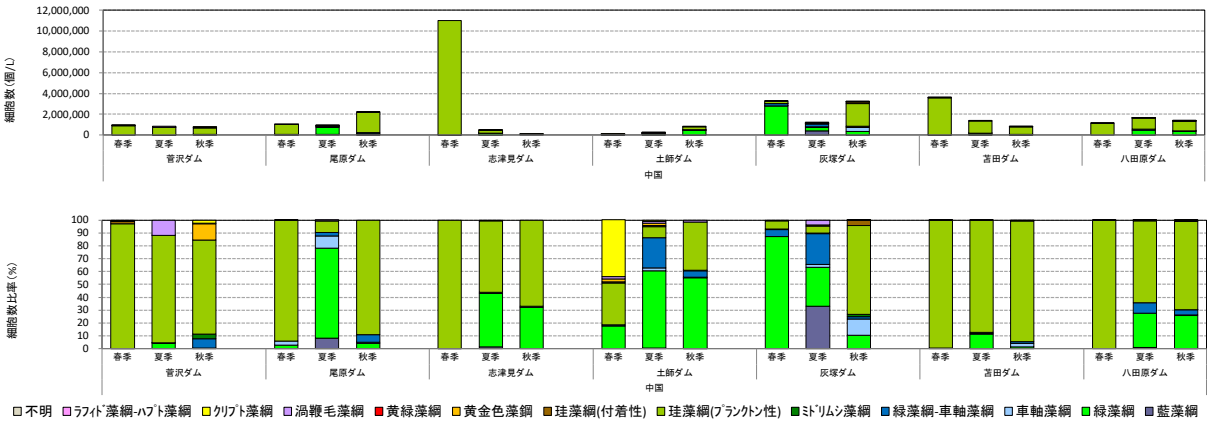
図 3-5(5)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中部地方＞



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

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

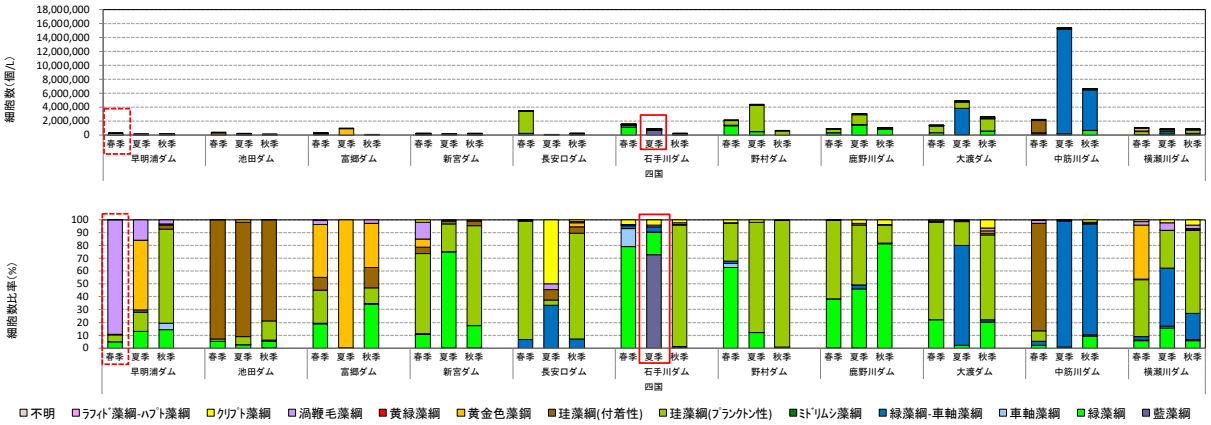
図 3-5(6)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜近畿地方＞



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

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

図 3-5(7)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中国地方＞

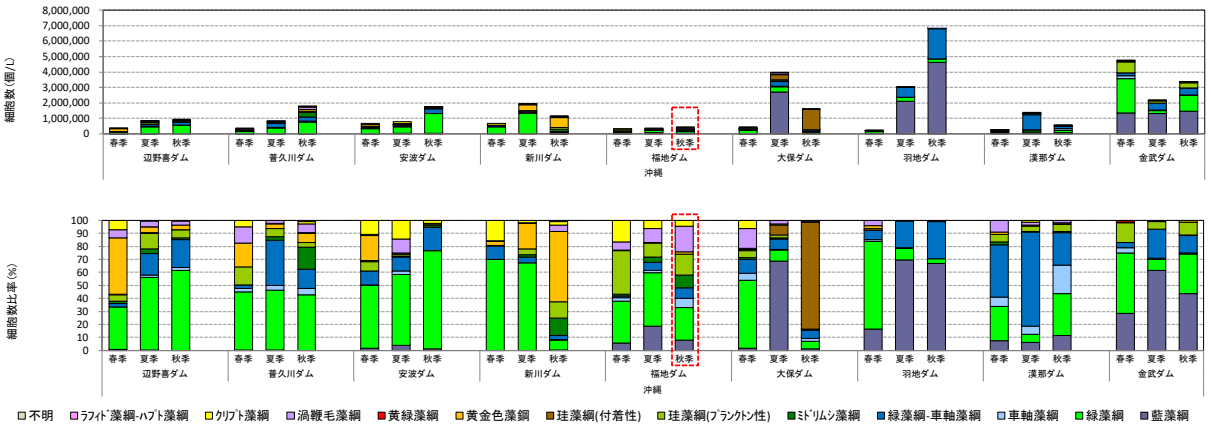


注 1）各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

注 3）アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が最優占種となったダム・季節を赤破線枠で示す。

図 3-5(8)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜四国地方＞



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

注 2）上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

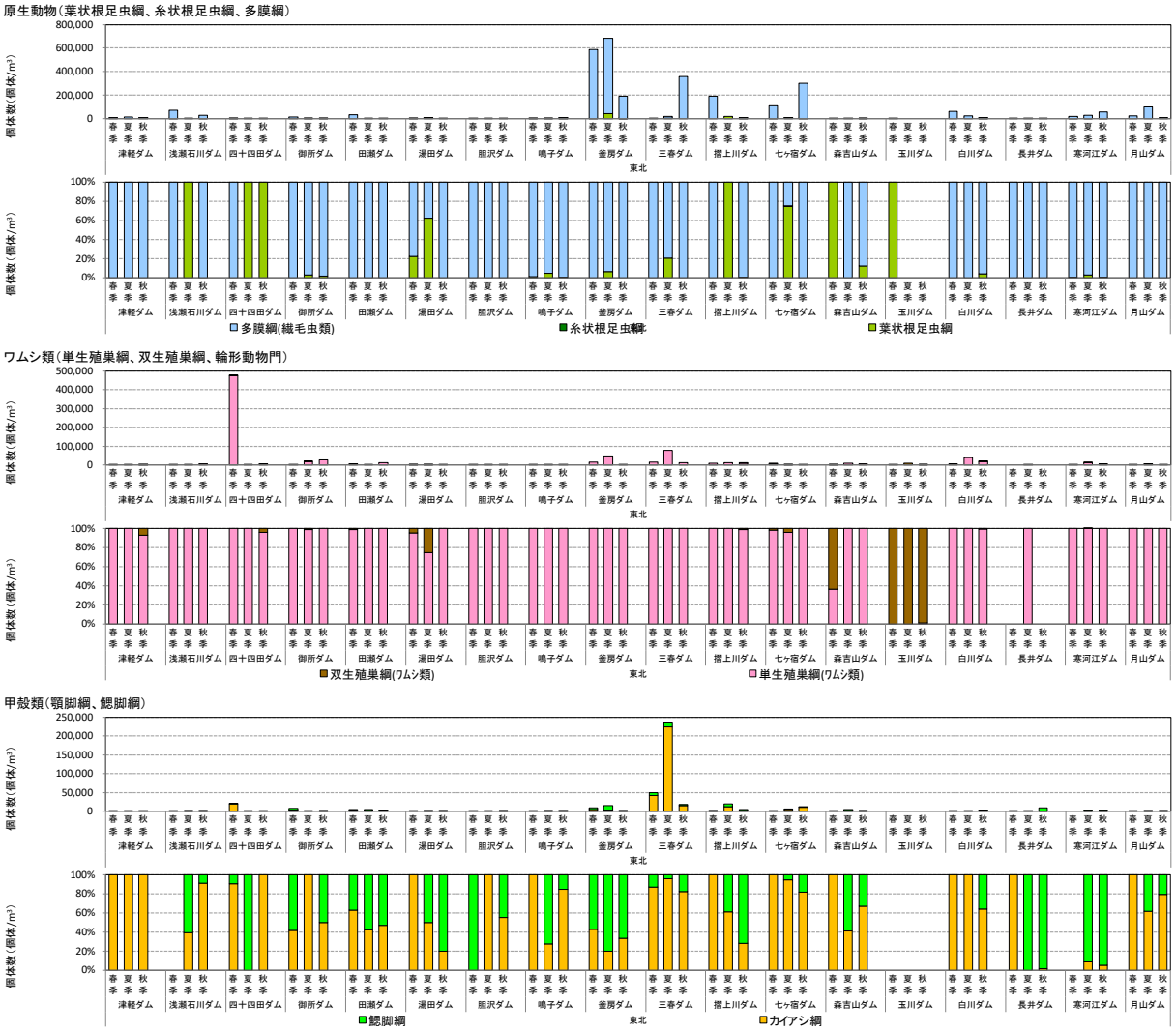
注 3）淡水赤潮原因種が最優占種となったダム・季節を赤破線枠で示す。

図 3-5(9)　植物プランクトンの季節別の確認状況 ＜沖縄地方＞

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(1)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北海道地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

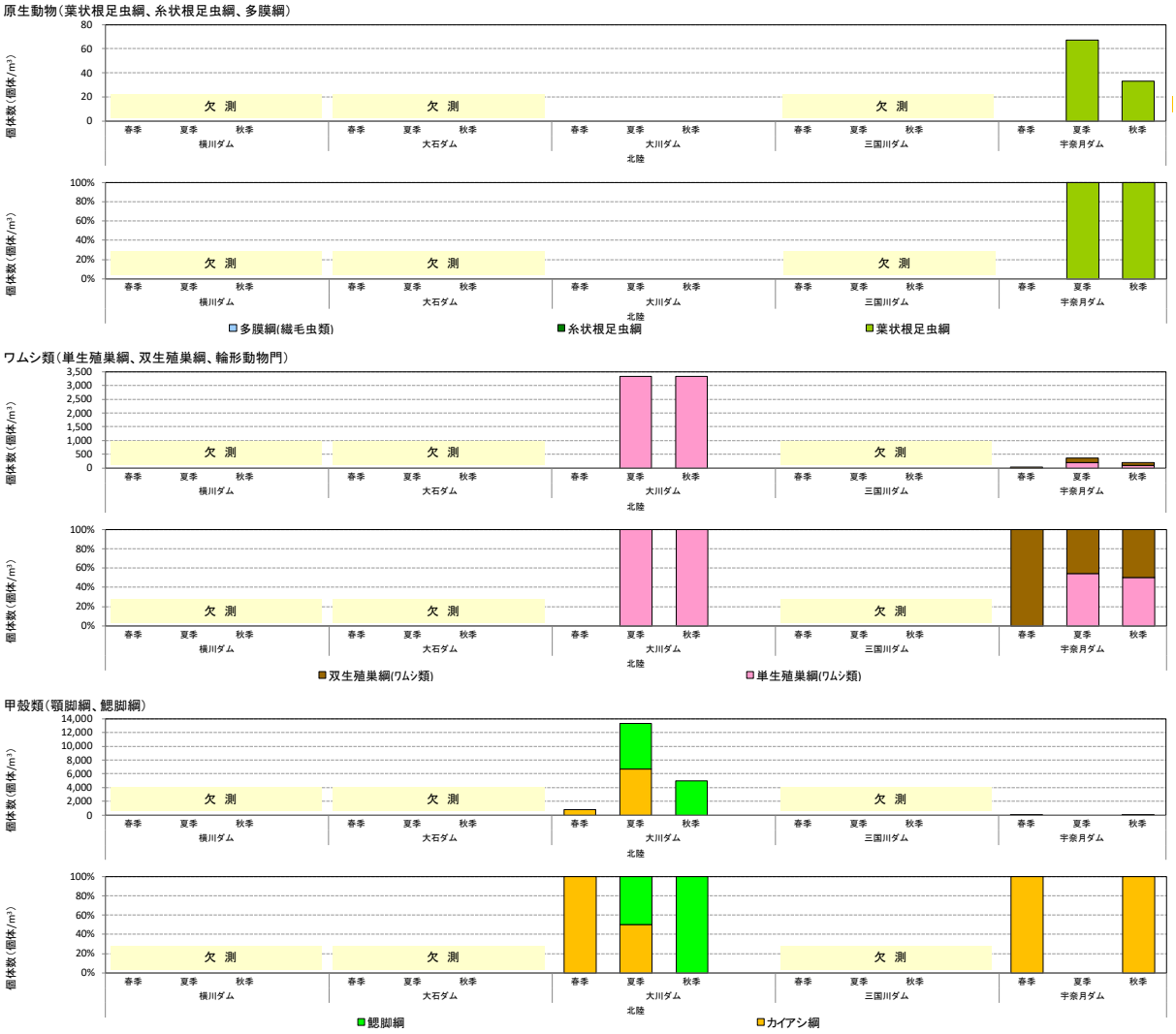
注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(2)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜東北地方＞

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(3)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜関東地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

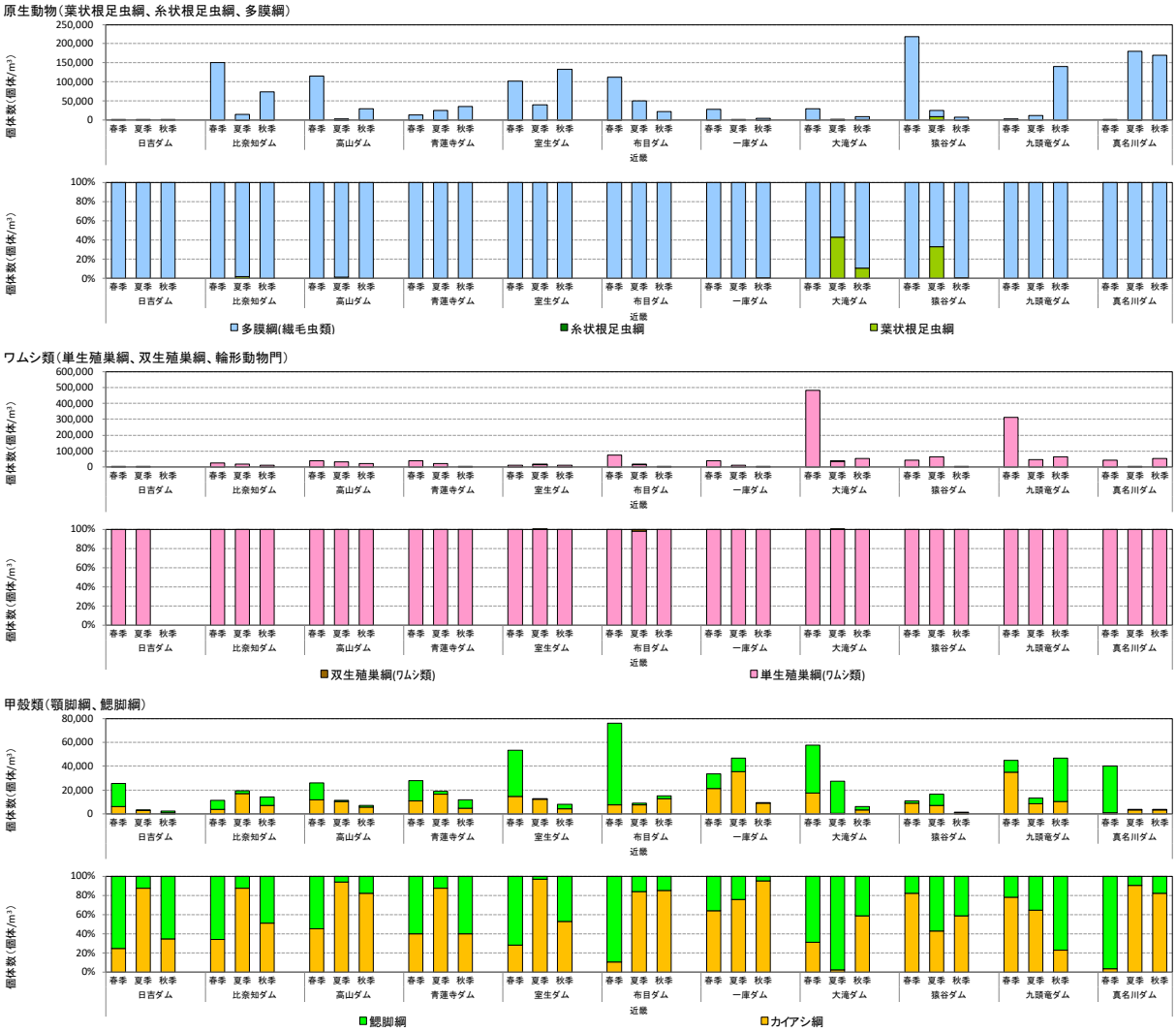
注 3）横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されなかったため、欠測として扱った。

