

令和 6 年度

河川水辺の国勢調査結果の概要(事務局案)

[ダム湖版]

(生物調査編)

<動植物プランクトン調査結果>

令和 8 年 3 月 23 日時点

目 次

3. 動植物プランクトン調査の概要	3-1
3.1 調査結果の概要	3-1
(1) 本年度の調査結果について	3-1
(2) 令和6年度(2024年度)の調査実施状況	3-4
(3) 植物プランクトン確認種数	3-22
(4) 動物プランクトン確認種数	3-23
3.2 ダム管理との関わり(ダム湖内の生物相)	3-26
(1) ダム湖の水質	3-26
(2) ダム湖内でのプランクトン出現状況	3-38
1) 季節変化	3-38
2) 優占種の季節変化	3-54
3) 動物プランクトンの分類群別個体数の関係	3-105
4) プランクトンの分類群別組成比と回転率の関係	3-109
5) クロロフィルaに対するSSの比と原生動物の個体数の関係	3-112
6) ワムシ種類数とT-Pの関係	3-113
7) アオコおよび淡水赤潮原因種の出現状況	3-114
・運用の変更前後での現地調査・入出力システム・スクリーニングの工程	
・動植物プランクトン調査7巡目実施状況	
・令和元年度～令和6年度(2019～2024年度)河川水辺の国勢調査[ダム湖版]とりまとめ対象 ダム現地調査実施状況(植物プランクトン)	
・令和元年度～令和6年度(2019～2024年度)河川水辺の国勢調査[ダム湖版]とりまとめ対象 ダム現地調査実施状況(動物プランクトン)	

1 3. 動植物プランクトン調査の概要

2 3.1 調査結果の概要

3 (1) 本年度の調査結果について

4 令和3年度(2021年度)までの動植物プランクトン調査は、定期水質調査として毎年全ダム
5 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
6 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
7 ました。調査結果のスクリーニングによる調査の精度向上の観点から、令和4年度(2022年
8 度)以降は、毎年1年間分の調査結果を入出力システムに入力し、その翌年にスクリーニング
9 を受けるという運用となりました。

10 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
11 ムは全部で132ダムあり、本年度はこのうち115ダムから調査結果を収集しました。収集の対
12 象とした年度は、前回とりまとめを実施した年度以降から令和6年度(2024年度)までとし、
13 最長で令和元年～令和5年度(2019～2023年度)または令和2～6年度(2020～2024年度)ま
14 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
15 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
16 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
17 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
18 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。

19 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
20 図3-1に、各ダムのとりまとめ進捗状況を巻末の附表3-1に示します。

21

1
2

表 3-1(1) プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(1/2)

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

3

1
2

表 3-1(2) プランクトン調査対象ダムと調査結果収集状況(2/2)

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

3
4
5

注 2) 調査結果未収集のダムを■で示した。

1 (2) 令和6年度(2024年度)の調査実施状況

2 表 3-2 に令和6年度(2024年度)での動植物プランクトン調査実施状況を整理しました。
3 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。

4 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
5 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
6 期水質調査と併せて毎月実施しました。北海道地方、東北地方のダムでは、結氷等の理由で12
7 月以降の調査が毎月実施されていないダムもありました。この時期の調査実施の頻度(何月に
8 実施するか)については各ダム管理所にて設定しています。動物プランクトン調査では、春季
9 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
10 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
11 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
12 6年度(2024年度)調査結果のうち、水質基準点における春季、夏季および秋季(表 3-2 にお
13 いて、●で示した月の調査結果)を用いてとりまとめを行いました。対象となるダムは、令和
14 6年度(2024年度)の調査結果の提出がなかった大町ダム、三国川ダム、弥栄ダム、松原ダム、
15 竜門ダムを除く110ダムになります。また、本資料でとりまとめ対象としたダムの、令和6年
16 度(2024年度)における出現種を表 3-3 および表 3-4 に示しました。この表は、植物プラン
17 クトンでは春季、夏季および秋季における表層(水深0.5m)採水の調査結果、動物プランクト
18 ンでは春季、夏季および秋季における5層採水の調査結果にて確認された全ての出現種を調査
19 地点別に整理した一覧になります。出現種のうち、各季の調査で優占種(細胞数または個体数
20 組成比5%以上の種類)となったことがある種類を●で、それ以外の種類を○で示しました。

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

23
24
25

1
2
3

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

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

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

4

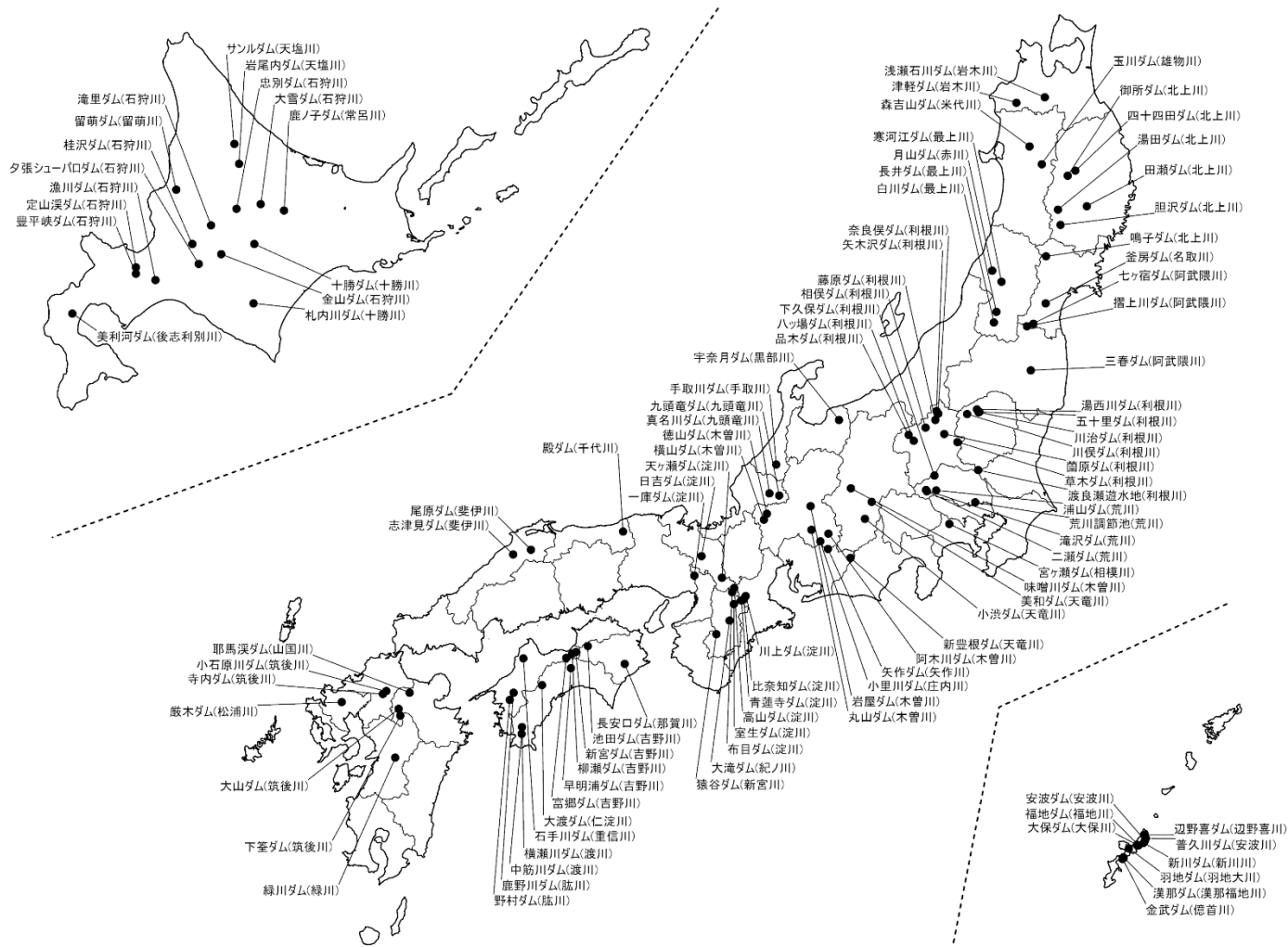


図 3-1 令和 6 年度 (2024 年度) 河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] とりまとめ対象ダム (プランクトン)

(3) 植物プランクトン確認種数

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

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

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

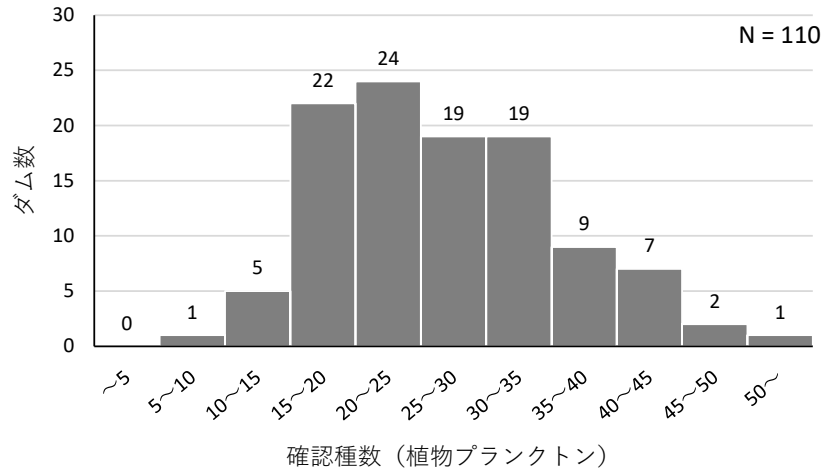
門	綱	北海道																	東北																	関東																
		岩尾内	サノ	鹿	大	金	滝	津	豊	定	山	タ	美	十	津	浅	御	田	湯	鳴	七	玉	白	寒	月	藤	奈	相	園	品	八	草																				
藍色植物門	藍藻綱	0	1	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1															
広義の緑色植物門	緑藻綱	4	10	4	11	2	5	12	11	13	6	2	2	7	6	0	1	6	4	9	2	1	3	8	11	5	6	4	0	5	2	3	2	9	4	10	4	7	0	4	7	6										
	車軸藻綱	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2	0	2										
	緑藻綱-車軸藻綱	1	1	3	3	2	1	4	3	4	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	0	1	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1											
不等毛植物門	フライド藻綱	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	珪藻綱	12	12	20	15	10	7	19	26	13	18	9	11	9	12	16	7	6	15	16	12	12	12	12	15	17	16	7	11	11	2	12	13	12	8	5	7	7	4	20	3	7	8	12								
	珪藻綱-車軸藻綱	3	4	2	3	4	4	4	4	5	4	4	4	2	4	2	1	2	1	2	3	3	1	1	4	2	2	1	3	3	3	2	1	3	2	1	3	2	1	0	1	1	2									
	黄緑藻綱	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	2	2	2	4	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	2	2	1								
クリト植物門	クリト藻綱	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0								
不等毛植物門-ハブ植物門	フライド藻綱-ハブ藻綱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
不明	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
	確認種数	23	34	35	41	20	20	44	51	43	33	18	22	26	25	21	12	18	26	32	26	32	21	21	28	34	41	24	26	24	7	28	22	23	19	20	17	26	15	33	5	19	20	26								