図 3-6(4)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜北陸地方＞

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(5)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中部地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

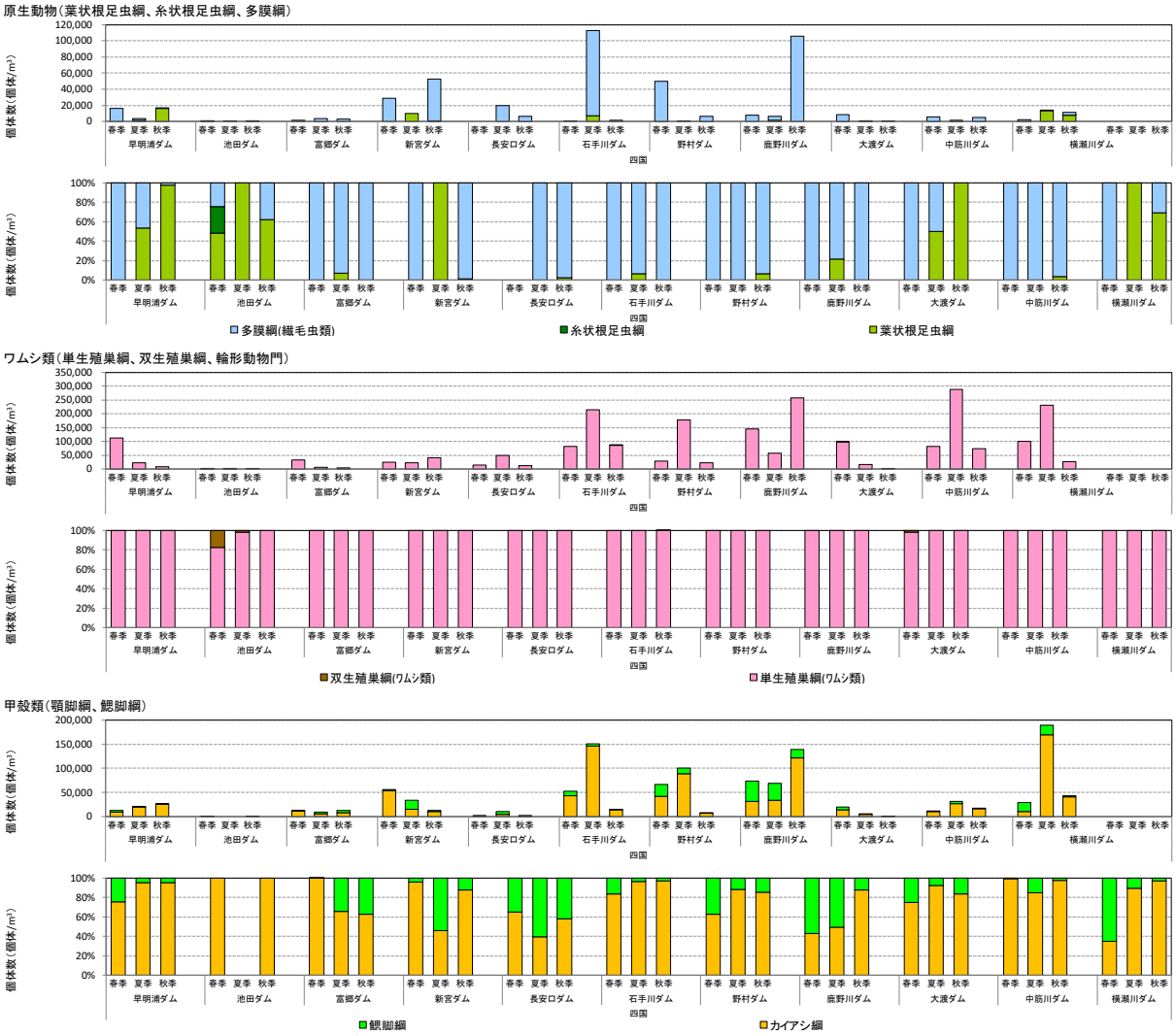
注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(6)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜近畿地方＞

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(7)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜中国地方＞



注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(8)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜四国地方＞

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

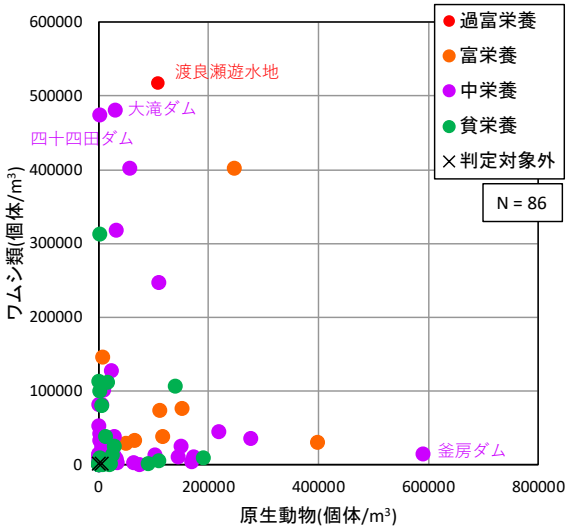
注 2）各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-6(9)　動物プランクトンの季節別の確認状況 ＜沖縄地方＞

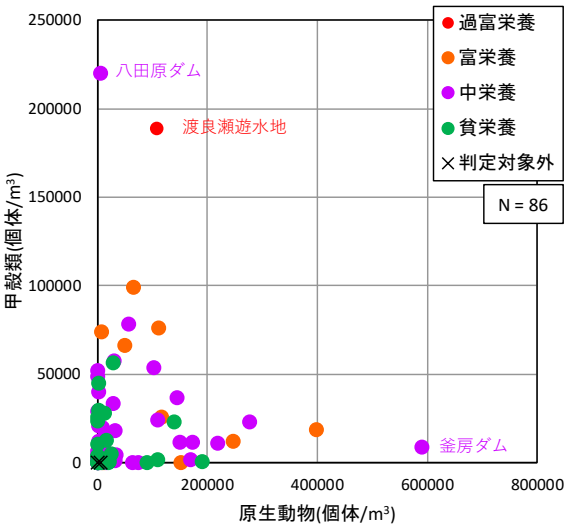
春季、夏季及び秋季でのダム湖水質基準点における、分類群ごとの動物プランクトン個体数の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）ごとに、図 3-7 に整理しました。動物プランクトンの分類群は、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）及び甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

春季の結果をみると、東北地方の釜房ダムでは、他の分類群に比べて、原生動物の個体数が多くなっていました。東北地方の四十四田ダム及び関東地方の大滝ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシ類の個体数が多くなっていました。中国地方の八田原ダムでは、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。夏季の結果をみると、春季と同様に、東北地方の釜房ダムでは、他の分類群に比べて、原生動物の個体数が多くなっていました。中国地方の灰塚ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシ類の個体数が多くなっていました。東北地方の三春ダム及び沖縄地方の金武ダムでは、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。秋季の結果をみると、北海道地方の大雪ダム、東北地方の三春ダム及び七ヶ宿ダムでは、他の分類群に比べて、原生動物の個体数が多くなっていました。沖縄地方の漢那ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシ類の個体数が多くなっていました。沖縄地方の金武ダムでは、夏季と同様に、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。四国地方の鹿野川ダムでは、ワムシ類、甲殻類の個体数が多くなっていまいた。また、いずれの季節でも、関東地方の渡良瀬遊水地では、ワムシ類、甲殻類の個体数が多くなっていました。

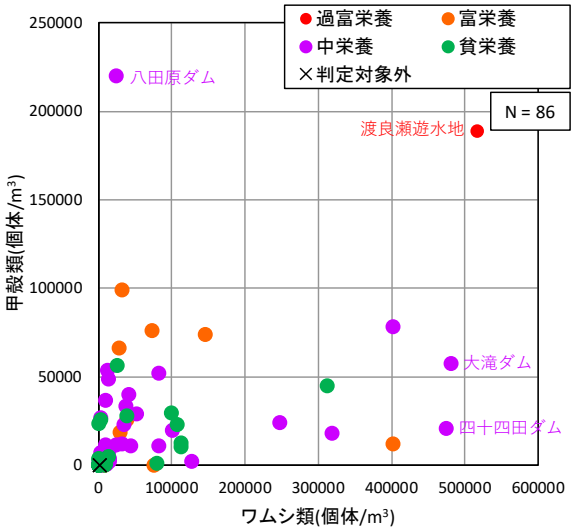
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係

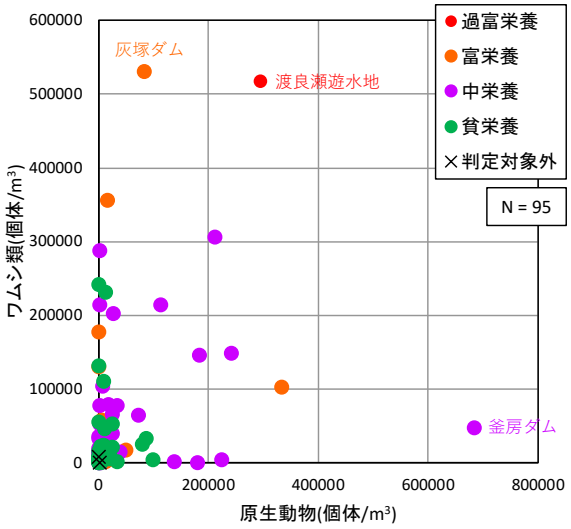


注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

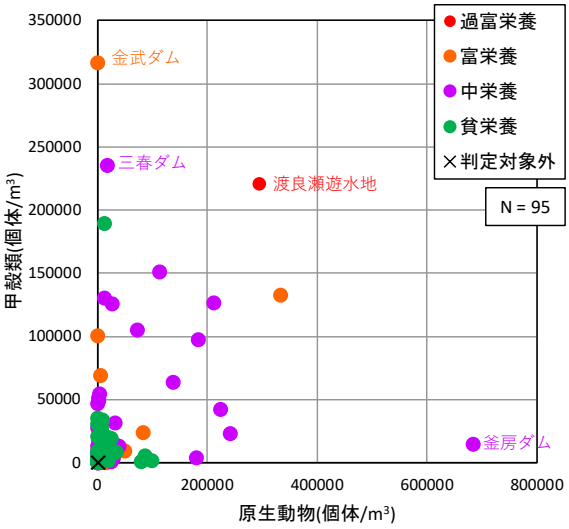
注 2）横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されなかったため、欠測として扱った。

図 3-7(1)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜春季＞

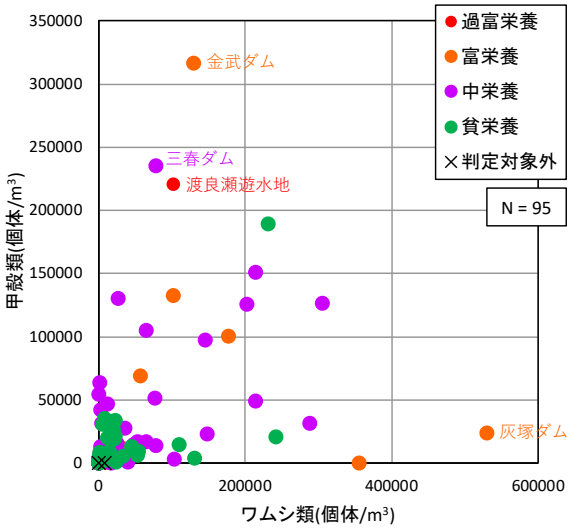
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係

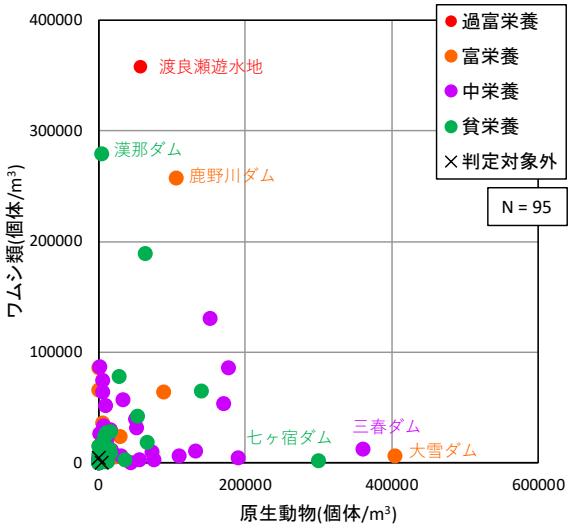


注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

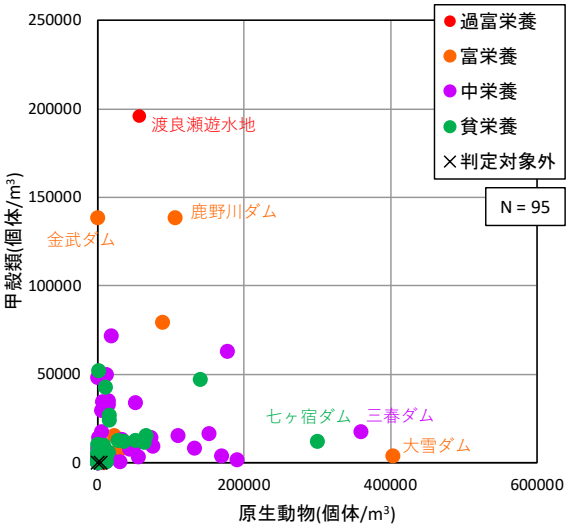
注 2）横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されなかったため、欠測として扱った。

図 3-7(2)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜夏季＞

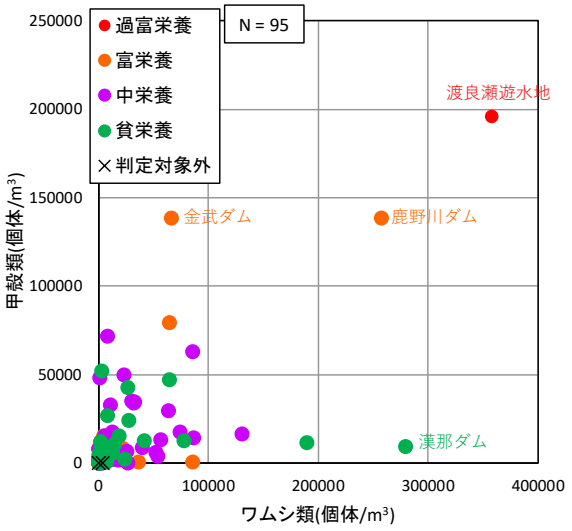
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係



注 1）水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2）横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されなかったため、欠測として扱った。

図 3-7(3)　動物プランクトンの分類群別個体数の関係 ＜秋季＞

春季、夏季及び秋季でのダム湖水質基準点における、植物プランクトン細胞数及び動物プランクトン個体数での最優占種を表 3-10 及び表 3-11 に整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。また、動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（繊毛虫類））、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）及び甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。また、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）で富栄養レベルとなったダムをオレンジ色で、過富栄養レベルとなったダムを赤色で示しました。

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

【北海道地方】季節を通じて浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多い他、春季及び秋季に黄金色藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *Asterionella formosa* complex 及び黄金色藻綱の Chrysophyceae(others)などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった大雪ダムでも *Asterionella formosa* complex が優占しており、滝里ダムでは、これらの他、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)が優占していました。

【東北地方】季節を通じて浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。この他、緑藻綱、緑藻綱-車軸藻綱及びクリプト藻綱などが優占していました。緑藻綱の *Pandorina morum*、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)及び *Asterionella formosa* complex などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった津軽ダムでは、緑藻綱-車軸藻綱の Other green flagellate、クリプト藻綱の Cryptophyceae が優占していました。

【関東地方】春季には浮遊性の珪藻綱、渦鞭毛藻綱及び黄金色藻綱、夏季には緑藻綱、秋季には浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *Lindavia*、渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others) 及び緑藻綱の *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった薗原ダムでは緑藻綱の *Yamagishiella unicocca*、珪藻綱の *Asterionella formosa* complex 及び *Ulnaria japonica*、過富栄養レベルとなった渡良瀬遊水地では緑藻綱の *Coelastrum*、*Pediastrum* 及び珪藻綱の *Aulacoseira pusilla* complex が優占していました。

【北陸地方】季節を通じて、付着性の珪藻綱が優占するダムが多く、珪藻綱の *Achnanthidium*(sensu lato)が高い頻度で最優占種となっていました。

【中部地方】春季には浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。夏季、秋季では浮遊性の珪藻綱の他、緑藻綱、クリプト藻綱も優占していました。珪藻綱の *Asterionella formosa* complex、クリプト藻綱の Cryptophyceae などが高い頻度で最優占種となっていました。

【近畿地方】季節を通じて珪藻綱が優占するダムが多くみられました。この他、春季ではクリプト藻綱、夏季では緑藻綱の優占していました。珪藻綱の *Asterionella formosa* complex、*Fragilaria crotonensis* 及びクリプト藻綱の Cryptophyceae などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった高山ダムでは、これらの他、緑藻綱の *Pediastrum* 及び珪藻綱の *Aulacoseira pusilla* complex、布目ダムでは *Aulacoseira pusilla* complex が優占していました。

【中国地方】季節を通じて浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。この他、藍藻綱、緑藻綱及びクリプト藻綱も優占していました。珪藻綱の *Aulacoseira granulata* f.*granulata*、*Fragilaria crotonensis* などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった土師ダムでは緑藻綱の *Eudorina*、*Coelastrum* 及びクリプト藻綱の Cryptophyceae、灰塚ダムではこれらの他、藍藻綱の *Aphanocapsa* が優占していました。

【四国地方】春季及び秋季に浮遊性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。この他、緑藻綱、緑藻綱-車軸藻綱、付着性の珪藻綱及び黄金色藻綱も優占していました。珪藻綱の Coscinodiscineae(others)、*Aulacoseira granulata* f.*granulata* 、*Achnanthidium*(sensu lato)及び黄金色藻綱の *Dinobryon* などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった野村ダムでは、これらの他、緑藻綱の *Coelastrum* が優占していました。鹿野川ダムでは、これらの他、緑藻綱の *Eudorina*、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)が優占していました。

【沖縄地方】春季に緑藻綱、夏季及び秋季では藍藻綱及び緑藻綱や優占するダムが多くみられました。藍藻綱の Chroococcales(others_spherical)、緑藻綱の *Kirchneriella* 、*Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* 及び緑藻綱-車軸藻綱の Other green algae(non-motility_single cell)などが高い頻度で最優占種となっていました。富栄養レベルとなった金武ダムでは、これらの他、緑藻綱の *Dictyosphaerium* が優占していました。

全体的にはプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱が高い頻度で最優占種となっており、次いで緑藻綱、黄金色藻綱の順になっていました。季節でみると、珪藻綱は春季及び秋季、緑藻綱は夏季、黄金色藻綱が春季に最優占種となる頻度が高くなっていました。また、関東地方の品木ダム、北陸地方のダム、中部地方の丸山ダム及び四国地方の池田ダムでは付着性の珪藻が最優占種となる頻度が高くなっていました。これらのダムは北陸地方の手取川ダムを除き、表 3-8 で整理したダム回転率が 10 以上の「流れダム湖」でした。これらのダムでは、付着力の高いとされる *Achnanthidium*(sensu lato)が高い頻度で優占していました。これらダム湖内で優占した付着珪藻は、流入河川の影響でダム湖内に流下してきた上流の河川由来であると考えらます。また関東地方の品木ダムでは、本来、酸性の湿原などでみられる *Pinnularia-Caloneis* が優占していました。品木ダムの流入河川は pH が低いことから、本種のような酸性の環境を好む種類が流入河川に生息しており、ダム湖内に流下して優占種となったと考えられます。

なお、アオコの原因藻としては、今回とりまとめを行った 98 ダムでは、藍藻綱の *Dolichospermum-Sphaerospermopsis* 及び *Aphanizomenon flos-aquae*(*A. klebahnii*, *A. yezoense*)が最優占種となっていました（表 3-10 の赤実線枠部分参照)。また淡水赤潮の原因藻としては、渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others)が最優占種となっていました（表 3-10 の赤破線枠部分参照)。これら 3 種類の写真を図 3-7 に示します。

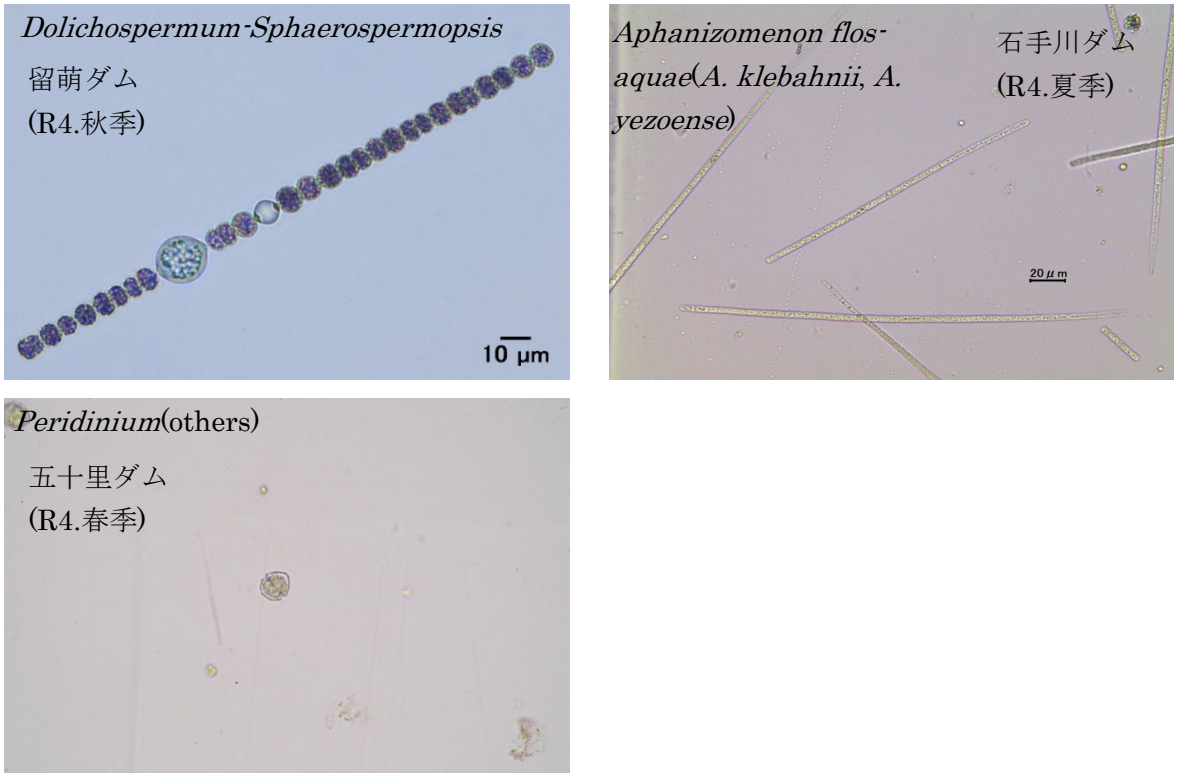


図 3-8　令和 4 年度に最優占種となったアオコ原因種及び淡水赤潮原因種

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

【北海道地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Synchaeta* が春季、秋季に優占するダムが多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が春季及び秋季に優占するダムが多い他、夏季には鰓脚綱も優占していました。

【東北地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Synchaeta* が季節を通じて優占するダムが多くみられましたが、玉川ダムでは季節を通じて双生殖巣綱の Bdelloidea が最優占種となっていました。甲殻類では、春季及び秋季にカイアシ綱の Copepoda(nauplius)が優占するダムが多い他、夏季では鰓脚綱も優占していました。

【関東地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられましたが、品木ダムでは季節を通じて葉状根足虫の *Arcella* が最優占種となっていました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、*Synchaeta* が春季及び秋季に、*Keratella cochlearis* 及び *Polyarthra* が季節を通じて多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)及び鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が季節を通じて優占していました。

【北陸地方】原生動物では、葉状根足虫綱の *Difflugia* 及び糸状根足虫綱の *Centropyxis* が優

占していました。ワムシ類では、双生殖巣綱の Bdelloidea が優占していました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が優占していました。

【中部地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占しており、*Trichocerca*、*Synchaeta* 及び *Ploesoma truncatum* が季節を通じて多くみられました。甲殻類では、季節を通じてカイアシ綱の Copepoda(nauplius)及び鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占していました。

【近畿地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占しており、*Synchaeta* が春季及び秋季に、*Keratella cochlearis* 及び *Polyarthra* が春季及び夏季に多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が季節を通じて優占していました。

【中国地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占しており、*Keratella cochlearis* 及び *Polyarthra* が秋季に、*Synchaeta* が春季及び秋季に、*Conochilus* が春季及び夏季に多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が春季及び夏季に、鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が春季に優占していました。

【四国地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が季節を通じて優占するダムが多い他、葉状根足虫も優占していました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、*Kellicottia bostoniensis* が秋季に、*Keratella cochlearis* が季節を通じて、*Polyarthra* 及び *Conochilus* が春季に優占していました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が季節を通じて優占していました。

【沖縄地方】原生動物では、葉状根足虫綱の *Difflugia* が夏季及び秋季に優占するダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、*Keratella cochlearis* が夏季及び秋季に、*Trichocerca* が夏季に、*Polyarthra* が秋季に優占していました。甲殻類では、カイアシ綱の Copepoda(nauplius)が季節を通じて優占していました。

全体的には、原生動物では、ほとんどのダムで多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が最優占種となっていましたが、表 3-8 で整理したダム回転率が 10 以上の「流れダム湖」であった関東地方の品木ダム、中部地方の丸山ダム、四国地方の池田ダムでは、葉状根足虫綱が継続して最優占種となっていました。また、沖縄地方のダムでは多膜綱（繊毛虫類）が少なく、葉状根足虫綱が多い傾向がみられました。葉状根足虫綱の *Arcella* 及び *Difflugia* は底生生活をしており、腐泥や付着藻類の生物膜などに生息することが知られています。流れダム湖では、流入河川の影響によって、底質から付着藻類の生物膜が剥離し、生部膜に生息していた葉状根足虫がダム湖内に流下し優占種になったと考えられます。

ワムシ類では、単生殖巣綱が最優占種となるダムが多く、中でも *Keratella cochlearis*、*Polyarthra* 及び *Synchaeta* が高い頻度で最優占種となっていました。この中で *Synchaeta* は、北海道地方及び東北地方で優占種となる頻度が高くなっていました。甲殻類では、カイアシ綱では Copepoda(nauplius)、鰓脚綱では *Bosmina longirostris* が高い頻度で優占種となっていました。

表 3-10(1)　ダム湖内の植物プランクトンの最優占種(1/5)

単位:細胞/L(細胞数比率(%))

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
北海道	岩尾内ダム	Asterionella formosa complex 390,000 (43.3)	Lindavia 130,000 (33.9)	Lindavia 420,000 (74.6)
	サンルダム			
	鹿ノ子ダム			
	留萌ダム	Chrysophyceae(others) 1,452,000 (91.8)	Asterionella formosa complex 3,240,000 (94.5)	Dolichospermum-Sphaerospermopsis 408,000 (73.7)
	大雪ダム	Asterionella formosa complex 3,100,000 (58.0)	Asterionella formosa complex 1,000,000 (75.9)	Asterionella formosa complex 3,500,000 (88.0)
	忠別ダム	Asterionella formosa complex 110,000 (51.7)	Asterionella formosa complex 3,200,000 (98.4)	Asterionella formosa complex 1,600,000 (98.4)
	金山ダム	Asterionella formosa complex 1,000,000 (48.8)	Asterionella formosa complex 330,000 (37.0)	Asterionella formosa complex 170,000 (31.2)
	滝里ダム	Chrysophyceae(others) 260,540 (20.9)	Asterionella formosa complex 22,000 (38.9)	Coscinodiscineae(others) 360,000 (40.8)
	桂沢ダム	Dinobryon 379,000 (51.7)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 230,000 (32.2)	Other green flagellate 621,460 (57.7)
	漁川ダム	Chrysophyceae(others) 129,600 (38.9)	Other green flagellate 170,000 (34.7)	Cymbella(sensu lato) 5,540 (25.7)
	豊平峡ダム	Chrysophyceae(others) 13,500 (57.8)	Peridinium(others) 62,000 (40.6)	Chrysophyceae(others) 22,370 (46.9)
	定山渓ダム	Chrysophyceae(others) 424,000 (83.3)	Chrysophyceae(others) 390,730 (78.2)	Chrysophyceae(others) 210,000 (61.8)
	夕張シューパロダム			
	美利河ダム			
	二風谷ダム			
	十勝ダム	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 40,100 (70.1)	Thalassiosiraceae(others) 16,900 (63.1)	Chrysophyceae(others) 32,000 (53.9)
	札内川ダム	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 730 (92.4)	Dinobryon 78,770 (99.7)	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 10 (100.0)
東北	津軽ダム	Other green flagellate 58,000 (86.6)	Cryptophyceae 58,000 (70.4)	Cryptophyceae 77,000 (64.0)
	浅瀬石川ダム	Asterionella formosa complex 480,000 (87.3)	Coscinodiscineae(others) 2,100,000 (80.0)	Pandorina morum 77,000 (48.0)
	四十四田ダム	Cryptophyceae 82,000 (45.6)	Scenedesmus 400,000 (88.0)	Coscinodiscineae(others) 35,000 (49.2)
	御所ダム	Eudorina 100,000 (64.9)	Pandorina morum 690,000 (90.5)	Cymbella(sensu lato) 26,000 (68.8)
	田瀬ダム	Coscinodiscineae(others) 1,900,000 (97.8)	Fragilaria crotonensis 58,000 (38.0)	Aulacoseira granulata f.granulata 320,000 (70.4)
	湯田ダム	Pandorina morum 51,000 (63.6)	Other green flagellate 200,000 (90.9)	Aulacoseira ambigua f.ambigua 7,200 (41.9)
	胆沢ダム	Dinobryon 21,000 (53.3)	Peridinium(others) 55,000 (64.7)	Coscinodiscineae(others) 12,000 (50.8)
	鳴子ダム	Asterionella formosa complex 330,000 (82.8)	Chrysophyceae(others) 680,000 (65.8)	Cryptophyceae 230,000 (64.5)
	釜房ダム	Asterionella formosa complex 900,000 (82.6)	Aulacoseira pusilla complex 180,000 (33.1)	Aulacoseira granulata f.granulata 640,000 (55.1)
	三春ダム	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 77,000 (87.1)	Aulacoseira granulata f.granulata 1,100,000 (93.3)	Aulacoseira granulata f.granulata 1,700,000 (86.9)
	摺上川ダム	Aulacoseira ambigua f.ambigua 820,000 (66.0)	Fragilaria crotonensis 27,000 (55.1)	Scenedesmus 69,000 (49.6)
	七ヶ宿ダム	Asterionella formosa complex 750,000 (64.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 270,000 (88.7)	Aulacoseira pusilla complex 62,000 (43.7)
	森吉山ダム	Chrysophyceae(others) 74,000 (86.9)	Coscinodiscineae(others) 320,000 (74.7)	Aulacoseira pusilla complex 74,000 (71.7)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

表 3-10(2)　ダム湖内の植物プランクトンの最優占種(2/5)

単位:細胞/L(細胞数比率(%))