門	綱	関東										北陸										中部										近畿										中国		
		渡良瀬	川俣	川西	湯西川	五ノ瀬	二荒川	滝沢	宮川	横川	大石	大町	三ヶ所	宇奈月	手取	長島	美濃	小笠原	新穂	矢野	小里	丸山	阿木	岩屋	横山	蓮	天ヶ瀬	日吉	川上	比叡	高山	青蓮寺	室生	布目	一徳	大滝	猿谷	真頭	真名	殿				
藍色植物門	藍藻綱	5	0	0	0	0	1	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	4	0	1	1	4	1	1	4	5	2	4	4	2	1	2	1	2	1	0	4	23			
広義の緑色植物門	緑藻綱	13	4	2	5	4	5	12	4	2	6	1	3	3	6	7	9	7	3	4	12	3	8	8	7	3	9	6	9	7	5	8	3	6	10	2	5	10	2	5	10			
	車軸藻綱	2	0	0	1	0	0	4	2	4	1	2	1	1	0	2	1	0	1	0	2	2	0	0	4	0	1	3	4	3	2	3	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
	緑藻綱-車軸藻綱	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	2	3	3	1	2	2	1	1	3	2	1	2	0	2	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	3	0	3		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	1	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1		
不等毛植物門	フライド藻綱	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	珪藻綱	12	13	6	8	9	11	16	8	13	6	19	17	2	6	4	9	7	7	15	22	10	5	11	14	5	12	13	18	13	12	9	7	13	15	12	9	10	12	9	10			
	珪藻綱-車軸藻綱	0	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	0	1	2	2	3	0	3	0	3	1	3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
	黄緑藻綱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	1	2	2	3	3	1	1	1	1	3	0	1	1	2	1	3	3	1	1	2	3	2	2	2	2	4	1	3	2	1	2	1	3	3	2	3	2	3	3				
クリト植物門	クリト藻綱	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	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	1	1	1	1	1		
不等毛植物門-ハブ植物門	フライド藻綱-ハブ藻綱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
不明	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	確認種数	35	23	13	21	20	22	47	19	22	19																																	

門	綱	中国										四国										九州										沖縄										全体		
		尾原	志津	灰塚	土田	苦田	八田	温井	弥栄	島地	早明	池田	富郷	柳瀬	新宮	長安	石川	野村	鹿渡	中筋	那須	下野	松原	大寺	小寺	巨勢	嘉瀬	竜門	緑川	鶴田	辺野	普久	安福	新福	大福	羽地	漢那	金武						
藍色植物門	藍藻綱	7	6																																									
広義の緑色植物門	緑藻綱	10	14																																									
	車軸藻綱	2	2																																									
	緑藻綱-車軸藻綱	3	4																																									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	0	1																																									
不等毛植物門	フライド藻綱	0	0																																									
	珪藻綱	10	13																																									
	珪藻綱-車軸藻綱	1	1																																									
	黄緑藻綱	0	0																																									
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	2	2																																									
クリト植物門	クリト藻綱	1	1																																									
不等毛植物門-ハブ植物門	フライド藻綱-ハブ藻綱	0	0																																									
不明	不明	0	0																																									
	確認種数	36	44																																									

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1) 水質基準点における春季、夏季、秋季の3回の調査での総種類数を示す。

図 3-2 植物プランクトン確認種類数のヒストグラム

(4) 動物プランクトン確認種数

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

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

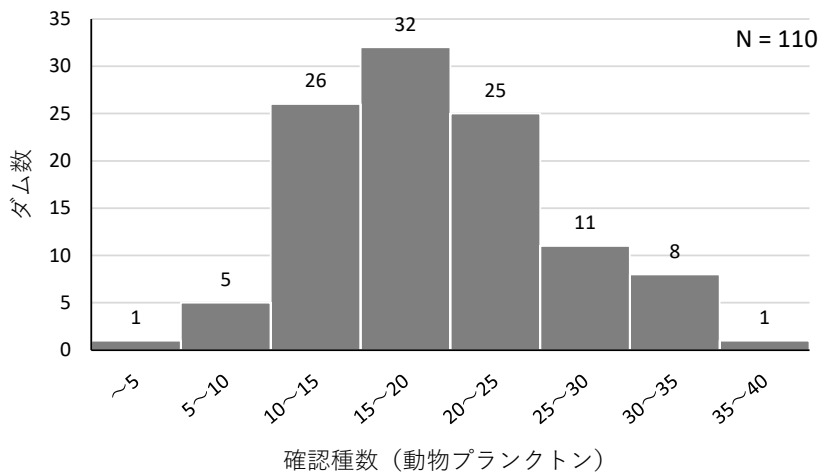
表 3-8 動物プランクトン確認種数一覧（令和6年度（2024年度））

門	綱	北海道																東北																関東															
		岩尾内	サンノ	鹿ノ	留ノ	大留	忠別	金山	滝山	桂川	漁川	豊平	山手	定山	タダ	美利	二風	十勝	札内	津川	浅瀬	四所	御所	田沼	湯田	昭子	鳴釜	三釜	七ヶ	森吉	白川	長井	寒河	月山	矢野	藤原	奈良	相模	品川	八ッ	草								
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	1	3	3	2	0	1	2	2	3	1	0	1	1	3	1	1	2	2	2	1	3	1	0	2	2	3	2	1	2	0	1	0	2	3	0	1	1	0	3	2	2	0						
	糸状根足虫綱	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
	輪形動物門	13	17	16	10	10	6	14	21	14	11	9	9	13	16	9	8	8	10	10	10	12	7	4	9	14	20	13	4	13	1	8	5	11	10	16	11	13	10	3	4	10	8						
節足動物門	カイアシ綱	2	3	3	3	1	2	1	2	2	1	2	1	1	3	3	1	2	1	1	1	2	2	2	1	4	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1						
	総脚綱	5	9	7	6	3	4	6	6	4	4	4	5	3	5	3	3	2	2	2	2	4	2	1	2	4	6	4	3	1	0	2	2	3	3	2	4	5	4	0	4	2	2						
	確認種数	24	35	32	23	15	15	26	33	24	19	17	17	20	30	18	15	15	17	16	16	23	13	8	16	25	34	22	10	19	3	13	12	12	21	14	23	17	21	20	8	15	17	11					

門	綱	関東										北陸					中部										近畿					中国											
		渡良瀬	川俣	川治	湯西	五十	荒瀬	滝沢	富山	宮川	横川	大石	大町	宇奈	手取	長島	美濃	小笠	新豊	矢野	小里	丸山	阿木	徳屋	横山	蓮山	天ヶ	日吉	川上	比奈	高山	青蓮	室生	布生	一宮	大滝	猿頭	九頭	真名	殿管			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	1	1	3	2	2	1	1	0	2	1				3	2	1	1	2	1	0	1	3	1	0	1	0	3	0	1	2	1	2	1	2	0	2	1	1	1	1	1	
	糸状根足虫綱	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0				0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
繊毛虫門	多膜綱	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	輪形動物門	16	7	14	17	9	9	12	8	9	13			6	6	12	8	7	12	11	12	8	17	14	14	13	20	8	15	18	17	12	15	14	7	14	12	11	10				
節足動物門	カイアシ綱	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1			1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
	総脚綱	6	2	7	3	1	4	6	2	1	3			1	1	2	6	4	4	2	2	4	7	4	4	5	4	5	4	6	8	5	7	8	6	4	5	3	5	4			
	確認種数	27	12	26	24	14	18	22	12	17	20			12	12	16	13	19	21	17	17	17	27	24	21	20	32	16	27	32	31	28	25	31	24	16	23	18	21	18			

門	綱	中国					四国										九州										沖縄					全体											
		尾原	志津	土塚	灰塚	菅原	八田	井原	弥原	早川	池田	富田	柳瀬	新宮	石手	長安	野村	鹿野	大野	中筋	下野	松原	寺内	寺内	巨勢	嘉瀬	嘉瀬	緑川	鶴田	辺野	普久	安波	新川	福地	大保	漢地	漢地	金武					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	0	0						1	2	1	1	2	0	0	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	0			2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
	糸状根足虫綱	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1			0	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	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
	輪形動物門	14	11						9	4	9	6	12	9	12	19	20	6	13	12	17	16	12	14	13	9	15			9	9	8	9	10	9	5	7	12	46				
節足動物門	カイアシ綱	5	3						1	1	2	2	1	2	5	2	1	4	4	2	1	3	3	3	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
	総脚綱	4	3						4	2	5	4	5	4	4	8	5	3	4	4	4	5	6	7	2	4			2	1	0	3	2	2	2	3	3	24					
	確認種数	24	18						15	10	18	14	21	16	19	37	30	12	21	21	27	26	21	25	27	15	15	15	25	14	14	10	15	16	13	10	12	17	90				

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1) 水質基準点における春季、夏季、秋季の3回の調査での総種類数を示す。

図 3-3 動物プランクトン確認種類数のヒストグラム

3.2 ダム管理との関わり（ダム湖内の生物相）

(1) ダム湖の水質

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

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

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

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

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

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

3
 4 【参考文献】

5 高橋裕 (1990) 河川工学, 東京大学出版会

6 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

7 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

8
 9 表 3-9(1) 栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類 (OECD,1982) と回転率 (1/2)