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
東北	玉川ダム	Other green algae(non-motility_single cell) 12,000 (96.8)	Other green algae(non-motility_single cell) 31,000 (93.9)	Other green algae(non-motility_single cell) 18,000 (91.8)
	白川ダム	Asterionella formosa complex 210,000 (78.2)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 67,000 (73.1)	Pandorina morum 610,000 (71.4)
	長井ダム	Other green flagellate 70,000 (54.8)	Pandorina morum 150,000 (63.5)	Coscinodiscineae(others) 77,000 (77.5)
	寒河江ダム	Asterionella formosa complex 100,000 (53.0)	Pandorina morum 770,000 (89.8)	Peridinium(others) 53,000 (53.9)
	月山ダム	Dinobryon 690,000 (92.9)	Aulacoseira pusilla complex 530,000 (61.2)	Asterionella formosa complex 390,000 (57.9)
関東	矢木沢ダム	Peridinium(others) 82,000 (74.1)	Coscinodiscineae(others) 290,000 (52.4)	Dinobryon 160,000 (31.0)
	藤原ダム	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 6,000 (24.6)	Lindavia 40,000 (29.4)	Peridinium(others) 64,000 (29.9)
	奈良俣ダム	Asterionella formosa complex 52,000 (31.3)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 250,000 (48.8)	Other green algae(non-motility_colony) 810,000 (72.8)
	相俣ダム	Peridinium(others) 237,600 (90.6)	Oocystaceae(others) 62,000 (31.6)	Peridinium(others) 46,000 (55.8)
			Peridinium(others) 62,000 (31.6)	
	薗原ダム	Asterionella formosa complex 3,168,000 (89.2)	Ulnaria japonica 3,400 (89.5)	Yamagishiella unicocca 640,000 (50.7)
	品木ダム	Pinnularia-Caloneis 2,000 (66.7)	Pinnularia-Caloneis 2,000 (40.0)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 1,000 (33.3)
				Eunotiaceae 1,000 (33.3)
				Surirellaceae 1,000 (33.3)
	下久保ダム	Lindavia 197,000 (96.2)	Coelastrum 2,000,000 (49.2)	Lindavia 110,000 (83.0)
	草木ダム	Peridinium(others) 76,000 (60.0)	Pandorina morum 1,400,000 (92.8)	Thalassiosiraceae(others) 35,200 (53.0)
	渡良瀬遊水地	Coelastrum 4,960,000 (40.1)	Pediastrum 1,320,000 (24.2)	Aulacoseira pusilla complex 2,320,000 (36.0)
	川俣ダム	Dinobryon 82,000 (86.3)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 604,800 (96.6)	Dinobryon 270,000 (86.5)
	川治ダム	Uroglena cf. americana 352,800 (67.0)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 70,000 (41.1)	Aulacoseira(others) 16,000 (32.7)
	湯西川ダム	Uroglena cf. americana 24,000 (34.0)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 248,000 (88.8)	Lindavia 148,000 (56.7)
	五十里ダム	Peridinium(others) 129,600 (29.1)	Fragilaria crotonensis 561,600 (45.5)	Lindavia 94,000 (60.5)
	二瀬ダム			
	荒川調節池			
	滝沢ダム	Monoraphidium 45,000 (36.1)	Lindavia 960,000 (82.3)	Fragilaria crotonensis 690,000 (70.5)
	浦山ダム	Coscinodiscineae(others) 220,000 (67.4)	Dictyosphaerium 1,100,000 (94.6)	Aulacoseira granulata f.granulata 230,000 (49.8)
	宮ヶ瀬ダム	Lindavia 550,000 (85.1)	Other green flagellate 10,000 (47.6)	Coscinodiscineae(others) 34,000 (34.0)
北陸	横川ダム	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 18,361,270 (95.6)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 104,220 (59.9)	Aulacoseira pusilla complex 96,250 (33.1)
	大石ダム	Asterionella formosa complex 124,200 (77.6)	Achnanthidium(sensu lato) 28,730 (34.0)	Achnanthidium(sensu lato) 588,260 (53.6)
	大川ダム	Achnanthidium(sensu lato) 330,350 (34.3)	Achnanthidium(sensu lato) 245,830 (38.3)	Aulacoseira granulata f.granulata 747,770 (58.3)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

表 3-10(3)　ダム湖内の植物プランクトンの最優占種(3/5)

単位:細胞/L(細胞数比率(%))

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
北陸	大町ダム			
	三国川ダム	Achnanthidium(sensu lato) 53,420 (47.1)	Achnanthidium(sensu lato) 134,990 (39.9)	Achnanthidium(sensu lato) 324,590 (63.9)
	宇奈月ダム	Achnanthidium(sensu lato) 17,150 (48.0)	Achnanthidium(sensu lato) 900 (39.1)	Achnanthidium(sensu lato) 11,200 (37.3)
	手取川ダム	Achnanthidium(sensu lato) 31,100 (40.4)	Urosolenia 35,000 (80.9)	Achnanthidium(sensu lato) 3,100 (32.6)
中部	長島ダム			
	美和ダム			
	小渋ダム			
	新豊根ダム	Coscinodiscineae(others) 1,239,250 (76.9)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 1,216,000 (47.8)	Cryptophyceae 2,626,000 (80.5)
	味噌川ダム	Cryptophyceae 584,800 (44.3)	Cryptophyceae 94,400 (55.8)	Cryptophyceae 31,200 (72.6)
	矢作ダム			
	小里川ダム			
	丸山ダム	Asterionella formosa complex 32,000 (28.1)	Naviculaceae(others) 21,000 (18.6)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 20,000 (14.0)
	阿木川ダム	Asterionella formosa complex 390,000 (42.7)	Aulacoseira granulata f.granulata 132,000 (49.7)	Aulacoseira granulata f.granulata 1,167,300 (92.5)
	岩屋ダム	Asterionella formosa complex 1,408,000 (96.0)	Cryptophyceae 24,200 (86.3)	Mallomonas 17,300 (52.2)
	徳山ダム	Asterionella formosa complex 65,000 (65.7)	Fragilaria crotonensis 246,000 (43.4)	Tetraedron 166,000 (32.6)
	横山ダム	Cryptophyceae 36,000 (42.9)	Cryptophyceae 2,088,000 (64.2)	Achnanthidium(sensu lato) 34,000 (20.5)
	蓮ダム	Asterionella formosa complex 537,600 (79.2)	Coscinodiscineae(others) 482,400 (55.7)	Tetraedron 406,800 (49.5)
近畿	天ヶ瀬ダム			
	日吉ダム	Dinobryon 294,000 (96.0)	Fragilaria crotonensis 688,200 (95.4)	Aulacoseira granulata f.granulata 227,400 (54.9)
	比奈知ダム	Fragilaria crotonensis 1,968,000 (51.0)	Scenedesmus 316,000 (38.0)	Cryptophyceae 62,000 (24.6)
	高山ダム	Pediastrum 64,000 (21.8)	Cryptophyceae 356,000 (36.5)	Aulacoseira pusilla complex 44,000 (48.9)
	青蓮寺ダム	Asterionella formosa complex 256,000 (30.0)	Scenedesmus 316,000 (52.4)	Asterionella formosa complex 472,000 (65.0)
	室生ダム	Cryptophyceae 504,000 (46.0)	Pediastrum 296,000 (16.5)	Aulacoseira granulata f.granulata 290,000 (34.3)
	布目ダム	Cryptophyceae 102,000 (44.3)	Cryptophyceae 466,000 (37.0)	Aulacoseira pusilla complex 152,000 (59.4)
	一庫ダム	Cryptophyceae 600,000 (50.2)	Eudorina 416,000 (35.8)	Aulacoseira pusilla complex 746,000 (63.3)
	大滝ダム	Fragilaria crotonensis 3,765,600 (71.6)	Tetraedron 3,312,000 (51.2)	Fragilaria crotonensis 327,000 (57.2)
	猿谷ダム	Asterionella formosa complex 180,000 (92.8)	Fragilaria crotonensis 432,000 (72.2)	Unknown algae 43,200 (38.7)
	九頭竜ダム	Asterionella formosa complex 140,000 (80.5)	Fragilaria crotonensis 200,000 (71.6)	Fragilaria crotonensis 230,000 (71.7)
	真名川ダム	Asterionella formosa complex 680,000 (92.3)	Ulnaria(others) 400,000 (47.4)	Fragilaria crotonensis 30,000 (41.4)
中国	殿ダム			
	菅沢ダム	Lindavia 890,000 (96.3)	Coscinodiscineae(others) 680,000 (80.3)	Aulacoseira pusilla complex 540,000 (68.7)
	尾原ダム	Fragilaria crotonensis 900,000 (85.9)	Oocystis 301,500 (32.3)	Aulacoseira granulata f.granulata 1,932,500 (87.2)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

表 3-10(4)　ダム湖内の植物プランクトンの最優占種(4/5)

単位：細胞/L（細胞数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
中国	志津見ダム	Asterionella formosa complex 10,224,000 (92.7)	Fragilaria crotonensis 219,600 (48.1)	Fragilaria crotonensis 74,000 (52.6)
	土師ダム	Cryptophyceae 57,000 (44.2)	Coelastrum 64,000 (29.8)	Eudorina 384,000 (47.9)
	灰塚ダム	Eudorina 1,728,000 (53.1)	Aphanocapsa 330,000 (27.2)	Aulacoseira granulata f.granulata 1,392,000 (43.6)
	苫田ダム	Asterionella formosa complex 3,513,600 (98.1)	Fragilaria crotonensis 1,145,000 (84.8)	Aulacoseira(others) 663,000 (84.1)
	八田原ダム	Thalassiosiraceae(others) 1,125,000 (99.4)	Aulacoseira granulata f.granulata 495,000 (30.0)	Aulacoseira granulata f.granulata 454,000 (33.4)
	温井ダム			
	弥栄ダム			
	島地川ダム			
四国	早明浦ダム	Peridinium(others) 230,000 (89.1)	Dinobryon 61,000 (53.9)	Coscinodiscineae(others) 29,000 (67.8)
	池田ダム	Achnanthidium(sensu lato) 140,000 (40.4)	Achnanthidium(sensu lato) 32,000 (23.6)	Achnanthidium(sensu lato) 27,000 (25.5)
			Naviculaceae(others) 32,000 (23.6)	
	富郷ダム	Dinobryon 69,000 (26.3)	Uroglena cf. americana 890,000 (99.1)	Dinobryon 4,700 (34.1)
	柳瀬ダム			
	新宮ダム	Lindavia 90,000 (58.4)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 64,000 (62.7)	Asterionella formosa complex 82,000 (51.9)
	長安口ダム	Coscinodiscineae(others) 2,700,000 (78.4)	Cryptophyceae 6,000 (50.0)	Asterionella formosa complex 88,000 (61.8)
	石手川ダム	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 1,161,600 (76.7)	Aphanizomenon flos-aquae(A. klebahnii, A. yezoense) 621,600 (72.9)	Aulacoseira granulata f.granulata 124,800 (73.8)
	野村ダム	Coelastrum 740,000 (35.2)	Aulacoseira granulata f.granulata 3,600,000 (82.5)	Aulacoseira granulata f.granulata 500,000 (82.0)
	鹿野川ダム	Coscinodiscineae(others) 279,600 (32.5)	Eudorina 1,228,800 (40.3)	Coelastrum 398,400 (40.0)
	大渡ダム	Fragilaria crotonensis 650,000 (48.1)	Other green algae(non-motility_single cell) 3,770,000 (77.9)	Coscinodiscineae(others) 1,602,000 (60.5)
	中筋川ダム	Achnanthidium catenatum 1,800,000 (84.0)	Other green algae(filament) 15,000,000 (97.6)	Other green algae(filament) 5,600,000 (83.6)
	横瀬川ダム	Thalassiosiraceae(others) 440,000 (44.2)	Other green algae(non-motility_single cell) 330,000 (40.0)	Thalassiosiraceae(others) 530,000 (64.1)
九州	耶馬渓ダム			
	下筌ダム			
	松原ダム			
	大山ダム			
	寺内ダム			
	巨勢川調整池			
	厳木ダム			
	嘉瀬川ダム			
	竜門ダム			
	緑川ダム			
	ななせダム			
	鶴田ダム			
沖縄	辺野喜ダム	Dinobryon 88,000 (23.5)	Crucigenia-Crucigeniella 160,000 (19.6)	Kirchneriella 388,000 (43.6)
	普久川ダム	Scenedesmus 56,000 (16.7)	Other green algae(filament) 203,000 (25.4)	Kirchneriella 360,000 (20.4)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

表 3-10(5)　ダム湖内の植物プランクトンの最優占種(5/5)

単位:細胞/L(細胞数比率(%))

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
沖縄	安波ダム	Dictyosphaerium 260,000 (38.1)	Monoraphidium 164,000 (20.9)	Kirchneriella 968,000 (56.3)
	新川ダム	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 212,000 (32.2)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 1,180,000 (60.9)	Chrysophyceae(others) 622,000 (54.3)
	福地ダム	Aulacoseira pusilla complex 101,000 (31.4)	Monoraphidium 78,000 (21.8)	Peridinium(others) 88,000 (19.8)
	大保ダム	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 76,000 (17.5)	Chroococcales(others_spherical) 2,706,000 (68.4)	Achnanthidium(sensu lato) 1,300,000 (82.0)
	羽地ダム	Oocystis 117,000 (58.5)	Aphanocapsa 2,096,000 (69.8)	Aphanocapsa 4,610,000 (67.0)
	漢那ダム	Other green algae(non-motility_single cell) 86,000 (35.4)	Other green algae(non-motility_single cell) 941,000 (69.2)	Other green algae(non-motility_single cell) 118,000 (22.4)
	金武ダム	Dictyosphaerium 1,008,000 (21.2)	Chroococcales(others_spherical) 1,056,000 (49.1)	Chroococcales(others_spherical) 1,280,000 (38.0)

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

注 1) 各季節の水質基準点の表層（0.5m 層）採水における最優占種を示す。

注 2) 細胞数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの細胞数と細胞数比率を示した。

注 3) 栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）で富栄養レベルとなったダムをオレンジ色で、過富栄養レベルとなったダムを赤色で示しました。

注 3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

注 3) 調査結果未収集のダムを■で示した。

表 3-11(1)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜原生動物　1/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
北海道	岩尾内ダム	Tintinnopsis 25,710 (100.0)	Tintinnopsis 7,125 (98.6)	Tintinnopsis 66,200 (100.0)
	サンルダム			
	鹿ノ子ダム			
	留萌ダム	Tintinnopsis 32,500 (100.0)	Tintinnopsis 172,500 (81.2)	Tintinnopsis 12,000 (100.0)
	大雪ダム	Tintinnopsis 152,300 (100.0)	Tintinnopsis 33,100 (100.0)	Tintinnopsis 403,600 (100.0)
	忠別ダム	Tintinnopsis 28,000 (100.0)	Tintinnopsis 32,100 (100.0)	Tintinnopsis 5,200 (100.0)
	金山ダム	Tintinnopsis 23,600 (100.0)	Tintinnopsis 8,338 (100.0)	Tintinnopsis 17,000 (100.0)
	滝里ダム	Tintinnopsis 12,000 (99.9)	Tintinnopsis 231 (100.0)	Tintinnopsis 360 (100.0)
	桂沢ダム	Tintinnopsis 170,000 (100.0)	Difflugia 9,800 (58.6)	Difflugia 850 (68.7)
	漁川ダム	Tintinnopsis 13 (100.0)	Arcella 350 (90.0)	
	豊平峡ダム	Tintinnopsis 26 (100.0)	Tintinnopsis 1,300 (96.2)	Tintinnopsis 13 (100.0)
	定山渓ダム	Tintinnopsis 1,460 (100.0)	Tintinnopsis 600 (100.0)	Tintinnopsis 15,000 (99.8)
	夕張シューパロダム			
	美利河ダム			
	二風谷ダム			
	十勝ダム	Tintinnopsis 17 (100.0)	Tintinnopsis 137,545 (100.0)	Tintinnopsis 44,182 (100.0)
	札内川ダム	Tintinnopsis 2,366 (100.0)	Tintinnopsis 19,642 (100.0)	Arcella 11 (100.0)
東北	津軽ダム	Tintinnopsis 8,700 (100.0)	Tintinnopsis 13,000 (100.0)	Tintinnopsis 8,600 (100.0)
	浅瀬石川ダム	Tintinnopsis 74,000 (99.9)	Arcella 160 (100.0)	Tintinnopsis 31,000 (99.9)
	四十四田ダム	Tintinnopsis 2,800 (94.0)	Arcella 1,100 (100.0)	Centropyxis 60 (100.0)
	御所ダム	Tintinnopsis 13,000 (100.0)	Tintinnopsis 3,600 (97.3)	Tintinnopsis 1,400 (97.2)
	田瀬ダム	Tintinnopsis 34,000 (100.0)	Tintinnopsis 1,100 (100.0)	Tintinnopsis 7,200 (100.0)
	湯田ダム	Tintinnopsis 280 (77.8)	Arcella 3,100 (62.0)	Tintinnopsis 1,600 (100.0)
	胆沢ダム	Tintinnopsis 6,800 (100.0)	Tintinnopsis 3,600 (100.0)	Tintinnopsis 7,400 (100.0)
	鳴子ダム	Tintinnopsis 4,600 (98.9)	Tintinnopsis 4,700 (95.3)	Tintinnopsis 11,000 (99.8)
	釜房ダム	Tintinnopsis 590,000 (100.0)	Tintinnopsis 640,000 (93.6)	Tintinnopsis 190,000 (99.9)
	三春ダム	Tintinnopsis 780 (100.0)	Tintinnopsis 14,000 (80.0)	Tintinnopsis 360,000 (100.0)
	摺上川ダム	Tintinnopsis 190,000 (100.0)	Difflugia 20,000 (100.0)	Tintinnopsis 12,000 (99.4)
	七ヶ宿ダム	Tintinnopsis 110,000 (99.9)	Difflugia 5,100 (74.6)	Tintinnopsis 300,000 (100.0)
	森吉山ダム	Arcella 70 (100.0)	Tintinnopsis 2,200 (100.0)	Tintinnopsis 240 (88.9)