地方	ダム名	T-P	クロロフィ ルa	透明度	総合的に判 断した分類	総流入量/総貯 水容量(回転率, 回/年)	総流入量 (千 ³ m)	総貯水容量 (千 ³ m)	集水面積 (km ²)	集水面積 /総貯水容量 (km ² /千 ³ m)	
北海道	岩尾内ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	4.3	463,000.0	107,700	331.4	0.0031	
	サンルダム	貧栄養	中栄養	富栄養	中栄養	3.6	206,390.0	57,200	182.5	0.0032	
	鹿ノ子ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.4	54,450.0	39,800	124.0	0.0031	
	留萌ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	2.5	57,160.0	23,300	42.0	0.0018	
	大雪ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	5.4	354,672.9	66,000	291.6	0.0044	
	忠別ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	5.1	474,815.0	93,000	238.9	0.0026	
	金山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	2.9	440,660.0	150,450	470.0	0.0031	
	滝里ダム	中栄養	富栄養	貧栄養	中栄養	15.7	1,693,620.0	108,000	1,662.0	0.0154	
	桂沢ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	1.8	258,020.0	92,700	151.2	0.0016	
	漁川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	9.1	138,630.0	15,300	113.3	0.0074	
	豊平峡ダム	極貧栄養	極貧栄養	貧栄養	極貧栄養	-	-	47,100	159.0	0.0034	
	定山溪ダム	貧栄養	中栄養	富栄養	貧栄養	-	-	82,300	104.0	0.0013	
	夕張シューパロダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	中栄養	1.5	639,964.8	427,000	433.0	0.0010	
	美利河ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	15.2	273,049.0	18,000	115.0	0.0064	
	二風谷ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	十勝ダム	中栄養	貧栄養	過富栄養	中栄養	2.2	241,340.0	112,000	592.0	0.0053	
	札内川ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	4.6	249,060.0	54,000	117.7	0.0022	
	東北	津軽ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	2.9	407,770.0	140,900	172.0	0.0012
		浅瀬石川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	9.4	499,510.0	53,100	225.5	0.0042
		四十四田ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	25.7	1,212,690.0	47,100	1,196.0	0.0254
御所ダム		中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	17.3	1,124,700.0	65,000	635.0	0.0098	
田瀬ダム		中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	5.4	794,650.0	146,500	740.0	0.0051	
湯田ダム		中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	11.4	1,305,990.0	114,160	583.0	0.0051	
胆沢ダム		貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	3.2	462,930.0	143,000	185.0	0.0013	
鳴子ダム		中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	9.4	469,930.0	50,000	210.1	0.0042	
釜房ダム		中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	4.5	201,960.0	45,300	195.3	0.0043	
三春ダム		富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	2.9	122,380.0	42,800	226.4	0.0053	
摺上川ダム		貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	1.2	183,270.0	153,000	160.0	0.0010	
七ヶ宿ダム		貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.2	240,690.0	109,000	236.6	0.0022	
森吉山ダム		中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	9.7	760,000.0	78,100	248.0	0.0032	
玉川ダム		-	-	-	-	3.0	760,000.0	254,000	287.0	0.0011	
白川ダム		貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	8.8	440,000.0	50,000	205.0	0.0041	
長井ダム		中栄養	極貧栄養	過富栄養	中栄養	6.4	325,780.0	51,000	101.2	0.0020	
寒河江ダム		中栄養	貧栄養	過富栄養	中栄養	7.7	834,620.0	109,000	230.1	0.0021	
月山ダム		中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	8.1	523,910.0	65,000	239.8	0.0037	
関東		矢木沢ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	2.2	443,440.0	204,300	167.4	0.0008
		藤原ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	16.7	874,550.0	52,490	401.0	0.0076
	奈良俣ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.4	127,214.0	90,000	60.1	0.0007	
	相俣ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	6.6	166,000.0	25,000	110.8	0.0044	
	菌原ダム	過富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	13.9	283,000.0	20,310	493.9	0.0243	
	品木ダム	-	-	-	-	32.4	53,990.0	1,668	30.9	0.0185	
	八ッ場ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	8.1	869,640.0	107,500	711.4	0.0066	
	下久保ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	1.5	191,000.0	130,000	322.9	0.0025	
	草木ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	9.2	555,289.0	60,500	254.0	0.0042	
	渡良瀬遊水地	過富栄養	過富栄養	過富栄養	過富栄養	1.4	38,042.8	26,400	2,620.0	0.0092	
	川俣ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	2.0	179,070.0	87,600	179.4	0.0020	
	川治ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	0.9	76,150.0	83,000	144.2	0.0017	
	湯西川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.1	85,100.0	75,000	102.0	0.0014	
	五十里ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	4.5	249,960.0	55,000	271.2	0.0049	
	二瀬ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	7.3	196,403.0	26,900	170.0	0.0063	
	荒川調節池	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	0.3	3,404.7	11,100	2,940.0	0.2649	
	滝沢ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.2	76,963.0	63,000	108.6	0.0017	
	浦山ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.0	59,310.0	58,000	51.6	0.0009	
	宮ヶ瀬ダム	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	1.5	284,140.0	193,000	213.9	0.0011	
	北陸	横川ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石ダム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大川ダム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大町ダム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
三国川ダム		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
宇奈月ダム	中栄養	極貧栄養	富栄養	中栄養	61.6	1,521,000.0	24,700	617.5	0.0250		
手取川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	4.4	1,016,000.0	231,000	247.2	0.0011		
中部	長島ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	美和ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	14.7	439,540.0	29,952	311.1	0.0104	
	小渋ダム	中栄養	富栄養	過富栄養	富栄養	8.1	467,210.0	58,000	288.0	0.0050	
	新豊根ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	23.3	1,249,131.6	53,500	136.3	0.0025	
	矢作ダム	貧栄養	中栄養	富栄養	中栄養	11.2	898,750.0	80,000	504.5	0.0063	
	小里川ダム	富栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	5.0	76,202.0	15,100	55.0	0.0036	
	味噌川ダム	貧栄養	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	1.9	114,350.0	61,000	55.1	0.0009	

10

11

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

地方	ダム名	T-P	クロロフィルa	透明度	総合的に判断した分類	総流入量/総貯水容量(回転率, 回/年)	総流入量 (千m ³)	総貯水容量 (千m ³)	集水面積 (km ²)	集水面積/総貯水容量 (km ² /千m ³)	
中部	丸山ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	68.2	5,423,370.0	79,520	2,409.0	0.0303	
	阿木川ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	2.7	127,460.0	48,000	81.8	0.0017	
	岩屋ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	6.2	1,081,430.0	173,500	264.9	0.0015	
	徳山ダム	極貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.2	761,650.0	660,000	254.5	0.0004	
	横山ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	24.5	980,806.0	40,000	471.0	0.0118	
	蓮ダム										
近畿	天ヶ瀬ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	113.1	2,973,070.0	26,280	352.0	0.0134	
	日吉ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	5.1	333,968.8	66,000	290.0	0.0044	
	川上ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	1.8	55,740.0	31,000	54.7	0.0018	
	比奈知ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	4.3	88,910.0	66,000	290.0	0.0044	
	高山ダム	富栄養	中栄養	中栄養	中栄養	10.1	574,910.0	56,800	615.0	0.0108	
	青蓮寺ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	4.0	108,510.0	27,200	100.0	0.0037	
	室生ダム	富栄養	富栄養	中栄養	富栄養	7.2	122,460.0	16,900	169.0	0.0100	
	布目ダム	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	4.1	71,400.0	17,300	75.0	0.0043	
	一庫ダム	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	2.5	82,044.3	33,300	115.1	0.0035	
	大滝ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	欠測	欠測	84,000	258.0	0.0031	
	猿谷ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	欠測	欠測	23,300	203.7	0.0087	
	九頭竜ダム	貧栄養	貧栄養	貧栄養	貧栄養	2.3	796,000.0	353,000	184.5	0.0005	
	真名川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.9	331,000.0	115,000	223.7	0.0019	
	殿ダム	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	9.9	122,400.0	12,400	38.1	0.0031	
	菅沢ダム										
	尾原ダム	中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	3.1	187,750.0	60,800	289.0	0.0048	
	志津見ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	3.7	186,220.0	50,600	213.8	0.0042	
土師ダム											
灰塚ダム											
菅田ダム											
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	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	2.6	823,740.0	316,000	472.0	0.0015	
	池田ダム	中栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	253.4	3,205,461.6	12,650	1,904.0	0.0150	
	富郷ダム	貧栄養	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	3.1	163,670.0	52,000	101.2	0.0019	
	柳瀬ダム	貧栄養	貧栄養	貧栄養	貧栄養	7.8	252,490.0	32,200	170.7	0.0053	
	新宮ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	15.5	201,344.0	13,000	254.3	0.0196	
	長安ロダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	24.1	1,307,717.0	54,278	538.9	0.0099	
	石手川ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	4.8	61,030.0	12,800	72.6	0.0057	
	鹿野川ダム	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	11.8	570,000.0	48,200	513.0	0.0106	
	野村ダム	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	12.7	203,363.0	16,000	168.0	0.0105	
	大渡ダム	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	17.9	1,179,202.0	66,000	688.9	0.0104	
	中筋川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	3.2	40,880.0	12,600	21.1	0.0017	
	横瀬川ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	3.7	26,890.0	7,300	11.4	0.0016	
	耶馬溪ダム	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	5.2	121,000.0	23,300	89.0	0.0038	
	下笠ダム	中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	7.0	416,090.0	59,300	185.0	0.0031	
	松原ダム										
	大山ダム	中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	3.0	58,500.0	19,600	33.6	0.0017	
	寺内ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	3.8	68,750.0	18,000	51.0	0.0028	
小石原川ダム	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	0.9	36,949.8	40,000	20.5	0.0005		
巨勢川調整池											
厳木ダム	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	1.5	20,720.0	13,600	33.7	0.0025		
嘉瀬川ダム											
竜門ダム											
緑川ダム	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	16.7	766,420.0	46,000	359.0	0.0078		
ななせダム											
鶴田ダム											
沖縄	辺野喜ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	5.0	22,693.0	4,500	8.1	0.0018	
	普久川ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	11.1	33,730.0	3,050	8.9	0.0029	
	安波ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	4.9	91,770.0	18,600	22.5	0.0012	
	新川ダム	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	11.2	18,475.0	1,650	7.4	0.0045	
	福地ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	2.5	135,560.0	55,000	32.0	0.0006	
	大保ダム	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	2.2	44,250.0	20,050	13.3	0.0007	
	羽地ダム	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.0	20,100.0	19,800	10.9	0.0006	
	漢那ダム	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.2	10,000.0	8,200	7.6	0.0009	
	金武ダム	富栄養	富栄養	過富栄養	富栄養	2.4	20,580.0	8,560	14.6	0.0017	

出典：国土交通省水文水質データベース

調和型湖沼の分類(OECD,1982)