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-11(2)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜原生動物　2/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
東北	玉川ダム	Centropyxis 10 (100.0)		
	白川ダム	Tintinnopsis 64,000 (100.0)	Tintinnopsis 26,000 (100.0)	Tintinnopsis 11,000 (96.3)
	長井ダム	Tintinnopsis 960 (100.0)	Tintinnopsis 1,300 (100.0)	Tintinnopsis 200 (100.0)
東北	寒河江ダム	Tintinnopsis 17,000 (99.2)	Tintinnopsis 28,000 (96.9)	Tintinnopsis 56,000 (99.4)
	月山ダム	Tintinnopsis 22,000 (100.0)	Tintinnopsis 100,000 (100.0)	Tintinnopsis 12,000 (100.0)
関東	矢木沢ダム	Tintinnopsis 5,800 (100.0)		Tintinnopsis 28,000 (100.0)
	藤原ダム	Tintinnopsis 18,870 (99.0)	Tintinnopsis 87,500 (100.0)	Tintinnopsis 7,870 (96.7)
	奈良俣ダム	Tintinnopsis 12,000 (98.7)	Tintinnopsis 26,000 (100.0)	
	相俣ダム		Tintinnopsis 2,910 (100.0)	Tintinnopsis 49,070 (98.4)
	薗原ダム	Tintinnopsis 398,340 (100.0)	Tintinnopsis 16,250 (97.5)	Tintinnopsis 7,330 (96.6)
	品木ダム	Arcella 5,600 (93.3)	Arcella 1,700 (94.4)	Arcella 4,800 (96.0)
	下久保ダム	Tintinnopsis 1,500 (86.7)	Tintinnopsis 1,400 (77.8)	Tintinnopsis 33,000 (100.0)
	草木ダム			
	渡良瀬遊水地	Tintinnopsis 106,000 (99.1)	Difflugia 227,000 (77.2)	Tintinnopsis 37,000 (64.9)
	川俣ダム	Tintinnopsis 50 (100.0)	Tintinnopsis 100 (100.0)	Tintinnopsis 300 (75.0)
	川治ダム	Tintinnopsis 50 (100.0)	Tintinnopsis 800 (88.9)	Tintinnopsis 100 (100.0)
	湯西川ダム	Tintinnopsis 200 (100.0)	Tintinnopsis 100 (100.0)	Tintinnopsis 50 (100.0)
	五十里ダム	Tintinnopsis 50 (100.0)	Tintinnopsis 200 (100.0)	Tintinnopsis 600 (100.0)
	二瀬ダム			
	荒川調節池			
	滝沢ダム		Tintinnopsis 3,600 (100.0)	
	浦山ダム		Tintinnopsis 1,000 (100.0)	Tintinnopsis 667 (100.0)
	宮ヶ瀬ダム	Tintinnopsis 1,200 (100.0)	Difflugia 6,800 (66.7)	Tintinnopsis 64,000 (100.0)
北陸	横川ダム	欠測	欠測	欠測
	大石ダム	欠測	欠測	欠測
	大川ダム			
	大町ダム			
	三国川ダム	欠測	欠測	欠測
	宇奈月ダム		Centropyxis 67 (100.0)	Difflugia 33 (100.0)
	手取川ダム	欠測	欠測	欠測

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-11(3)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜原生動物　3/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
中部	長島ダム			
	美和ダム			
	小渋ダム			
	新豊根ダム	Tintinnopsis 276,000 (100.0)	Tintinnopsis 72,000 (98.6)	Tintinnopsis 110,000 (100.0)
	味噌川ダム	Tintinnopsis 90,667 (100.0)		Tintinnopsis 3,550 (100.0)
	矢作ダム			
	小里川ダム			
中部	丸山ダム	Arcella 400 (57.1)	Arcella 1,100 (100.0)	Arcella 300 (100.0)
	阿木川ダム	Tintinnopsis 172,172 (100.0)	Tintinnopsis 6,373 (99.7)	Tintinnopsis 18,896 (100.0)
	岩屋ダム	Tintinnopsis 138,773 (100.0)	Tintinnopsis 934 (100.0)	Tintinnopsis 8,485 (100.0)
	徳山ダム	Arcella 6,200 (73.8)		
	横山ダム	Tintinnopsis 500 (100.0)	Arcella 500 (80.0)	Tintinnopsis 800 (100.0)
	蓮ダム	Tintinnopsis 144,400 (100.0)	Tintinnopsis 224,000 (99.8)	Tintinnopsis 76,080 (100.0)
近畿	天ヶ瀬ダム			
	日吉ダム	Tintinnopsis 130 (100.0)	Tintinnopsis 420 (100.0)	Tintinnopsis 30 (100.0)
	比奈知ダム	Tintinnopsis 150,000 (100.0)	Tintinnopsis 14,800 (97.8)	Tintinnopsis 73,200 (99.9)
	高山ダム	Tintinnopsis 115,800 (100.0)	Tintinnopsis 3,480 (98.3)	Tintinnopsis 29,600 (100.0)
	青蓮寺ダム	Tintinnopsis 13,000 (100.0)	Tintinnopsis 24,800 (99.9)	Tintinnopsis 35,800 (100.0)
	室生ダム	Tintinnopsis 102,040 (99.9)	Tintinnopsis 39,400 (99.9)	Tintinnopsis 132,200 (99.9)
	布目ダム	Tintinnopsis 112,000 (99.8)	Tintinnopsis 50,240 (100.0)	Tintinnopsis 22,600 (100.0)
	一庫ダム	Tintinnopsis 27,880 (100.0)	Tintinnopsis 500 (100.0)	Tintinnopsis 4,780 (99.2)
	大滝ダム	Tintinnopsis 30,000 (100.0)	Tintinnopsis 800 (57.1)	Tintinnopsis 8,500 (89.5)
	猿谷ダム	Tintinnopsis 218,840 (100.0)	Tintinnopsis 17,500 (67.3)	Tintinnopsis 8,250 (99.0)
	九頭竜ダム	Tintinnopsis 2,800 (100.0)	Tintinnopsis 12,000 (100.0)	Tintinnopsis 140,000 (100.0)
	真名川ダム	Tintinnopsis 1,800 (100.0)	Tintinnopsis 180,000 (99.7)	Tintinnopsis 170,000 (100.0)
中国	殿ダム			
	菅沢ダム	Tintinnopsis 32,000 (100.0)	Difflugia 17,000 (63.7)	Tintinnopsis 150,000 (98.9)
	尾原ダム	Tintinnopsis 56,000 (100.0)	Difflugia 149,400 (81.1)	Tintinnopsis 176,400 (99.7)
	志津見ダム	Tintinnopsis 6,000 (83.3)	Tintinnopsis 241,800 (100.0)	Tintinnopsis 12,600 (80.8)
	土師ダム	Tintinnopsis 65,000 (100.0)	Tintinnopsis 334,000 (100.0)	Tintinnopsis 5,400 (100.0)
	灰塚ダム	Tintinnopsis 246,000 (100.0)	Tintinnopsis 84,000 (100.0)	Tintinnopsis 68,000 (76.4)

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-11(4)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜原生動物　4/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
中国	苫田ダム	Tintinnopsis 109,500 (100.0)	Tintinnopsis 7,200 (58.5)	Tintinnopsis 14,000 (95.9)
	八田原ダム	Tintinnopsis 5,200 (100.0)	Tintinnopsis 34,000 (100.0)	Tintinnopsis 52,000 (100.0)
	温井ダム			
	弥栄ダム			
	島地川ダム			
四国	早明浦ダム	Tintinnopsis 16,000 (100.0)	Difflugia 1,800 (52.9)	Difflugia 16,000 (97.8)
	池田ダム	Difflugia 140 (48.3)	Arcella 260 (65.0)	Difflugia 50 (62.5)
	富郷ダム	Tintinnopsis 1,400 (100.0)	Tintinnopsis 3,300 (92.7)	Tintinnopsis 2,600 (100.0)
	柳瀬ダム			
	新宮ダム	Tintinnopsis 29,000 (100.0)	Difflugia 9,600 (100.0)	Tintinnopsis 52,000 (99.0)
	長安口ダム		Tintinnopsis 20,000 (100.0)	Tintinnopsis 6,600 (97.6)
	石手川ダム	Tintinnopsis 600 (100.0)	Tintinnopsis 105,600 (93.6)	Tintinnopsis 1,760 (100.0)
	野村ダム	Tintinnopsis 50,000 (99.8)	Tintinnopsis 680 (100.0)	Tintinnopsis 5,800 (93.5)
	鹿野川ダム	Tintinnopsis 8,000 (100.0)	Tintinnopsis 4,960 (79.0)	Tintinnopsis 105,600 (100.0)
	大渡ダム	Tintinnopsis 8,600 (99.5)	Arcella 40 (50.0)	Arcella 440 (100.0)
			Tintinnopsis 40 (50.0)	Tintinnopsis
	中筋川ダム	Tintinnopsis 5,420 (99.4)	Tintinnopsis 1,520 (96.2)	Tintinnopsis 5,000 (96.2)
	横瀬川ダム	Tintinnopsis 2,400 (98.4)	Difflugia 13,600 (99.1)	Difflugia 7,600 (68.8)
九州	耶馬渓ダム			
	下筌ダム			
	松原ダム			
	大山ダム			
	寺内ダム			
	巨勢川調整池			
	厳木ダム			
	嘉瀬川ダム			
	竜門ダム			
	緑川ダム			
	ななせダム			
	鶴田ダム			
沖縄	辺野喜ダム	欠測	Difflugia 1,950 (100.0)	Difflugia 15,450 (98.1)
	普久川ダム	欠測	Difflugia 1,800 (85.7)	Difflugia 6,600 (95.7)
	安波ダム	欠測		Difflugia 4,100 (100.0)
	新川ダム	欠測	Difflugia 300 (60.0)	Difflugia 9,550 (99.5)
	福地ダム	欠測	Difflugia 79,200 (99.6)	Difflugia 14,300 (100.0)

＜上位種の色の凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

表 3-11(5)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜原生動物　5/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
沖縄	大保ダム	欠測	Difflugia 1,600 (100.0)	Difflugia 5,850 (100.0)
	羽地ダム	欠測	Difflugia 34,100 (100.0)	Difflugia 2,000 (100.0)
	漢那ダム	欠測		Difflugia 4,200 (100.0)
	金武ダム	欠測		

〈上位種の色の凡例〉

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における最優占種を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）調査結果未収集のダムを■で示した。

注 4）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されておらず、取手川ダムでが令和 4 年度の動物プランクトン調査が実施されていなかった。また、沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかった。これらは、欠測として扱った。

表 3-11(6)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　1/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
北海道	岩尾内ダム	Synchaeta 12,000 (88.1)	Keratella cochlearis 6,500 (32.3)	Filinia longiseta 11,000 (58.8)
			Polyarthra 6,500 (32.3)	
	サンルダム			
	鹿ノ子ダム			
	留萌ダム	Keratella quadrata 3,800 (47.5)	Hexarthra mira 190,000 (62.2)	Synchaeta 16,000 (68.1)
	大雪ダム	Synchaeta 76,000 (99.8)	Synchaeta 2,400 (93.2)	Synchaeta 5,100 (85.0)
	忠別ダム	Synchaeta 12,000 (99.4)	Conochiloides 4,800 (93.5)	Synchaeta 9,400 (99.2)
	金山ダム	Synchaeta 92,000 (71.9)	Keratella cochlearis 41,563 (40.2)	Keratella cochlearis 4,230 (35.7)
			Polyarthra 41,563 (40.2)	Polyarthra 4,230 (35.7)
	滝里ダム	Synchaeta 7,500 (88.7)	Keratella cochlearis 3,810 (34.2)	Synchaeta 62,000 (72.2)
			Polyarthra 3,810 (34.2)	
	桂沢ダム	Synchaeta 2,900 (66.1)	Filinia longiseta 5,400 (59.8)	Keratella cochlearis 1,113 (34.6)
				Polyarthra 1,113 (34.6)
	漁川ダム	Notholca 400 (60.6)	Keratella cochlearis 1,610 (27.9)	Notholca labis 2,600 (90.5)
			Polyarthra 1,610 (27.9)	
	豊平峡ダム	Trichotria tetractis 13 (100.0)	Ascomorpha 4,000 (68.7)	Collothecidae 91 (33.3)
	定山渓ダム	Synchaeta 6,800 (76.2)	Ploesoma truncatum 12,000 (76.3)	Keratella cochlearis 2,000 (25.7)
				Polyarthra 2,000 (25.7)
	夕張シューパロダム			
	美利河ダム			
	二風谷ダム			
	十勝ダム	Synchaeta 83 (49.7)	Synchaeta 1,316 (94.1)	Synchaeta 333 (68.8)
	札内川ダム	Keratella quadrata 122 (61.3)	Synchaeta 4,577 (97.2)	Keratella cochlearis 22 (25.0)
				Polyarthra 22 (25.0)
				Synchaeta 22 (25.0)
				Bdelloidea 22 (25.0)
東北	津軽ダム	Keratella quadrata 410 (53.2)	Synchaeta 640 (69.6)	Synchaeta 310 (60.8)
	浅瀬石川ダム	Synchaeta 640 (100.0)	Trichocerca 710 (35.9)	Conochilus 2,400 (41.4)
	四十四田ダム	Keratella cochlearis 140,000 (29.5)	Synchaeta 220 (26.2)	Synchaeta 3,200 (93.6)
		Polyarthra 140,000 (29.5)		

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-11(7)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　2/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
東北	御所ダム	Synchaeta 1,500 (44.9)	Synchaeta 17,000 (96.9)	Synchaeta 26,000 (97.9)
	田瀬ダム	Kellicottia bostoniensis 1,800 (56.6)	Trichocerca 2,400 (68.6)	Trichocerca 12,000 (96.8)
	湯田ダム	Synchaeta 820 (95.3)	Synchaeta 240 (75.0)	Conochilus 540 (100.0)
東北	胆沢ダム	Keratella quadrata 80 (44.4)	Conochiloides 200 (40.0)	Gastropus 380 (55.9)
	鳴子ダム	Synchaeta 370 (100.0)	Pompholyx 770 (28.0)	Synchaeta 620 (55.9)
	釜房ダム	Conochilus 6,700 (46.1)	Synchaeta 30,000 (62.9)	Trichocerca 1,700 (39.6)
	三春ダム	Keratella cochlearis 4,500 (31.8)	Brachionus calyciflorus 16,000 (20.2)	Keratella cochlearis 3,067 (24.5)
		Polyarthra 4,500 (31.8)	Hexarthra mira 16,000 (20.2)	Polyarthra 3,067 (24.5)
	摺上川ダム	Synchaeta 8,700 (94.0)	Conochilus 4,500 (36.0)	Ploesoma truncatum 3,300 (38.4)
	七ヶ宿ダム	Synchaeta 5,200 (92.7)	Keratella cochlearis 270 (32.9)	Synchaeta 870 (51.5)
			Polyarthra 270 (32.9)	
	森吉山ダム	Bdelloidea 140 (63.6)	Keratella cochlearis 2,000 (23.0)	Conochilus 3,800 (52.5)
			Polyarthra 2,000 (23.0)	
	玉川ダム	Bdelloidea 1,600 (100.0)	Bdelloidea 8,600 (100.0)	Bdelloidea 4,100 (99.0)
	白川ダム	Synchaeta 2,600 (82.8)	Kellicottia bostoniensis 38,000 (95.9)	Kellicottia bostoniensis 15,000 (84.5)
	長井ダム		Collothecidae 900 (100.0)	
	寒河江ダム	Synchaeta 1,900 (100.0)	Ploesoma truncatum 10,000 (89.6)	Asplanchna 2,200 (79.1)
	月山ダム	Synchaeta 850 (82.5)	Pompholyx 2,400 (54.4)	Collothecidae 360 (28.8)
関東	矢木沢ダム	Keratella cochlearis 31,000 (38.9)	Conochilus 46,000 (35.0)	Ploesoma truncatum 52,000 (66.8)
		Polyarthra 31,000 (38.9)		
	藤原ダム	Keratella cochlearis 70 (25.0)	Ploesoma truncatum 11,670 (35.0)	Ploesoma truncatum 14,130 (58.9)
		Lecane 70 (25.0)		
		Polyarthra 70 (25.0)		
		Synchaeta 70 (25.0)		
	奈良俣ダム	Ascomorpha 1,300 (42.5)	Conochilus 36,000 (68.3)	Collothecidae 9,200 (63.1)
	相俣ダム	Asplanchna 11,070 (99.4)	Ploesoma truncatum 209,580 (97.7)	Ploesoma truncatum 19,200 (48.3)
	薗原ダム	Synchaeta 17,500 (58.3)	Keratella cochlearis 177,500 (49.9)	Synchaeta 14,130 (61.7)
			Polyarthra 177,500 (49.9)	