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

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

1
2

表 3-10(1) ダム湖内の水温、透明度、水質の年平均と回転率 (1/2)

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

3

1

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

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

2

3

4

5

6

7

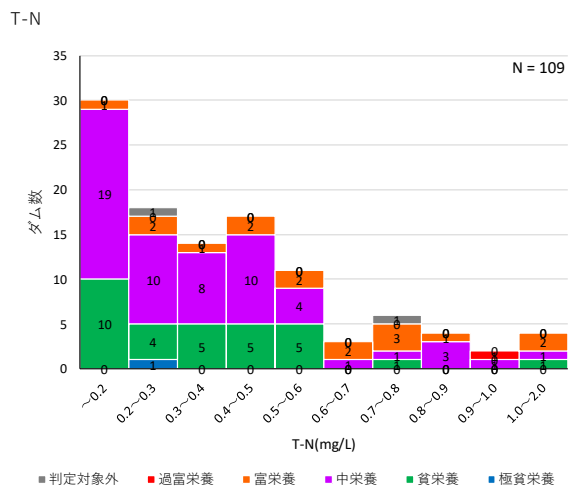
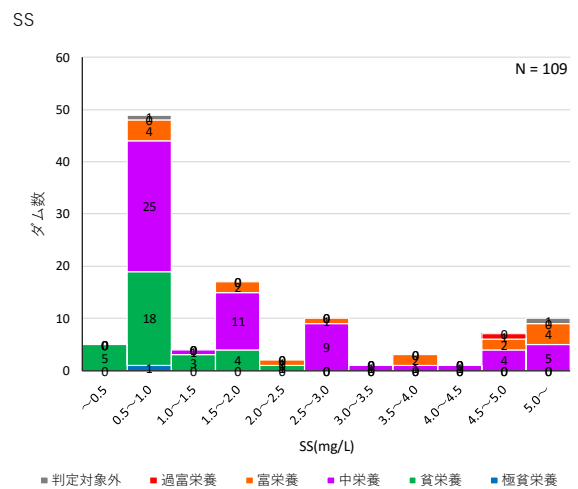
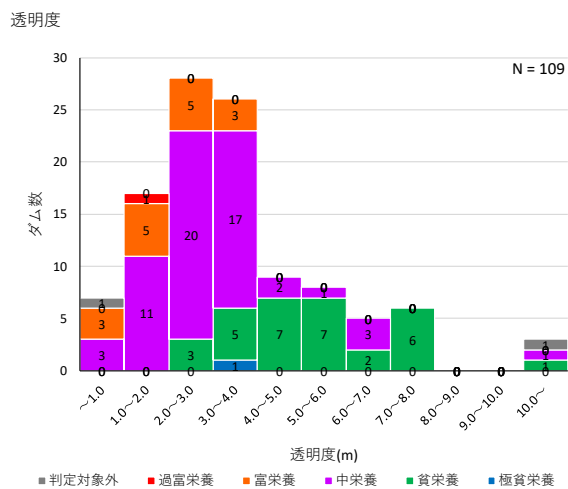
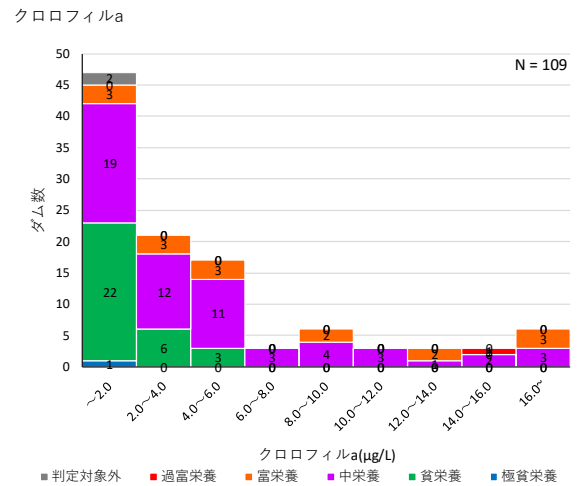
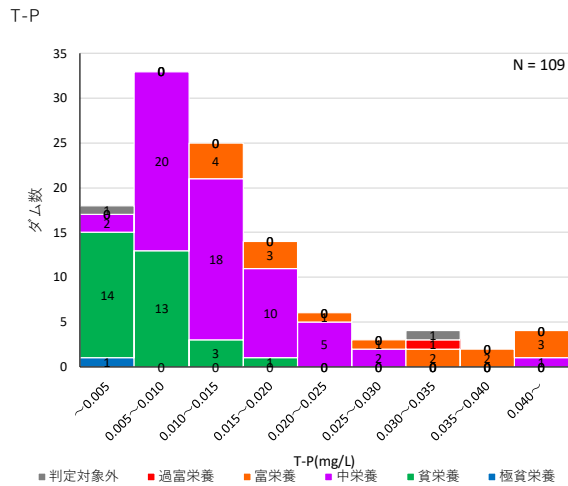
8

9

注 1) 各水質項目は水質基準点での表層採水の結果を用いた。

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

注 3) 調査結果未収集のダムを■で示した。



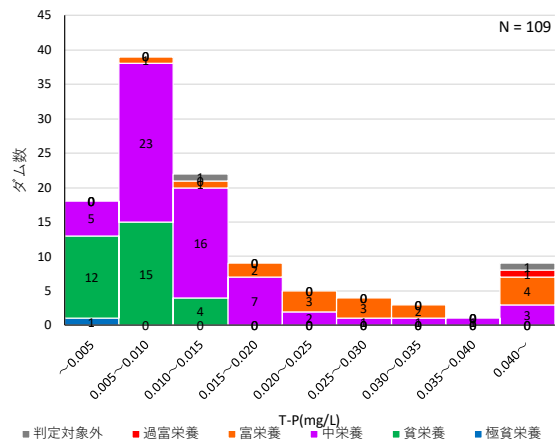
1
2
3
4
5
6
7

注1) 水質基準点の調査結果を示す。

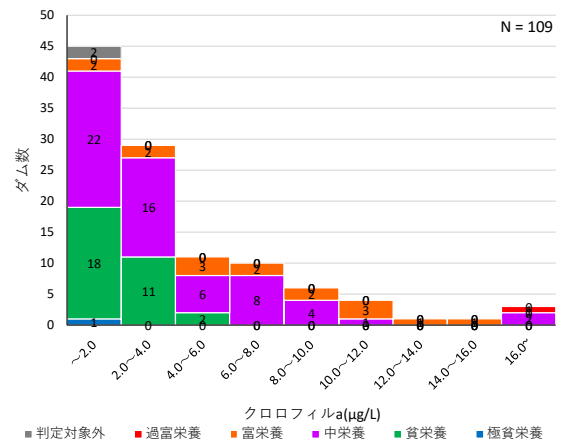
注2) 中部地方の矢作ダムでは春季の調査が実施されなかったため、欠測とした。

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

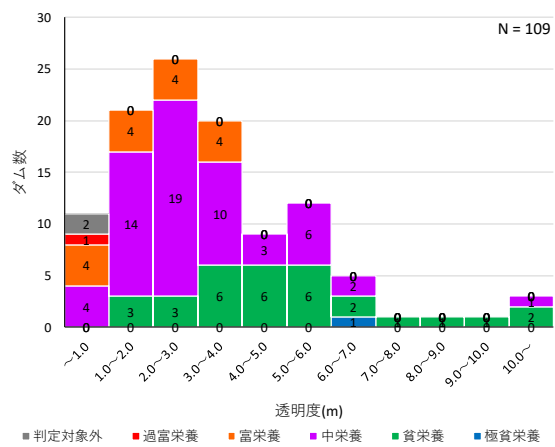
T-P



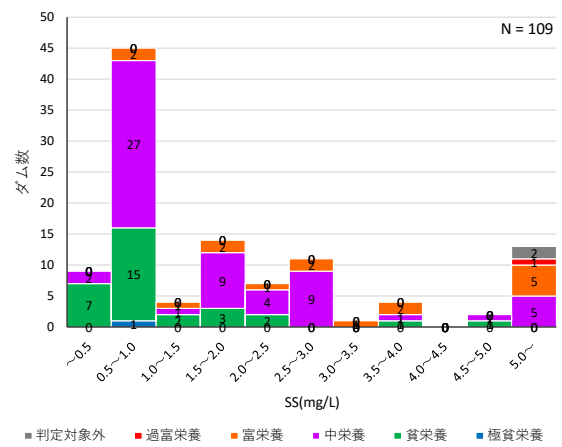
クロロフィルa



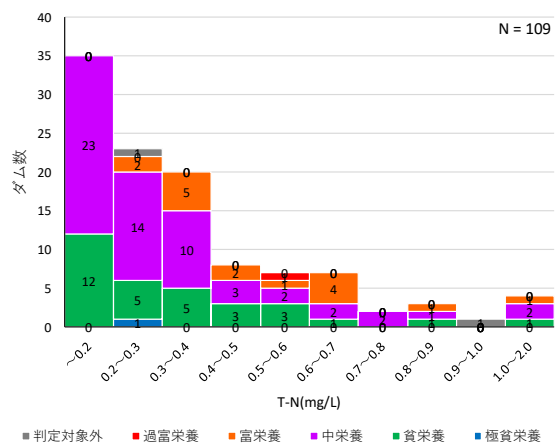
透明度



SS



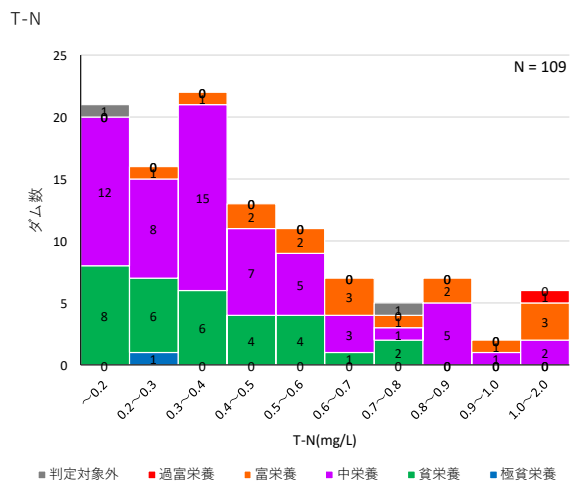
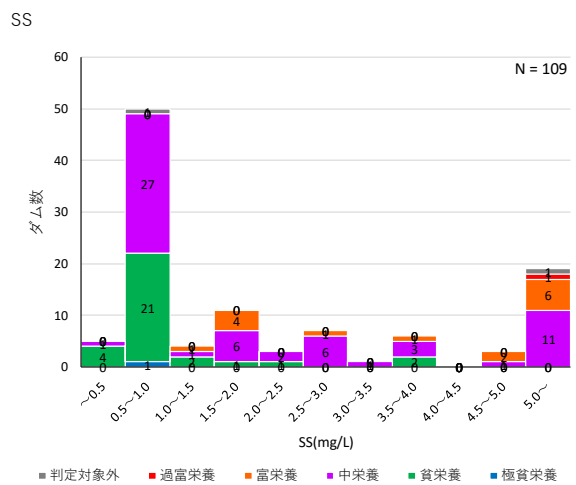
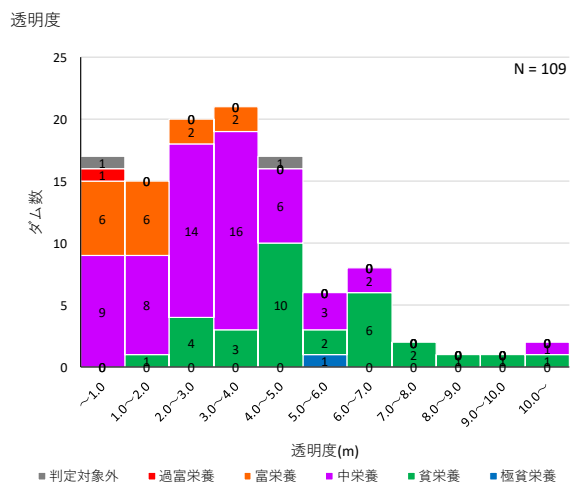
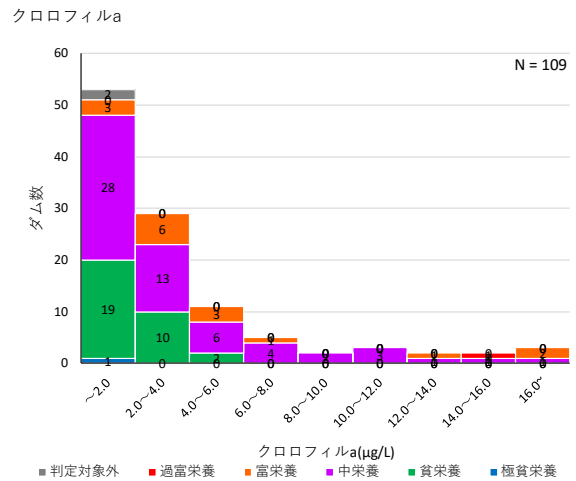
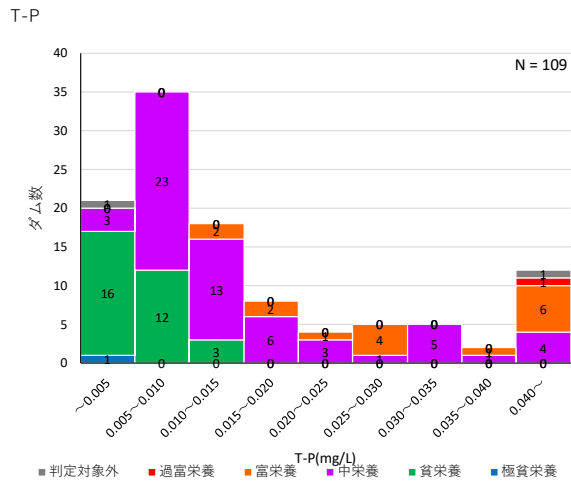
T-N



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

注1) 水質基準点の調査結果を示す。

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

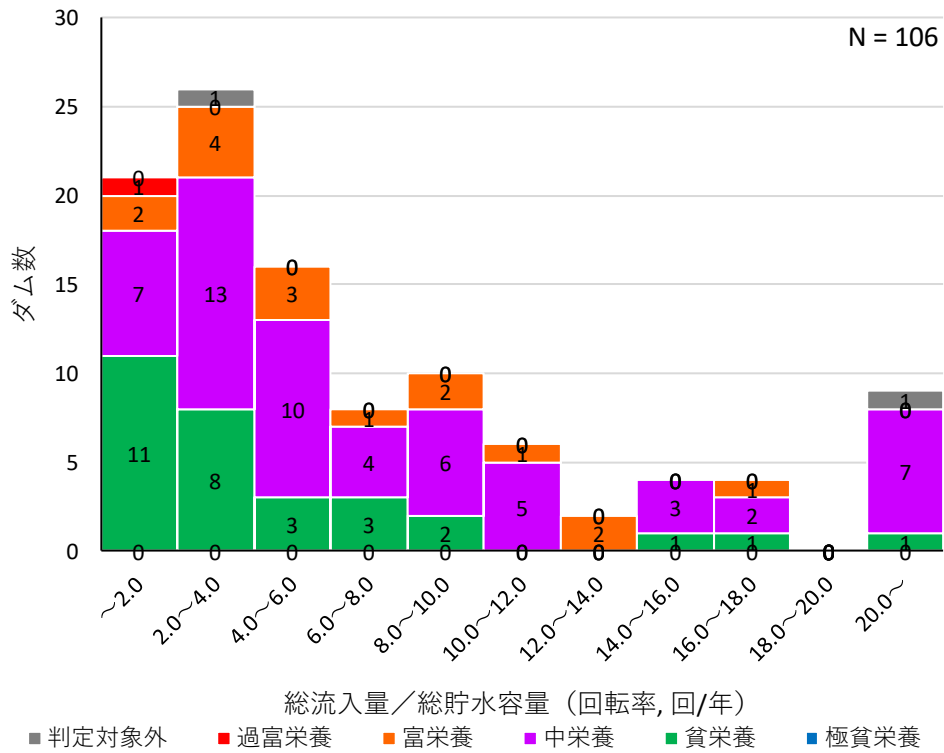


1
2
3
4
5
6

注1) 水質基準点の調査結果を示す。

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

回転率

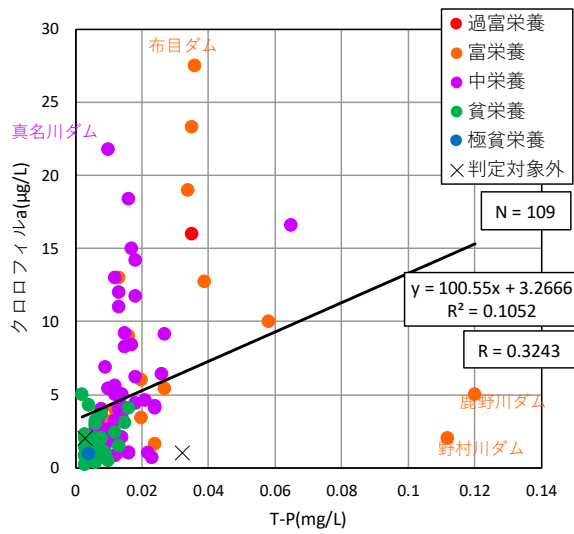


1
2
3
4
5
6

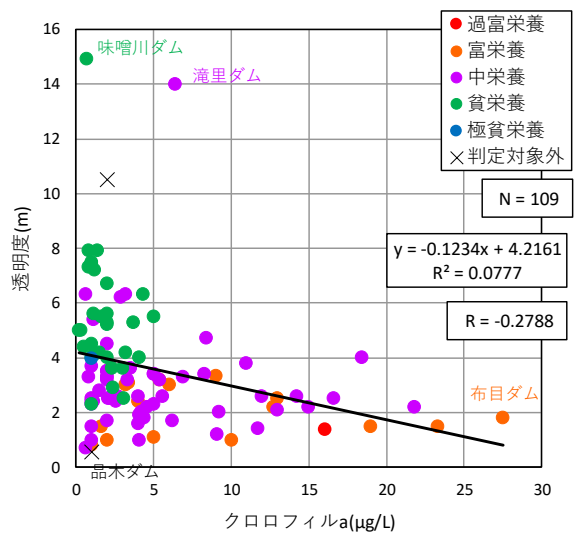
注1) 北海道地方の豊平峡ダム、定山溪ダム、近畿地方の大滝ダム、猿谷ダムは年間総流入量のデータが収集できなかったため欠測とした。

図 3-5 回転率のヒストグラム (秋季)

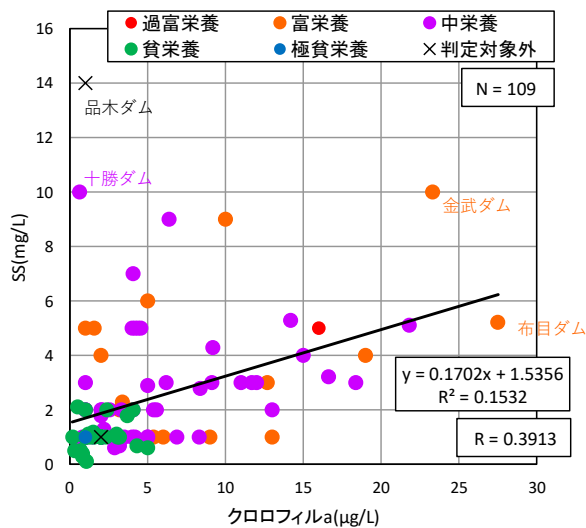
T-Pとクロロフィルaの関係



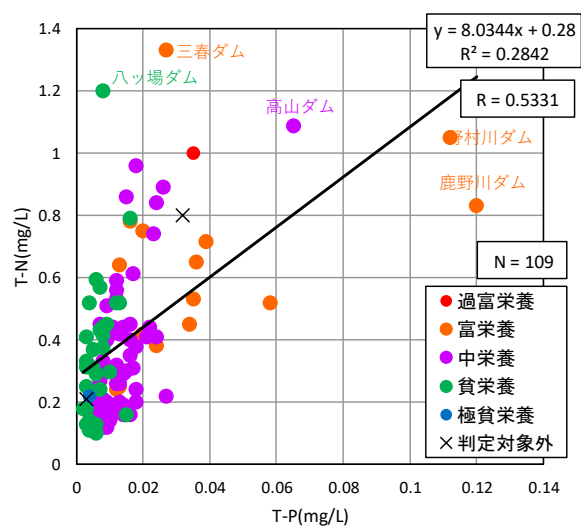
クロロフィルaと透明度の関係



クロロフィルaとSSの関係



T-PとT-Nの関係



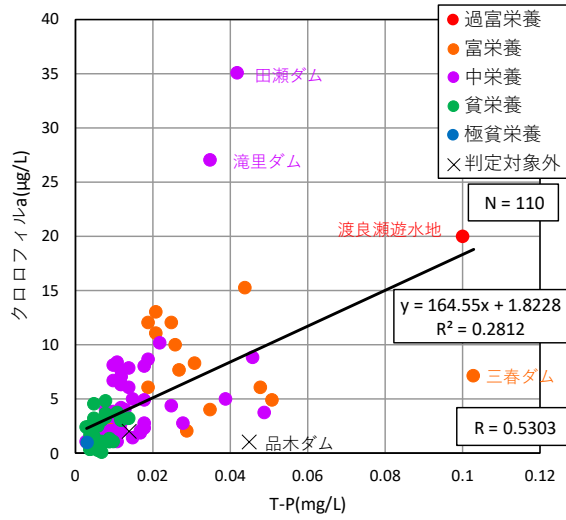
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