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ﾜﾑｼ類)	双生殖巣綱(ﾜﾑｼ類)

表 3-11(8)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　3/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
関東	品木ダム	Lepadella 1,200 (75.0)	Colurella 200 (100.0)	Bdelloidea 300 (75.0)
	下久保ダム	Synchaeta 3,200 (95.0)	Chromogaster 33,000 (42.5)	Synchaeta 47,000 (82.7)
	草木ダム	Keratella quadrata 20 (100.0)	Ascomorpha 128,000 (53.0)	Keratella cochlearis 320 (33.3)
				Polyarthra 320 (33.3)
				Synchaeta 320 (33.3)
関東	渡良瀬遊水地	Conochilus 370,000 (71.6)	Asplanchna 20,000 (19.6)	Keratella cochlearis 101,000 (28.2)
				Polyarthra 101,000 (28.2)
	川俣ダム		Asplanchna 100 (66.7)	Keratella cochlearis 600 (44.4)
				Polyarthra 600 (44.4)
	川治ダム	Asplanchna 2,300 (90.2)	Ploesoma truncatum 24,900 (76.4)	Ploesoma hudsoni 50 (100.0)
	湯西川ダム	Keratella cochlearis 50 (50.0)	Gastropus 2,000 (26.3)	Ploesoma hudsoni 50 (50.0)
		Polyarthra 50 (50.0)		Asplanchna 50 (50.0)
	五十里ダム	Asplanchna 300 (100.0)	Keratella quadrata 100 (33.3)	Ploesoma truncatum 100 (28.6)
			Synchaeta 100 (33.3)	Synchaeta 100 (28.6)
	二瀬ダム			
	荒川調節池			
	滝沢ダム	Brachionus quadridentatus 48,000 (91.3)	Keratella quadrata 240 (100.0)	Ploesoma truncatum 840 (57.5)
	浦山ダム	Filinia longiseta 138 (100.0)	Collothecidae 167 (100.0)	Collothecidae 283 (62.9)
	宮ヶ瀬ダム	Kellicottia longispina 68,000 (60.5)	Chromogaster 24,000 (21.8)	Keratella cochlearis 52,000 (27.5)
				Polyarthra 52,000 (27.5)
北陸	横川ダム	欠測	欠測	欠測
	大石ダム	欠測	欠測	欠測
	大川ダム		Asplanchna 3,330 (100.0)	Ploesoma truncatum 3,330 (100.0)
	大町ダム			
	三国川ダム	欠測	欠測	欠測
	宇奈月ダム	Bdelloidea 33 (100.0)	Lecane 200 (54.1)	Bdelloidea 100 (50.0)
	手取川ダム	欠測	欠測	欠測
中部	長島ダム			
	美和ダム			
	小渋ダム			
	新豊根ダム	Keratella quadrata 24,000 (68.2)	Trichocerca 40,000 (61.5)	Trichocerca 4,000 (66.7)

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-11(9)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　4/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
中部	味噌川ダム	Synchaeta 1,000 (92.3)	Conochilus 3,000 (34.6)	Keratella cochlearis 667 (24.5)
				Polyarthra 667 (24.5)
	矢作ダム			
	小里川ダム			
	丸山ダム	Ascomorpha 9,800 (89.1)	Brachionus 100 (50.0)	Lepadella 200 (40.0)
			Lepadella 100 (50.0)	
	阿木川ダム	Notommata 5,925 (59.3)	Synchaeta 7,214 (28.0)	Brachionus calyciflorus 3,944 (45.3)
	岩屋ダム	Synchaeta 88,198 (82.5)	Trichocerca 2,280 (37.6)	Asplanchna 1,794 (99.0)
中部	徳山ダム	Gastropus 1,200 (50.0)	Ploesoma truncatum 600 (42.9)	
	横山ダム	Synchaeta 4,250 (70.8)	Conochilus 5,625 (43.7)	Ploesoma truncatum 700 (38.9)
	蓮ダム	Trichocerca 6,400 (64.0)	Ploesoma truncatum 1,200 (33.3)	Collothecidae 1,600 (52.1)
			Collothecidae 1,200 (33.3)	
近畿	天ヶ瀬ダム			
	日吉ダム	Synchaeta 2,930 (84.7)	Conochilus 3,830 (88.5)	
	比奈知ダム	Synchaeta 9,200 (37.2)	Conochiloides 10,020 (56.4)	Asplanchna 4,600 (48.3)
	高山ダム	Keratella cochlearis 8,380 (21.8)	Keratella cochlearis 6,340 (18.6)	Synchaeta 19,400 (82.5)
		Polyarthra 8,380 (21.8)	Polyarthra 6,340 (18.6)	
	青蓮寺ダム	Kellicottia longispina 20,440 (53.4)	Kellicottia longispina 7,400 (34.5)	Ploesoma truncatum 1,000 (39.4)
	布目ダム	Synchaeta 5,560 (43.3)	Keratella cochlearis 6,260 (42.0)	Ploesoma truncatum 6,720 (63.0)
			Polyarthra 6,260 (42.0)	
	布目ダム	Keratella cochlearis 29,600 (40.3)	Trichocerca 6,080 (36.5)	Keratella cochlearis 1,440 (29.4)
		Polyarthra 29,600 (40.3)		Polyarthra 1,440 (29.4)
	一庫ダム	Synchaeta 33,760 (88.7)	Trichocerca 3,800 (31.6)	Trichocerca 1,300 (35.9)
	大滝ダム	Ascomorpha 378,750 (78.7)	Ploesoma truncatum 12,200 (34.3)	Synchaeta 48,000 (92.3)
	猿谷ダム	Synchaeta 25,670 (57.5)	Keratella cochlearis 20,500 (31.4)	Synchaeta 1,250 (57.9)
			Polyarthra 20,500 (31.4)	
	九頭竜ダム	Keratella cochlearis 150,000 (48.0)	Trichocerca 22,000 (48.1)	Ploesoma truncatum 27,000 (41.8)
		Polyarthra 150,000 (48.0)		
	真名川ダム	Keratella cochlearis 13,000 (31.0)	Trichocerca 200 (100.0)	Synchaeta 40,000 (74.6)
		Polyarthra 13,000 (31.0)		

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-11(10)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　5/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
中国	殿ダム			
	菅沢ダム	Conochilus 300,000 (94.2)	Pompholyx 62,000 (30.6)	Synchaeta 110,000 (84.2)
	尾原ダム	Conochilus 172,000 (42.8)	Conochilus 42,000 (28.7)	Keratella cochlearis 18,600 (21.7)
				Polyarthra 18,600 (21.7)
	志津見ダム	Synchaeta 12,000 (76.9)	Asplanchna 64,200 (43.1)	Ploesoma truncatum 7,800 (26.0)
	土師ダム	Synchaeta 28,800 (87.8)	Conochilus 42,400 (41.6)	Synchaeta 25,200 (70.0)
	灰塚ダム	Brachionus angularis 364,000 (90.5)	Keratella cochlearis 109,400 (20.6)	Keratella cochlearis 14,800 (23.0)
			Polyarthra 109,400 (20.6)	Polyarthra 14,800 (23.0)
	苫田ダム	Synchaeta 237,000 (95.8)	Ploesoma truncatum 12,000 (44.0)	Asplanchna 3,400 (32.1)
中国	八田原ダム	Asplanchna 15,200 (62.3)	Trichocerca 39,500 (50.5)	Keratella cochlearis 11,400 (35.8)
				Polyarthra 11,400 (35.8)
	温井ダム			
	弥栄ダム			
	島地川ダム			
四国	早明浦ダム	Keratella cochlearis 54,000 (48.1)	Chromogaster 7,700 (33.5)	Asplanchna 4,000 (47.5)
		Polyarthra 54,000 (48.1)		
	富郷ダム	Kellicottia bostoniensis 18,000 (55.6)	Kellicottia bostoniensis 4,700 (73.4)	Conochilus 3,300 (80.1)
	新宮ダム	Collothecidae 9,700 (38.0)	Synchaeta 16,000 (68.2)	Kellicottia bostoniensis 28,000 (66.5)
	長安口ダム	Synchaeta 7,400 (49.0)	Ploesoma truncatum 42,000 (84.1)	Conochilus 7,200 (55.2)
	石手川ダム	Trichocerca 48,800 (59.5)	Keratella 100,800 (47.0)	Kellicottia bostoniensis 30,400 (35.2)
	野村ダム	Conochilus 9,400 (33.1)	Synchaeta 74,000 (41.7)	Trichocerca 8,600 (39.1)
	鹿野川ダム	Conochilus 53,200 (36.4)	Hexarthra mira 12,400 (21.6)	Kellicottia bostoniensis 138,000 (53.5)
	大渡ダム	Polyarthra 52,200 (51.8)	Keratella valga 9,660 (54.7)	Platyias quadricornis 210 (63.6)
	中筋川ダム	Ploesoma truncatum 61,200 (74.9)	Keratella cochlearis 199,500 (69.3)	Keratella cochlearis 39,200 (52.7)
	横瀬川ダム	Polyarthra 59,200 (59.2)	Keratella cochlearis 184,800 (80.0)	Polyarthra 11,880 (43.7)
九州	耶馬渓ダム			
	下筌ダム			
	松原ダム			
	大山ダム			
	寺内ダム			
	巨勢川調整池			
	厳木ダム			
	嘉瀬川ダム			
	竜門ダム			

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-11(11)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜ワムシ類　6/6＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
九州	緑川ダム			
	ななせダム			
	鶴田ダム			
沖縄	辺野喜ダム	欠測	Trichocerca 6,600 (43.6)	Trichocerca 15,900 (57.3)
	普久川ダム	欠測	Trichocerca 9,200 (66.7)	Polyarthra 15,000 (45.0)
	安波ダム	欠測	Polyarthra 13,900 (71.3)	Polyarthra 22,500 (87.5)
	新川ダム	欠測	Keratella cochlearis 11,300 (91.9)	Keratella cochlearis 1,150 (31.5)
	福地ダム	欠測	Hexarthra mira 9,000 (36.1)	Keratella cochlearis 4,200 (33.2)
	大保ダム	欠測	Keratella cochlearis 45,800 (86.1)	Keratella cochlearis 43,050 (67.7)
	羽地ダム	欠測	Trichocerca 600 (50.0)	Polyarthra 1,600 (47.1)
		欠測	Ascomorpha 600 (50.0)	Polyarthra 1,600 (47.1)
	漢那ダム	欠測	Keratella cochlearis 41,200 (74.6)	Keratella cochlearis 229,000 (82.0)
	金武ダム	欠測	Brachionus falcatus 85,500 (65.5)	Brachionus calyciflorus 31,200 (47.3)

＜上位種の色の凡例＞

単生殖巣綱(ﾜﾑｼ類)	双生殖巣綱(ﾜﾑｼ類)

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における最優占種を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）調査結果未収集のダムを■で示した。

注 4）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されておらず、取手川ダムでが令和 4 年度の動物プランクトン調査が実施されていなかった。また、沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかった。これらは、欠測として扱った。

表 3-11(12)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜甲殻類　1/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
北海道	岩尾内ダム	Holopedium gibberum 4,300 (86.3)	Bosmina tanakai 12,000 (44.8)	Holopedium gibberum 9,800 (64.3)
	サンルダム			
	鹿ノ子ダム			
	留萌ダム	Copepoda(nauplius) 500 (38.5)	Copepoda(nauplius) 77,500 (61.3)	Daphnia longispina 22,500 (45.0)
	大雪ダム	Copepoda(nauplius) 280 (91.8)	Bosmina longirostris 5,700 (78.5)	Bosmina longirostris 3,300 (81.9)
	忠別ダム	Copepoda(nauplius) 1,900 (97.4)	Daphnia longispina 18,000 (56.5)	Daphnia longispina 3,100 (77.1)
	金山ダム	Copepoda(nauplius) 1,300 (57.4)	Bosmina tanakai 1,500 (43.8)	Copepoda(nauplius) 1,600 (47.8)
	滝里ダム	Diacyclops(copepodid) 39 (37.5)	Copepoda(nauplius) 520 (80.0)	Copepoda(nauplius) 460 (59.6)
		Copepoda(nauplius) 39 (37.5)		
	桂沢ダム	Bosminopsis deitersi 750 (51.3)	Eurytemora(copepodid) 2,500 (42.7)	Copepoda(nauplius) 5,000 (82.1)
	漁川ダム	Copepoda(nauplius) 13 (100.0)	Disparalona rostrata 1,300 (67.7)	Copepoda(nauplius) 26 (50.0)
				Disparalona rostrata 26 (50.0)
	豊平峡ダム	Copepoda(nauplius) 140 (91.5)	Daphnia longispina 480 (31.2)	Acanthodiaptomus(adult) 340 (33.0)
	定山渓ダム	Cyclopoida(copepodid) 26 (50.0)	Daphnia longispina 2,100 (54.5)	Bosmina longirostris 5,300 (91.5)
		Bosmina longirostris 26 (50.0)		
	夕張シューパロダム			
	美利河ダム			
	二風谷ダム			
	十勝ダム	Copepoda(nauplius) 33 (49.3)	Bosmina longirostris 34,386 (53.9)	Copepoda(nauplius) 6,297 (80.6)
	札内川ダム	Copepoda(nauplius) 11 (100.0)	Bosminopsis deitersi 678 (54.0)	Daphnia longispina 1,533 (79.8)
東北	津軽ダム	Cyclopoida(copepodid) 10 (100.0)	Copepoda(nauplius) 240 (68.6)	Copepoda(nauplius) 160 (100.0)
	浅瀬石川ダム	Copepoda(nauplius) 10 (100.0)	Bosmina longirostris 570 (60.6)	Copepoda(nauplius) 280 (66.7)
	四十四田ダム	Copepoda(nauplius) 14,000 (67.7)	Bosmina longirostris 20 (100.0)	Copepoda(nauplius) 120 (75.0)
	御所ダム	Bosmina longirostris 3,600 (49.6)	Cyclopoida(copepodid) 20 (100.0)	Copepoda(nauplius) 40 (66.7)
	田瀬ダム	Copepoda(nauplius) 2,000 (44.8)	Bosmina tanakai 1,400 (34.7)	Bosmina tanakai 1,200 (48.0)
	湯田ダム	Copepoda(nauplius) 1,100 (96.5)	Calanoida(copepodid) 20 (25.0)	Bosmina longirostris 80 (80.0)
			Cyclopoida(copepodid) 20 (25.0)	
			Diaphanosoma brachyurum complex 20 (25.0)	
			Bosmina longirostris 20 (25.0)	
	胆沢ダム	Bosmina longirostris 40 (100.0)	Copepoda(nauplius) 320 (64.0)	Daphnia galeata 140 (43.8)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