注 1) 水質基準点の調査結果を示す。

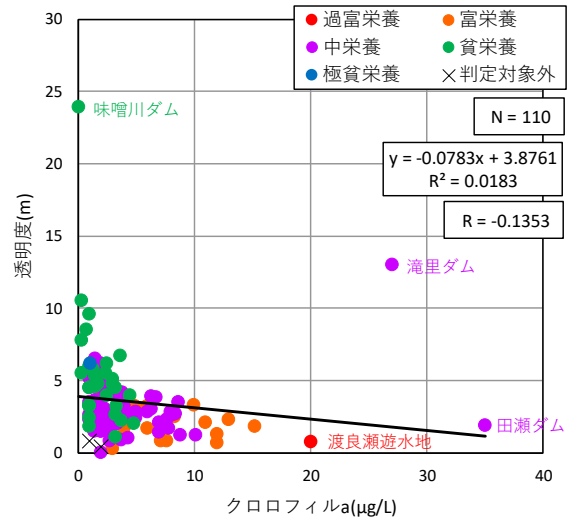
注 2) 中部地方の矢作ダムでは春季の調査が実施されなかったため、欠測とした。

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

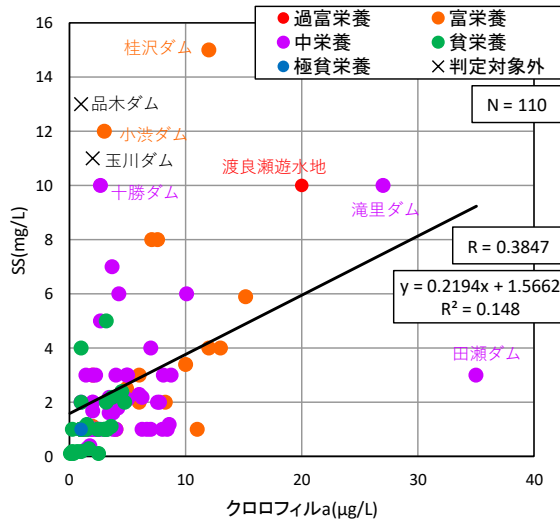
T-Pとクロロフィルaの関係



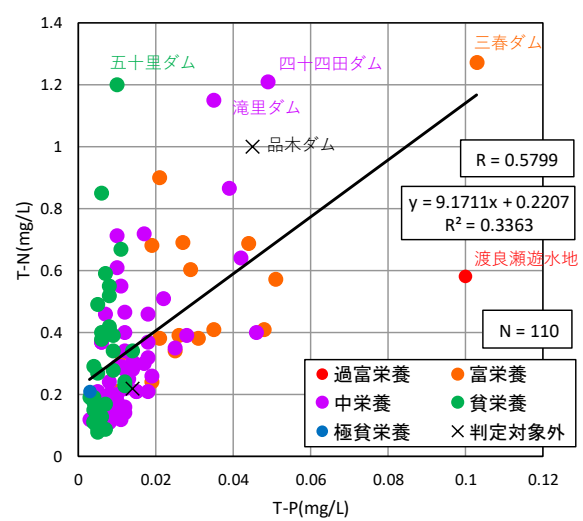
クロロフィルaと透明度の関係



クロロフィルaとSSの関係



T-PとT-Nの関係

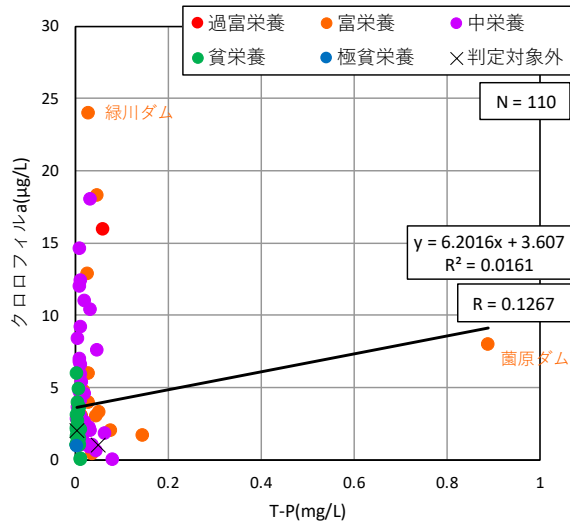


- 1
- 2
- 3
- 4

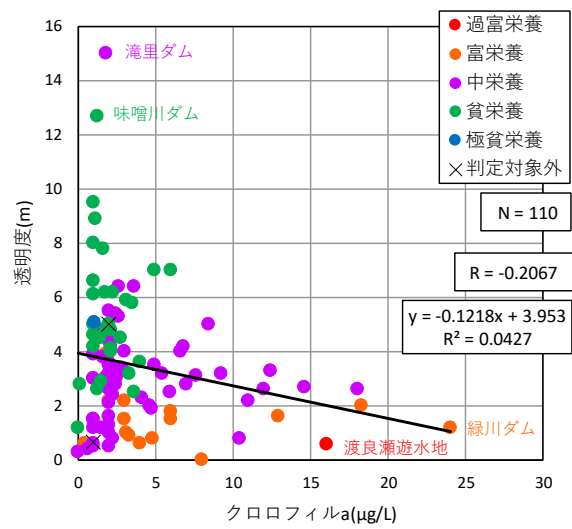
注1) 水質基準点の調査結果を示す。

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

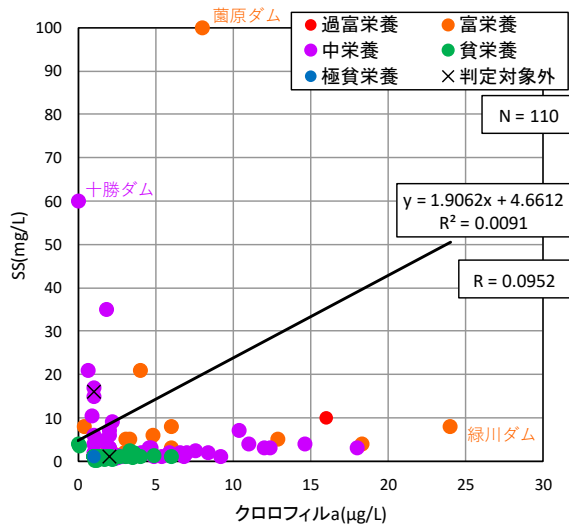
T-Pとクロロフィルaの関係



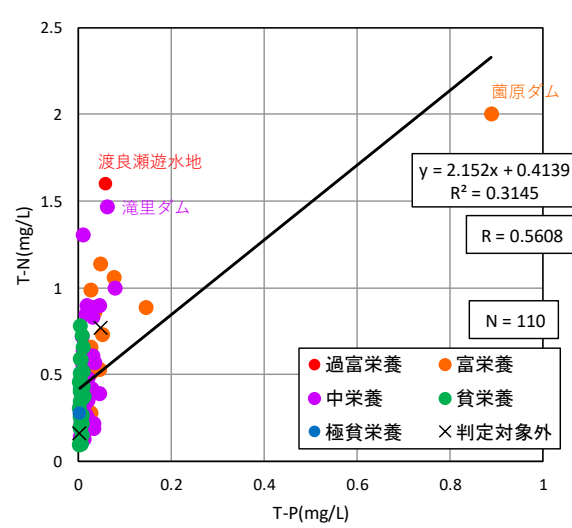
クロロフィルaと透明度の関係



クロロフィルaとSSの関係



T-PとT-Nの関係



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

注1) 水質基準点の調査結果を示す。

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

1 (2) ダム湖内でのプランクトン出現状況

2 1) 季節変化

- 3
- 4 • 植物プランクトンの細胞数は春季および夏季に多くなるダムが多く、珪藻綱、緑藻綱が優
- 5 占種となるダムが多かった。
- 6 • 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
- 7 が優占するダムが多かった。

8

9 今回とりまとめ対象とした 110 ダムについて、図 3-7 および図 3-8 に、令和 6 年度（2024

10 年度）でのダム湖内の水質基準点における植物プランクトンおよび動物プランクトンの季節別

11 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

12 に分けて整理しました。また、アオコ原因藻が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）となっ

13 たダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数組成比 5%以上）と

14 なったダムおよび季節を赤破線枠で示しました。動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違

15 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

16 生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

17 令和 6 年度（2024 年度）の植物プランクトンについては、春季および夏季に細胞数が多くな

18 るダムが多くみられました。分類群別にみると、春季、夏季および秋季いずれもプランクトン

19 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。

20 北海道地方では、緑藻綱が少なく、黄金色藻綱の優占するダムが多くみられました。近畿地

21 方では、淀川水系の天ヶ瀬ダム、日吉ダム、比奈知ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、

22 布目ダムおよび一庫ダムで、クリプト藻綱が優占する割合が多くなっていました。沖縄地方で

23 は、プランクトン性の珪藻綱が少なく、藍藻綱、緑藻綱および緑藻綱-車軸藻綱が優占するダム

24 が多くみられました。

25 令和 6 年度（2024 年度）の動物プランクトンについては、原生動物では多膜綱（繊毛虫類）

26 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。

27 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。

28

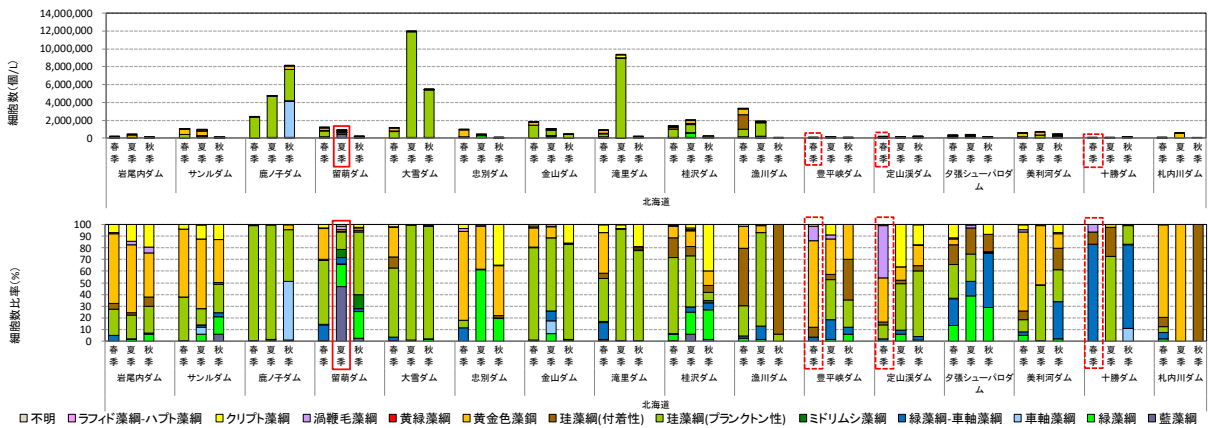
29 【参考文献】

30 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

31

32

33



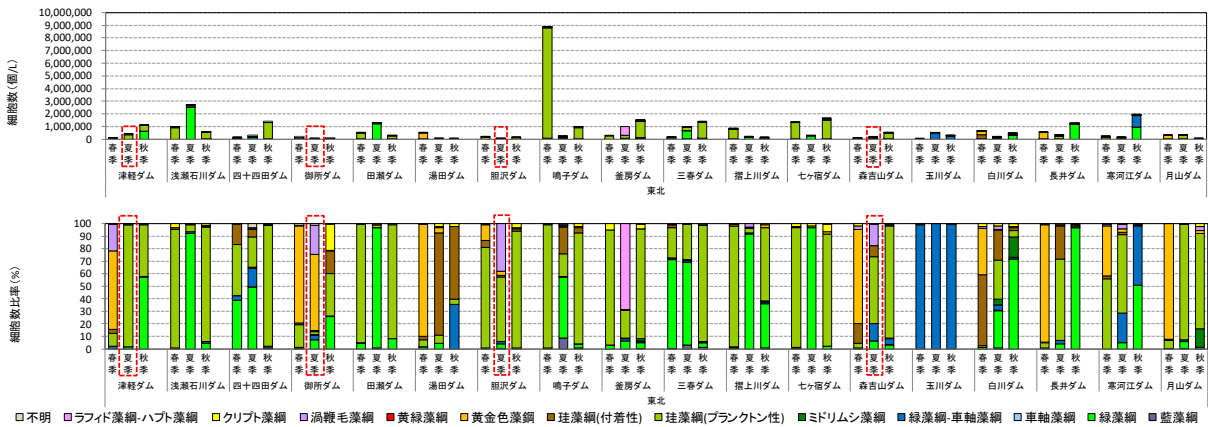
□不明 □ラフィド藻綱-ハプト藻綱 □クリプト藻綱 □渦鞭毛藻綱 ■黄緑藻綱 ■黄金色藻綱 ■珪藻綱(付着性) ■珪藻綱(プランクトン性) ■ミドリムシ藻綱 ■緑藻綱-車軸藻綱 □車軸藻綱 ■緑藻綱 ■藍藻綱

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

注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

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

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



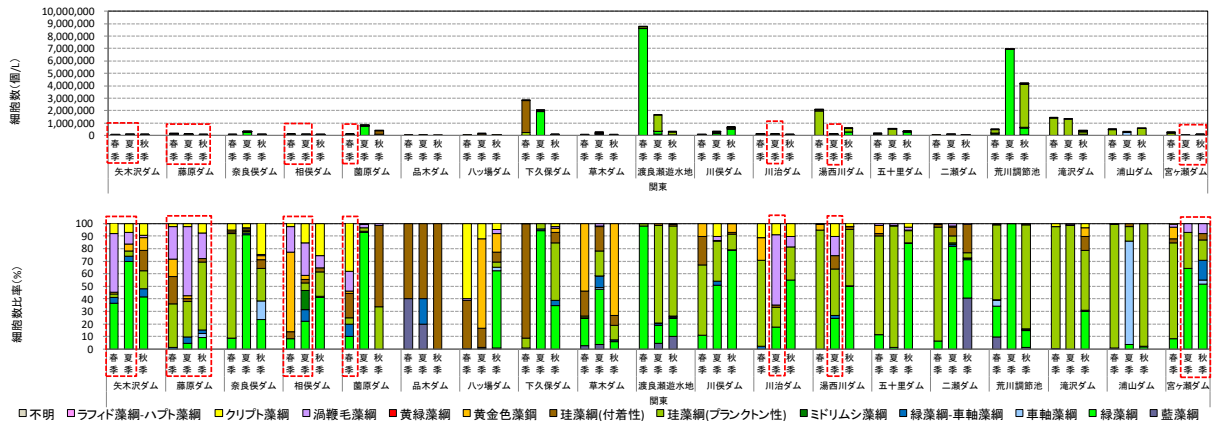
□不明 □ラフィド藻綱-ハプト藻綱 □クリプト藻綱 □渦鞭毛藻綱 ■黄緑藻綱 ■黄金色藻綱 ■珪藻綱(付着性) ■珪藻綱(プランクトン性) ■ミドリムシ藻綱 ■緑藻綱-車軸藻綱 □車軸藻綱 ■緑藻綱 ■藍藻綱

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

注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

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

図 3-7(2) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <東北地方>



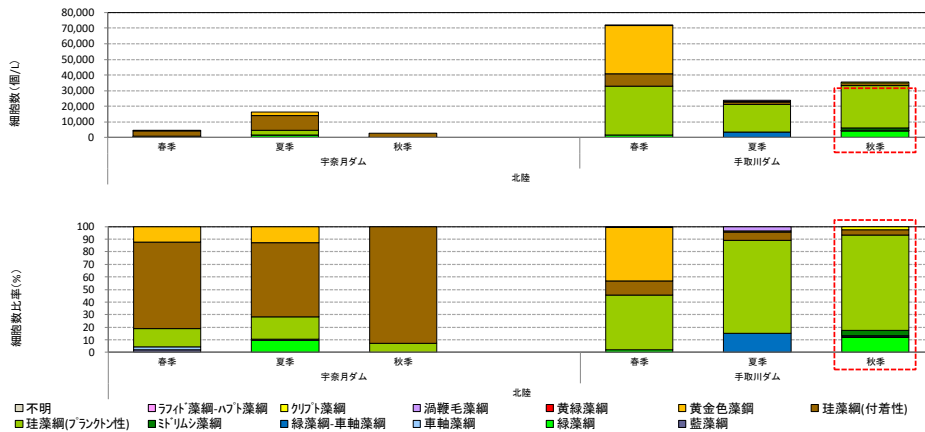
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

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

注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

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

図 3-7(3) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <関東地方>



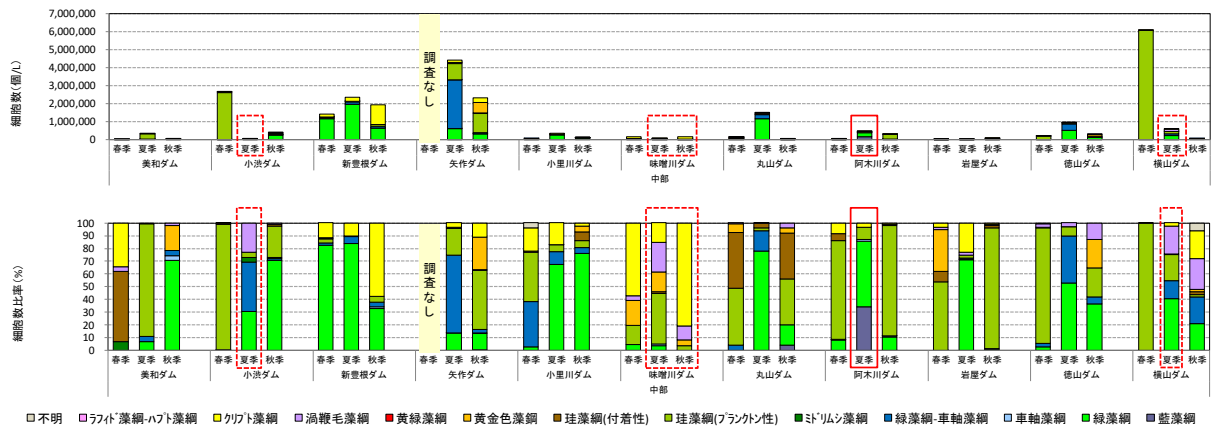
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