表 3-11(13)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜甲殻類　2/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
東北	鳴子ダム	Copepoda(nauplius) 70 (70.0)	Bosminopsis deitersi 410 (71.9)	Cyclopoida(copepodid) 460 (54.1)
	釜房ダム	Bosmina longirostris 4,400 (49.5)	Bosminopsis deitersi 7,000 (47.1)	Bosminopsis deitersi 850 (46.4)
	三春ダム	Copepoda(nauplius) 35,000 (71.9)	Copepoda(nauplius) 200,000 (85.1)	Copepoda(nauplius) 8,500 (47.8)
	摺上川ダム	Copepoda(nauplius) 150 (40.5)	Copepoda(nauplius) 10,000 (50.9)	Bosminopsis deitersi 1,200 (29.4)
	七ヶ宿ダム	Copepoda(nauplius) 1,300 (73.0)	Cyclopoida(copepodid) 3,100 (73.1)	Cyclopoida(copepodid) 6,500 (53.8)
	森吉山ダム	Copepoda(nauplius) 40 (80.0)	Bosmina longirostris 1,100 (27.9)	Copepoda(nauplius) 390 (53.4)
	玉川ダム			
	白川ダム	Copepoda(nauplius) 260 (86.7)	Copepoda(nauplius) 420 (61.8)	Copepoda(nauplius) 1,000 (61.0)
	長井ダム	Cyclopoida(copepodid) 40 (40.0)	Bosmina longirostris 20 (100.0)	Bosmina longirostris 8,200 (98.1)
		Copepoda(nauplius) 40 (40.0)		
	寒河江ダム		Bosmina longirostris 1,700 (55.6)	Bosminopsis deitersi 1,800 (51.4)
	月山ダム	Copepoda(nauplius) 270 (75.0)	Copepoda(nauplius) 640 (48.5)	Copepoda(nauplius) 470 (62.7)
関東	矢木沢ダム	Holopedium gibberum 540 (55.1)	Bosmina longirostris 2,200 (55.0)	Bosmina longirostris 5,800 (45.3)
	藤原ダム	Copepoda(nauplius) 80 (66.7)	Bosmina longirostris 2,170 (40.6)	Bosmina longirostris 1,000 (46.9)
	奈良俣ダム	Holopedium gibberum 380 (100.0)	Holopedium gibberum 5,200 (86.1)	Bosmina longirostris 7,800 (73.6)
	相俣ダム	Cyclopoida(copepodid) 200 (25.3)	Bosmina longirostris 41,080 (83.8)	Copepoda(nauplius) 3,130 (35.6)
	薗原ダム	Bosmina longirostris 12,250 (65.9)	Bosminopsis deitersi 80 (100.0)	Copepoda(nauplius) 730 (42.4)
	品木ダム	Copepoda(nauplius) 200 (100.0)	Copepoda(nauplius) 100 (66.7)	Copepoda(nauplius) 200 (100.0)
	下久保ダム	Copepoda(nauplius) 18,000 (66.7)	Copepoda(nauplius) 24,000 (46.6)	Daphnia galeata 4,800 (36.5)
	草木ダム	Bosmina longirostris 3,340 (89.8)	Bosminopsis deitersi 11,760 (55.7)	Copepoda(nauplius) 4,160 (71.2)
	渡良瀬遊水地	Copepoda(nauplius) 173,000 (91.5)	Copepoda(nauplius) 147,000 (66.5)	Copepoda(nauplius) 103,000 (52.6)
	川俣ダム	Copepoda(nauplius) 100 (66.7)	Bosmina longirostris 100 (66.7)	
	川治ダム	Bosmina longirostris 3,600 (82.8)	Daphnia galeata 2,200 (34.4)	Bosmina longirostris 2,300 (82.1)
	湯西川ダム	Bosmina longirostris 3,000 (87.0)	Daphnia galeata 3,300 (47.1)	Bosmina longirostris 800 (57.1)
	五十里ダム	Cyclopoida(copepodid) 50 (50.0)		Bosmina longirostris 50 (100.0)
		Copepoda(nauplius) 50 (50.0)		
	二瀬ダム			
	荒川調節池			
	滝沢ダム	Bosmina longirostris 28,000 (97.1)	Daphnia galeata 32,000 (58.9)	Bosmina longirostris 34,000 (70.7)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

表 3-11(14)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜甲殻類　3/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
関東	浦山ダム	Bosmina longirostris 19,697 (83.0)	Bosmina longirostris 1,117 (80.0)	Daphnia galeata 2,167 (50.2)
	宮ヶ瀬ダム	Copepoda(nauplius) 10,000 (93.6)	Copepoda(nauplius) 12,000 (81.6)	Copepoda(nauplius) 8,200 (72.2)
北陸	横川ダム	欠測	欠測	欠測
	大石ダム	欠測	欠測	欠測
	大川ダム	Copepoda(nauplius) 830 (100.0)	Thermocyclops crassus(adult_female) 5,000 (37.5)	Bosmina longirostris 5,000 (100.0)
	大町ダム			
	三国川ダム	欠測	欠測	欠測
	宇奈月ダム	Copepoda(nauplius) 33 (100.0)		Copepoda(nauplius) 67 (100.0)
	手取川ダム	欠測	欠測	欠測
中部	長島ダム			
	美和ダム			
	小渋ダム			
	新豊根ダム	Copepoda(nauplius) 16,800 (73.7)	Copepoda(nauplius) 67,000 (63.8)	Cyclopoida(copepodid) 8,000 (51.3)
	味噌川ダム	Cyclopoida(copepodid) 167 (66.8)	Bosmina longirostris 27,667 (79.0)	Bosmina longirostris 2,250 (49.1)
	丸山ダム	Cyclops(copepodid) 1,100 (84.6)	Bosmina 200 (100.0)	
	阿木川ダム	Bosmina longirostris 7,495 (65.3)	Copepoda(nauplius) 12,055 (76.5)	Cyclopoida(copepodid) 40,184 (55.8)
	岩屋ダム	Bosmina longirostris 15,288 (67.0)	Copepoda(nauplius) 11,438 (37.0)	Ceriodaphnia dubia 4,672 (47.1)
	徳山ダム	Bosmina longirostris 3,600 (94.7)	Bosmina longirostris 4,400 (62.9)	Bosmina longirostris 300 (75.0)
	横山ダム	Copepoda(nauplius) 3,500 (51.9)	Copepoda(nauplius) 375 (42.9)	Copepoda(nauplius) 500 (100.0)
			Bosmina longirostris 375 (42.9)	
	蓮ダム	Copepoda(nauplius) 13,200 (35.9)	Copepoda(nauplius) 14,400 (34.0)	Copepoda(nauplius) 6,250 (68.1)
近畿	天ヶ瀬ダム			
	日吉ダム	Daphnia galeata 13,200 (51.2)	Cyclopoida(copepodid) 1,630 (49.5)	Ceriodaphnia quadrangula 1,430 (61.1)
	比奈知ダム	Bosmina longirostris 5,200 (45.3)	Copepoda(nauplius) 15,400 (79.1)	Copepoda(nauplius) 5,200 (37.1)
	高山ダム	Bosmina longirostris 10,600 (40.8)	Copepoda(nauplius) 8,800 (77.7)	Copepoda(nauplius) 5,200 (73.2)
	青蓮寺ダム	Bosmina longirostris 11,200 (40.3)	Copepoda(nauplius) 12,400 (65.8)	Ceriodaphnia quadrangula 6,400 (53.1)
	室生ダム	Bosmina longirostris 35,520 (66.4)	Copepoda(nauplius) 9,000 (70.2)	Copepoda(nauplius) 3,400 (41.1)
	布目ダム	Bosmina longirostris 63,600 (83.6)	Copepoda(nauplius) 6,600 (73.2)	Copepoda(nauplius) 10,800 (71.1)
	一庫ダム	Copepoda(nauplius) 19,240 (57.7)	Copepoda(nauplius) 30,600 (65.5)	Copepoda(nauplius) 6,680 (71.4)
	大滝ダム	Daphnia galeata 27,500 (47.8)	Bosmina longirostris 18,400 (66.7)	Copepoda(nauplius) 3,000 (50.0)

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

表 3-11(15)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜甲殻類　4/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
近畿	猿谷ダム	Copepoda(nauplius) 7,500 (70.0)	Copepoda(nauplius) 5,250 (31.6)	Copepoda(nauplius) 670 (40.1)
	九頭竜ダム	Copepoda(nauplius) 28,000 (62.7)	Copepoda(nauplius) 6,300 (47.1)	Bosmina longirostris 30,000 (63.8)
	真名川ダム	Bosmina longirostris 23,000 (57.2)	Copepoda(nauplius) 2,300 (58.9)	Copepoda(nauplius) 3,000 (77.7)
中国	殿ダム			
	菅沢ダム	Bosmina longirostris 11,000 (60.4)	Copepoda(nauplius) 66,000 (52.5)	Bosminopsis deitersi 14,000 (86.2)
	尾原ダム	Copepoda(nauplius) 20,000 (25.6)	Copepoda(nauplius) 61,800 (63.6)	Bosmina longirostris 37,400 (59.5)
	志津見ダム	Bosmina longirostris 1,600 (42.1)	Bosmina longirostris 12,600 (53.8)	Copepoda(nauplius) 25,200 (72.4)
	土師ダム	Daphnia galeata 32,800 (33.1)	Bosmina longirostris 89,000 (67.3)	Ceriodaphnia pulchella 320 (50.0)
	灰塚ダム	Bosmina longirostris 10,800 (90.0)	Cyclopoida(copepodid) 8,800 (37.0)	Cyclopoida(copepodid) 37,200 (46.9)
	苫田ダム	Copepoda(nauplius) 13,500 (56.0)	Ceriodaphnia quadrangula 86,800 (66.5)	Ceriodaphnia quadrangula 18,700 (56.8)
	八田原ダム	Bosmina longirostris 191,000 (86.8)	Copepoda(nauplius) 11,200 (80.2)	Cyclopoida(copepodid) 21,600 (64.1)
	温井ダム			
	弥栄ダム			
	島地川ダム			
四国	早明浦ダム	Copepoda(nauplius) 6,700 (52.6)	Copepoda(nauplius) 15,000 (69.5)	Copepoda(nauplius) 24,000 (89.0)
	池田ダム	Copepoda(nauplius) 220 (95.7)		Copepoda(nauplius) 240 (100.0)
	富郷ダム	Copepoda(nauplius) 7,800 (65.9)	Copepoda(nauplius) 5,600 (58.0)	Copepoda(nauplius) 4,400 (34.6)
	柳瀬ダム			
	新宮ダム	Copepoda(nauplius) 41,000 (72.8)	Copepoda(nauplius) 13,000 (38.5)	Copepoda(nauplius) 11,000 (86.4)
	長安口ダム	Copepoda(nauplius) 1,200 (52.6)	Copepoda(nauplius) 3,800 (33.7)	Bosminopsis deitersi 720 (32.7)
	石手川ダム	Copepoda(nauplius) 32,400 (62.1)	Copepoda(nauplius) 103,200 (68.3)	Copepoda(nauplius) 9,760 (68.2)
	野村ダム	Copepoda(nauplius) 40,000 (60.2)	Copepoda(nauplius) 72,000 (71.5)	Copepoda(nauplius) 6,400 (75.5)
	鹿野川ダム	Copepoda(nauplius) 30,600 (41.3)	Copepoda(nauplius) 32,400 (46.8)	Copepoda(nauplius) 76,400 (55.1)
	大渡ダム	Copepoda(nauplius) 12,500 (63.9)	Copepoda(nauplius) 4,860 (87.7)	Copepoda(nauplius) 70 (58.3)
	中筋川ダム	Copepoda(nauplius) 9,300 (84.9)	Copepoda(nauplius) 20,750 (66.3)	Copepoda(nauplius) 13,600 (78.5)
	横瀬川ダム	Daphnia galeata 16,600 (56.2)	Copepoda(nauplius) 131,200 (69.4)	Copepoda(nauplius) 23,800 (55.6)
九州	耶馬渓ダム			
	下筌ダム			
	松原ダム			
	大山ダム			
	寺内ダム			
	巨勢川調整池			
	厳木ダム			
	嘉瀬川ダム			

＜上位種の色の凡例＞

カイアシ綱	鰓脚綱

表 3-11(16)　ダム湖内の動物プランクトンの最優占種 ＜甲殻類　5/5＞

単位：個体/m^3（個体数比率(%)）

地方	ダム名	春季	夏季	秋季
九州	竜門ダム			
	緑川ダム			
	ななせダム			
	鶴田ダム			
沖縄	辺野喜ダム	欠測	Copepoda(nauplius) 7,350 (81.7)	Copepoda(nauplius) 9,450 (39.0)
	普久川ダム	欠測	Bosminopsis deitersi 3,400 (50.0)	Copepoda(nauplius) 18,600 (53.9)
	安波ダム	欠測	Cyclopoida(copepodid) 800 (66.7)	Copepoda(nauplius) 2,600 (38.8)
	新川ダム	欠測	Copepoda(nauplius) 5,400 (56.8)	Copepoda(nauplius) 3,850 (51.0)
	福地ダム	欠測	Bosminopsis deitersi 700 (70.0)	Cyclopoida(copepodid) 2,150 (41.0)
	大保ダム	欠測	Copepoda(nauplius) 12,400 (74.7)	Cyclopoida(copepodid) 14,850 (50.6)
	羽地ダム	欠測	Cyclopoida(copepodid) 4,600 (52.3)	Copepoda(nauplius) 16,800 (32.4)
	漢那ダム	欠測	Copepoda(nauplius) 6,600 (70.2)	Copepoda(nauplius) 6,200 (66.0)
	金武ダム	欠測	Copepoda(nauplius) 189,000 (59.7)	Cyclopoida(copepodid) 37,800 (27.3)

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鰓脚綱

注 1）各季節の水質基準点の 5 層採水における最優占種を示す。

注 2）個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。

注 3）調査結果未収集のダムを■で示した。

注 4）北陸地方の横川ダム、大石ダム及び三国川ダムではマニュアルに準拠した調査が実施されておらず、取手川ダムでが令和 4 年度の動物プランクトン調査が実施されていなかった。また、沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかった。これらは、欠測として扱った。

表 3-10 にてアオコ及び淡水赤潮原因種が最優占種となったダムと調査月を T-P、T-N の年平均値、ダム回転率と併せて表 3-12 に示しました。また、アオコ及び淡水赤潮の発生状況については、ダム貯水池水質調査要領に準じた調査実施者による定期調査（毎月 1 回）、臨時調査（異常発生時に実施）及びダム管理者による巡視（原則 1 日 1 回）におけるアオコ及び淡水赤潮の発生記録があるため、これらも併せて表 3-12 に示しました。

とりまとめを行った 98 ダムのうち、アオコ原因種が最優占種となったダムは、北海道地方の留萌ダム及び四国地方の石手川ダムでした。またアオコの発生が確認されたのは、近畿地方の比奈知ダム、高山ダム、一庫ダム、中国地方の菅沢ダム、尾原ダム、志津見ダム、八田原ダム及び沖縄地方の大保ダムでした。淡水赤潮原因種が最優占種となったダムは、北海島地方の豊平峡ダム、東北地方の胆沢ダム、寒河江ダム、関東地方の矢木沢ダム、藤原ダム、相俣ダム、草木ダム、五十里ダム、四国地方の早明浦ダム及び沖縄地方の福地ダムでした。また、淡水赤潮の発生が確認されたのは、関東地方の浦山ダム、宮ヶ瀬ダム、北陸地方の大川ダム、近畿地央の日吉ダム、比奈知ダム、猿谷ダム、中国地方の志津見ダム、四国地方の野村ダム、鹿野川ダム、大渡ダム及び中筋川ダムでした。

アオコ原因種が最優占種となったダムまたはアオコが発生したダムでは、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD,1982）で中栄養レベルまたは富栄養レベルであり、T-P、T-N の年平均値も比較的高い値でとなっていました。また、いずれも回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。淡水赤潮原因種が最優占種となったダムまたは淡水赤潮の発生したダムでは、関東地方の藤原ダム、北陸地方の大川ダム及び四国地方の大渡ダムを除き、いずれも回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。回転率が低いダム湖では、湖内で植物プランクトンが増殖しやすい状況にあると考えられるため、低い回転率がアオコや淡水赤潮の発生の一因であると考えられます。

表 3-12　アオコ・淡水赤潮原因種の出現状況、アオコ・淡水赤潮発生状況と T-P、T-N、ダム回転率

アオコ原因種が最優占種であった月：■
淡水赤潮原因種が最優占種であった月：■
アオコ：●、淡水赤潮：○

地方	調和型湖沼の分類ﾚﾍﾞﾙ	ダム名	令和4年度のアオコ及び淡水赤潮の発生状況												調査地点または発生個所	優占種または原因種	出現量	T-P年平均値 (mg/L)	T-N年平均値 (mg/L)	ダム回転率 (回/年)
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
北海道	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	留萌ダム													水質基準点	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	408,000群体/L	0.026	0.48	2.2
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	豊平峡ダム													水質基準点	Peridinium(others)	62000細胞/L	0.004	0.21	5.5
東北	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	胆沢ダム													水質基準点	Peridinium(others)	55,000細胞/L	<0.005	0.16	3.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	寒河江ダム													水質基準点	Peridinium(others)	53,000細胞/L	0.011	0.27	7.8
関東	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	矢木沢ダム													水質基準点	Peridinium(others)	82,000細胞/L	0.006	0.16	2.6
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	藤原ダム													水質基準点	Peridinium(others)	64,000細胞/L	0.007	0.26	22.1
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	相俣ダム													水質基準点	Peridinium(others)	237,600細胞/L	0.01	0.54	8.5
															水質基準点	Peridinium(others)	62,000細胞/L			
															水質基準点	Peridinium(others)	46,000細胞/L			
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	草木ダム													水質基準点	Peridinium(others)	76,000細胞/L	0.009	0.68	5.7
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	五十里ダム													水質基準点	Peridinium(others)	129,600細胞/L	0.006	0.41	5.7
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	浦山ダム		○											浦山川、大久保谷	Peridinium bipes	28,560細胞/mL	0.009	0.43	0.8
	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	宮ヶ瀬ダム		○											早戸川流入部付近	Peridinium bipes	4,060細胞/mL	<0.004	0.34	1.2
					○										早戸川流入部付近、虹の大橋下流の入江	Peridinium bipes	1,970細胞/mL			
								○							早戸川流入部	Gymnodinium (sensu lato)	3,030細胞/mL			
北陸	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大川ダム			○										ダム上流部湖面橋付近	-	-	0.011	0.37	14.9
近畿	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	日吉ダム	○												取水塔付近	Peridinium willei	430,200細胞/L	0.009	0.36	3.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	比奈知ダム	○												天王大橋上流、赤岩大橋上流	Peridinium willei	-	0.01	0.46	3.2
								●							赤岩大橋付近	Dolichospermum circinale	-			
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	高山ダム					●	●							-	Microcystis aeruginosa	-	0.045	1.1	7.2
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	一庫ダム			●			●							ダムサイト付近	Microcystis	-	0.038	0.61	1.9
						●									基準地点、さくら橋、りんどう橋付近	Microcystis	-			
							●								ダムサイト左岸付近	Microcystis	-			
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	猿谷ダム					○								中原川合流部	Peridinium bipes	-	0.01	0.23	-
中国	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	菅沢ダム						●							小原川導水路流入部付近	Microcystis sp.	-	0.012	0.37	1.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	尾原ダム					●	●	●	●	●				-	-	-	0.014	0.39	4.7
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	志津見ダム							●	●					-	-	-	0.013	0.49	3.1
						○	○	○	○						-	-	-			
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	八田原ダム				●	●	●	●	●					-	Microcystis属	-	0.026	0.65	1.8
四国	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	早明浦ダム													水質基準点	Peridinium(others)	230,000細胞/L	0.004	0.2	1.9
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	石手川ダム													水質基準点	Aphanizomenon(others)	621,600群体/L	0.015	0.76	0.9
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	野村ダム		○											肱川本川(明間地点下流(5k/800～5k/900地点))	Peridinium属	13,000細胞/mL	0.04	0.78	6.8
	富栄養ﾚﾍﾞﾙ	鹿野川ダム	○（発生時期の記録なし）												鹿野川ダム貯水池(肱川4k600～5k900及び黒瀬川0k400～0k800)	Peridinium sp.	-	0.036	0.79	6.8
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大渡ダム	○												鷲ノ巣から別枝大橋上流付近	Peridinium penardii	40,000細胞/mL	0.01	0.28	13.5
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	中筋川ダム	○	○	○	○	○								-	Peridinium bipes	-	0.009	0.18	2.8
沖縄	貧栄養ﾚﾍﾞﾙ	福地ダム													水質基準点	Peridinium(others)	88,000細胞/L	0.005	0.12	2.2
	中栄養ﾚﾍﾞﾙ	大保ダム			●										上流端	Microcystis 属	-	0.01	0.16	2.3

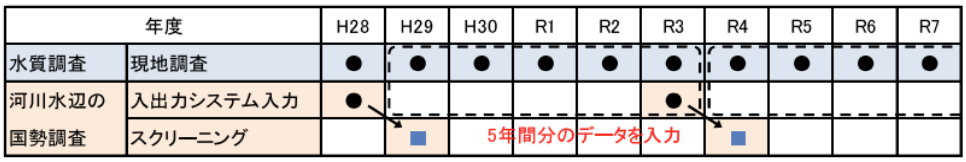
注 1）アオコ及び淡水赤潮原因種が最優占種となったダムに関する各情報は本資料の表 3-2 及び表 3-10 に準ずる。またアオコ及び淡水赤潮発生に関する各情報は、提出された現地調査様式 1、7、10 及び業務報告書から抽出した。「-」は具体的な記録がなかったものを示す。

注 2）出現量とその単位は調査結果（報告書など）記載のままを記載した。

注 3）猿谷ダムでは年間総流入量が欠測であったため、ダム回転率が算出できなかった。

■（旧）現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

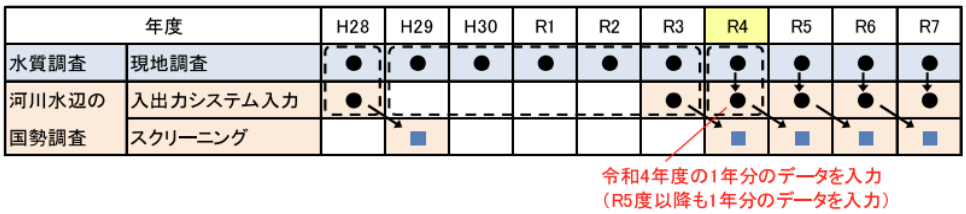
・調査は毎年全ダムで実施し、5 年に 1 回、5 年間分のデータを入出力システムに入力。
・入出力システムに入力した翌年度にスクリーニングを受ける（5 年間分のデータがスクリーニングの対象）



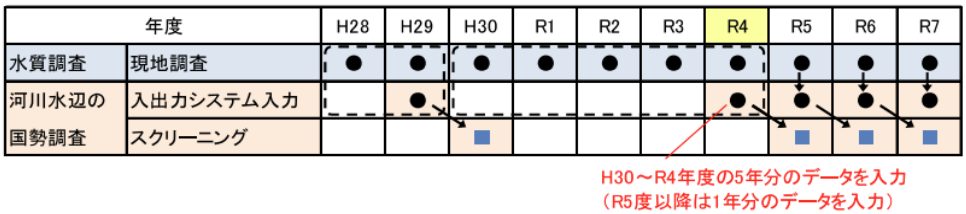
■（新）現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

・調査は毎年全ダムで実施し、1 年に 1 回、1 年間分のデータを入出力システムに入力。
・入出力システムに入力した翌年度にスクリーニングを受ける（1 年間分のデータがスクリーニングの対象）

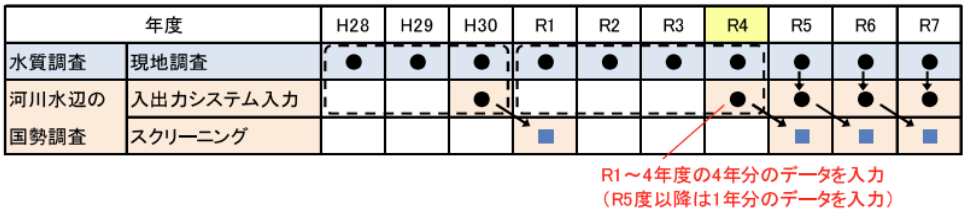
○令和3年度に平成29年度～令和3年度調査結果を入力し、令和4年度にスクリーニングを受けるダム



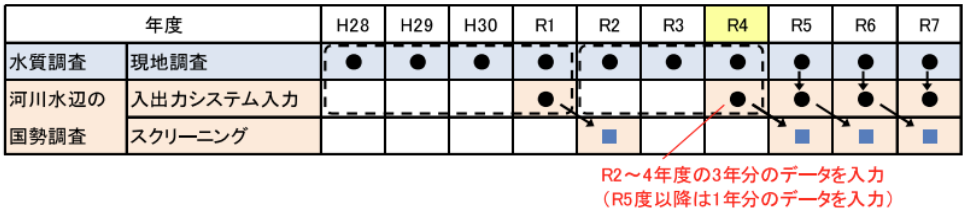
○平成29年度に平成28年度～29年度調査結果を入力し、平成30年度にスクリーニングを受けているダム



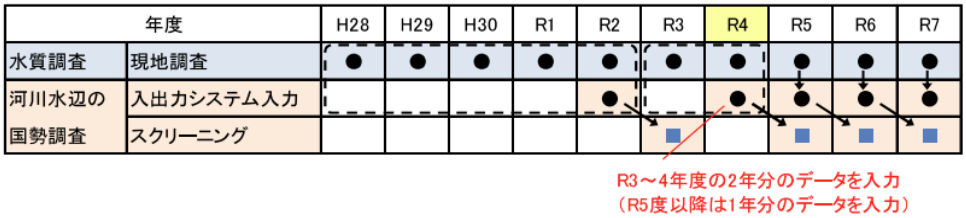
○平成30年度に平成28年度～30年度調査結果を入力し、令和元年度にスクリーニングを受けているダム



○令和元年度に平成28年度～令和元年度調査結果を入力し、令和2年度にスクリーニングを受けているダム



○令和2年度に平成28年度～令和2年度調査結果を入力し、令和3年度にスクリーニングを受けているダム



付図 3-1　運用の変更前後での現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

付表 3-1(1)　プランクトン調査 7 巡目実施状況(1/2)

●：調査結果とりまとめ実施済の年度
○：調査結果とりまとめ未実施の年度
■：調査結果を収集したダム及び年度
－：運用開始前

地方	水系	ダム	6巡目					7巡目	
			H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
北海道	天塩川	岩尾内ダム	●	●	●	●	●	●	○
		サンルダム	－	－	－	○	○	○	○
	常呂川	鹿ノ子ダム	●	●	●	●	●	●	○
	留萌川	留萌ダム	●	●	●	●	●	●	○
	石狩川	大雪ダム	●	●	●	○	○	○	○
		忠別ダム	●	●	●	○	○	○	○
		金山ダム	●	●	●	○	○	○	○
		滝里ダム	●	●	●	○	○	○	○
		桂沢ダム	●	●	●	○	○	○	○
		漁川ダム	●	●	●	○	○	○	○
		豊平峡ダム	●	●	●	○	○	○	○
		定山渓ダム	●	●	●	○	○	○	○
		夕張シューパロダム	－	－	－	○	○	○	○
	後志利別川	美利河ダム	●	●	●	●	○	○	○
	沙流川	二風谷ダム	●	●	●	●	●	○	○
	十勝川	十勝ダム	●	●	○	○	○	○	○
		札内川ダム	●	●	○	○	○	○	○
東北	岩木川	津軽ダム	－	－	－	－	○	○	○
		浅瀬石川ダム	●	●	●	●	○	○	○
	北上川	四十四田ダム	●	●	○	○	○	○	○
		御所ダム	●	●	○	○	○	○	○
		田瀬ダム	●	●	○	○	○	○	○
		湯田ダム	●	●	○	○	○	○	○
		胆沢ダム	●	●	○	○	○	○	○
		鳴子ダム	●	●	○	○	○	○	○
	名取川	釜房ダム	●	●	●	●	●	○	○
	阿武隈川	三春ダム	●	●	●	●	●	○	○
		摺上川ダム	●	●	●	●	●	○	○
		七ヶ宿ダム	●	●	●	●	●	○	○
	米代川	森吉山ダム	●	●	●	●	●	○	○
	雄物川	玉川ダム	●	●	●	●	○	○	○
	最上川	白川ダム	●	●	○	○	○	○	○
		長井ダム	●	●	○	○	○	○	○
		寒河江ダム	●	●	○	○	○	○	○
	赤川	月山ダム	●	●	○	○	○	○	○
関東	利根川	矢木沢ダム	●	●	○	○	○	○	○
		藤原ダム	●	●	○	○	○	○	○
		奈良俣ダム	●	●	○	○	○	○	○
		相俣ダム	●	●	○	○	○	○	○
		薗原ダム	●	●	○	○	○	○	○
		品木ダム	●	●	○	○	○	○	○
		下久保ダム	●	●	○	○	○	○	○
		草木ダム	●	●	○	○	○	○	○
		渡良瀬遊水地	●	●	○	○	○	○	○
		川俣ダム	●	●	○	○	○	○	○
		川治ダム	●	●	○	○	○	○	○
		湯西川ダム	●	●	○	○	○	○	○
		五十里ダム	●	●	○	○	○	○	○
	荒川	二瀬ダム	●	●	●	○	○	○	○
		荒川調節池	●	●	●	○	○	○	○
		滝沢ダム	●	●	●	○	○	○	○
		浦山ダム	●	●	●	○	○	○	○
	相模川	宮ヶ瀬ダム	●	●	●	○	○	○	○
北陸	荒川	横川ダム	●	●	●	●	●	○	○
		大石ダム	●	●	●	●	●	○	○
	阿賀野川	大川ダム	●	●	○	○	○	○	○
	信濃川	大町ダム	○	●	●	●	●	●	○
		三国川ダム	●	●	●	●	●	●	○
	黒部川	宇奈月ダム	●	●	●	○	○	○	○
	手取川	手取川ダム	●	●	●	●	●	○	○
中部	大井川	長島ダム	●	●	●	●	●	○	○
	天竜川	美和ダム	●	●	●	●	○	○	○
		小渋ダム	●	●	●	●	○	○	○
		新豊根ダム	●	●	●	●	●	○	○
	矢作川	矢作ダム	●	●	○	○	○	○	○
	庄内川	小里川ダム	●	●	●	●	●	○	○

付表 3-1(2)　プランクトン調査 7 巡目実施状況(1/2)

●：調査結果とりまとめ実施済の年度
○：調査結果とりまとめ未実施の年度
■：調査結果を収集したダム及び年度
－：運用開始前

地方	水系	ダム	6巡目					7巡目	
			H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
中部	木曽川	味噌川ダム	●	●	●	●	●	○	○
		丸山ダム	●	●	●	●	●	○	○
		阿木川ダム	●	●	●	●	●	○	○
		岩屋ダム	●	●	●	●	●	○	○
		徳山ダム	●	●	●	●	●	○	○
		横山ダム	○	●	●	●	●	●	○
	櫛田川	蓮ダム	●	●	●	●	○	○	○
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	○	○	○
		日吉ダム	●	●	●	●	○	○	○
		比奈知ダム	●	●	●	●	○	○	○
		高山ダム	●	●	●	●	○	○	○
		青蓮寺ダム	●	●	●	●	○	○	○
		室生ダム	●	●	●	●	○	○	○
		布目ダム	●	●	●	●	○	○	○
		一庫ダム	●	●	●	●	○	○	○
	紀ノ川	大滝ダム	●	●	●	●	○	○	○
	新宮川	猿谷ダム	●	●	●	●	○	○	○
	九頭竜川	九頭竜ダム	●	●	●	●	●	●	○
		真名川ダム	●	●	●	●	●	●	○
中国	千代川	殿ダム	●	●	●	●	○	○	○
	日野川	菅沢ダム	●	●	●	●	●	○	○
	斐伊川	尾原ダム	●	●	●	●	●	○	○
		志津見ダム	●	●	●	●	●	○	○
	江の川	土師ダム	●	●	●	●	○	○	○
		灰塚ダム	●	●	●	●	○	○	○
	吉井川	苫田ダム	●	●	●	●	●	●	○
	芦田川	八田原ダム	●	●	○	○	○	○	○
	太田川	温井ダム	●	●	●	●	●	○	○
	小瀬川	弥栄ダム	●	●	●	●	●	○	○
	佐波川	島地川ダム	●	●	●	○	○	○	○
四国	吉野川	早明浦ダム	●	●	●	●	○	○	○
		池田ダム	●	●	●	●	○	○	○
		富郷ダム	●	●	●	●	○	○	○
		柳瀬ダム	●	●	●	●	○	○	○
		新宮ダム	●	●	●	●	○	○	○
	那賀川	長安口ダム	●	●	○	○	○	○	○
	重信川	石手川ダム	●	●	●	○	○	○	○
	肱川	野村ダム	●	●	●	○	○	○	○
		鹿野川ダム	●	●	●	○	○	○	○
	仁淀川	大渡ダム	●	●	●	●	●	○	○
	渡川	中筋川ダム	●	●	●	○	○	○	○
		横瀬川ダム	－	－	－	－	－	－	○
九州	山国川	耶馬渓ダム	●	●	●	●	○	○	○
	筑後川	下筌ダム	●	●	●	○	○	○	○
		松原ダム	●	●	●	○	○	○	○
		大山ダム	●	●	●	○	○	○	○
		寺内ダム	●	●	●	○	○	○	○
		巨勢川調整池	○	○	○	○	○	○	○
	松浦川	厳木ダム	●	●	●	○	○	○	○
	嘉瀬川	嘉瀬川ダム	●	●	○	○	○	○	○
	菊池川	竜門ダム	●	●	●	●	○	○	○
	緑川	緑川ダム	●	●	●	●	○	○	○
	大分川	ななせダム	－	－	－	－	○	○	○
	川内川	鶴田ダム	●	●	●	●	●	○	○
沖縄	辺野喜川	辺野喜ダム	●	●	●	●	●	○	○
	安波川	普久川ダム	●	●	●	●	●	○	○
	新川川	安波ダム	●	●	●	●	●	○	○
		新川ダム	●	●	●	●	●	○	○
	福地川	福地ダム	●	●	●	●	●	○	○
	大保川	大保ダム	●	●	●	●	●	○	○
	羽地大川	羽地ダム	●	●	●	●	●	○	○
	漢那福地川	漢那ダム	●	●	●	●	●	○	○
	億首川	金武ダム	●	●	●	●	●	○	○