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

注3) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

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

図 3-7(4) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <北陸地方>

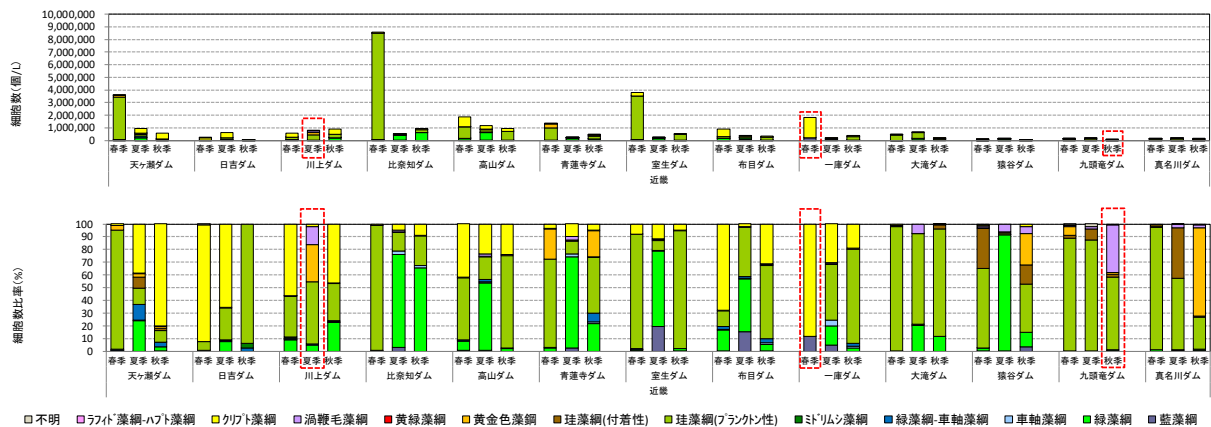


注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

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

図 3-7(5) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <中部地方>

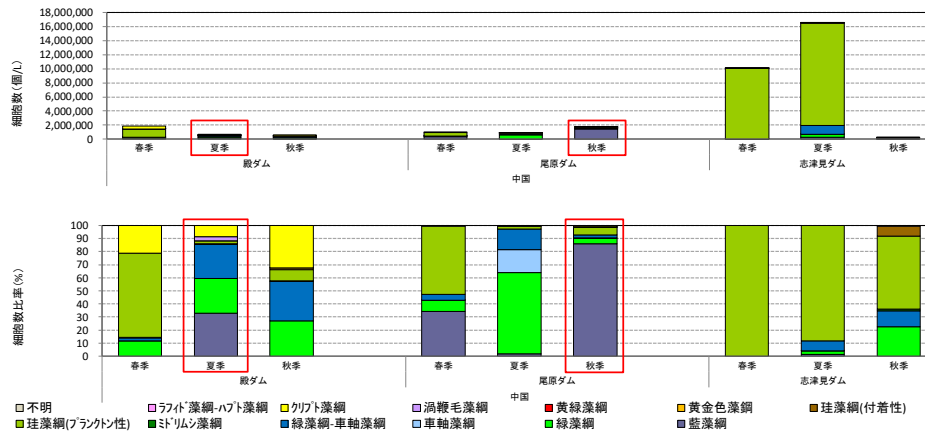


注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。

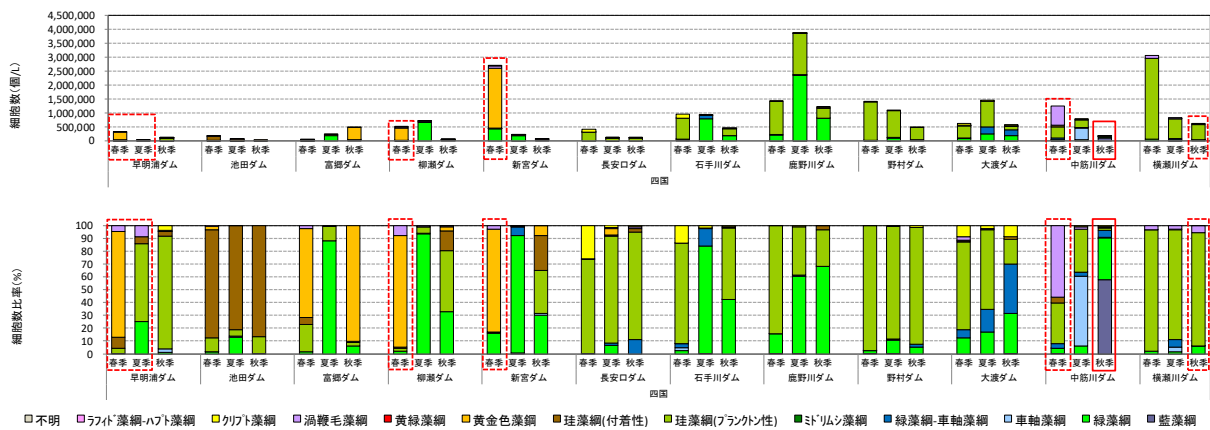
注3) 淡水赤潮原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(6) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <近畿地方>



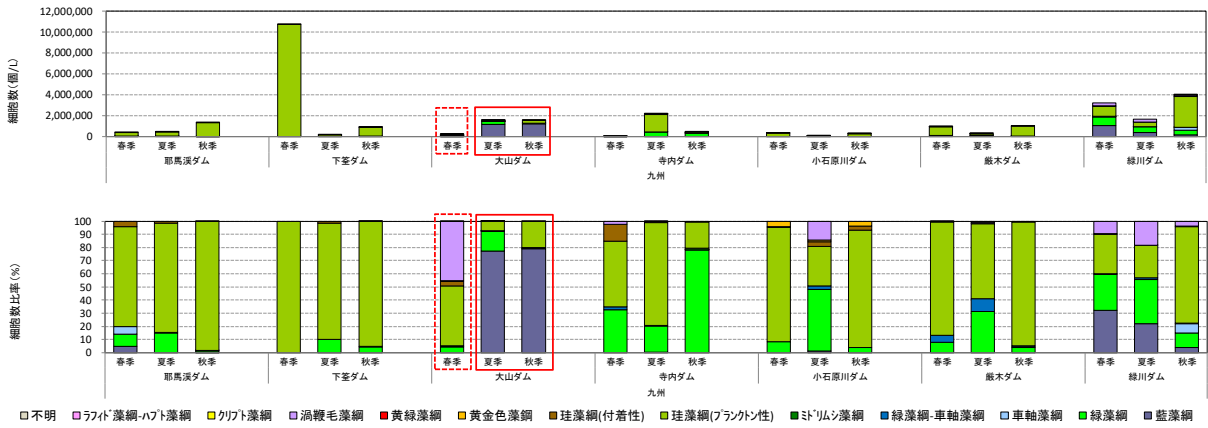
1 注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体
 2 数を計数している。ただし、尾原ダムでは藍藻綱のうち、*Microcystis(others)*のみ細胞数を計数している。
 3 注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。
 4 注3) アオコ原因藻が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で示す。

8 図 3-7(7) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <中国地方>



11 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
 12 数を計数している。
 13 注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。
 14 注3) アオコ原因藻が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤実線枠で、淡水赤潮原因種
 15 が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

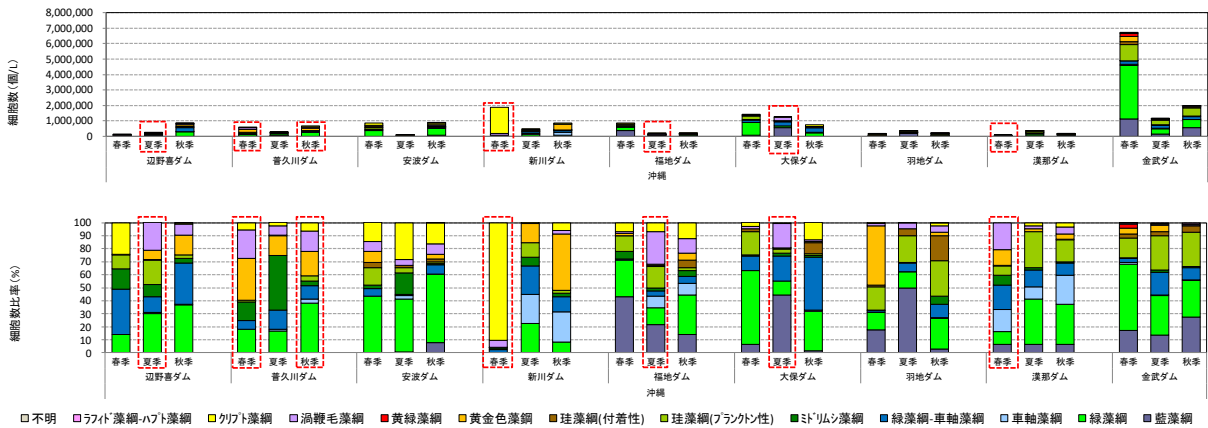
18 図 3-7(8) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <四国地方>



1
2
3
4
5
6
7
8
9

注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。
 注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。
 注3) 淡水赤潮原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(9) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <九州地方>

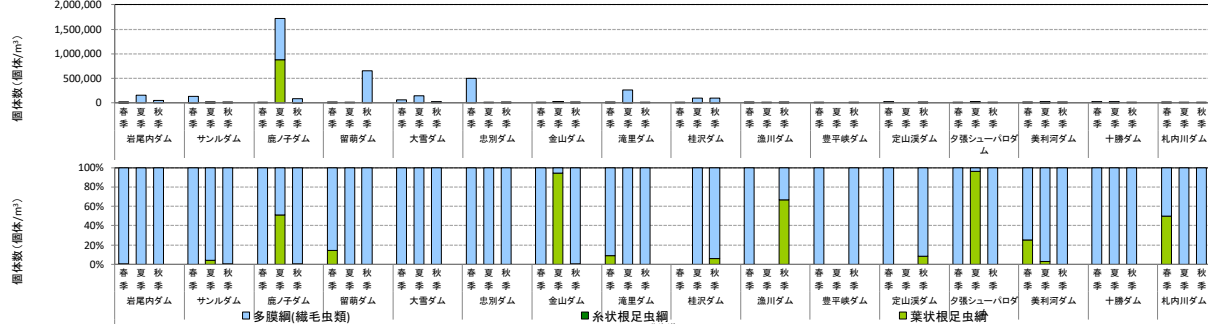


10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

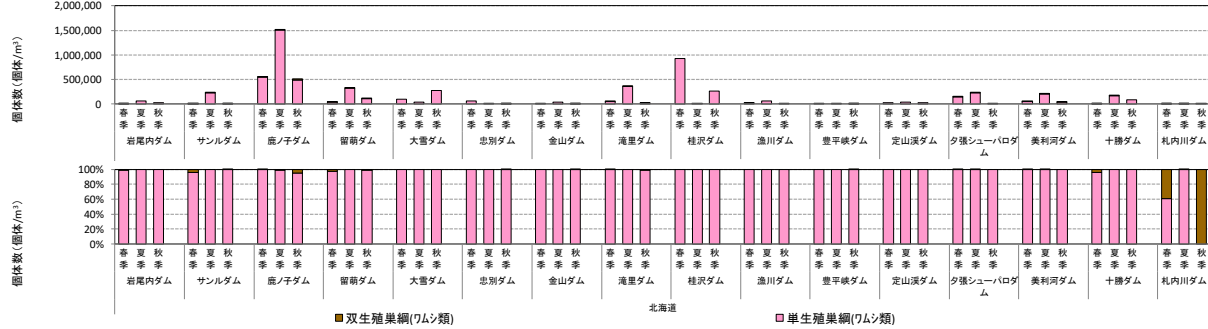
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。
 注2) 上段が細胞数、下段が細胞数組成比を示す。
 注3) 淡水赤潮原因種が優占種上位3種（細胞数組成比5%以上）となったダムおよび季節を赤破線枠で示す。

図 3-7(10) 植物プランクトンの季節別の確認状況 <沖縄地方>

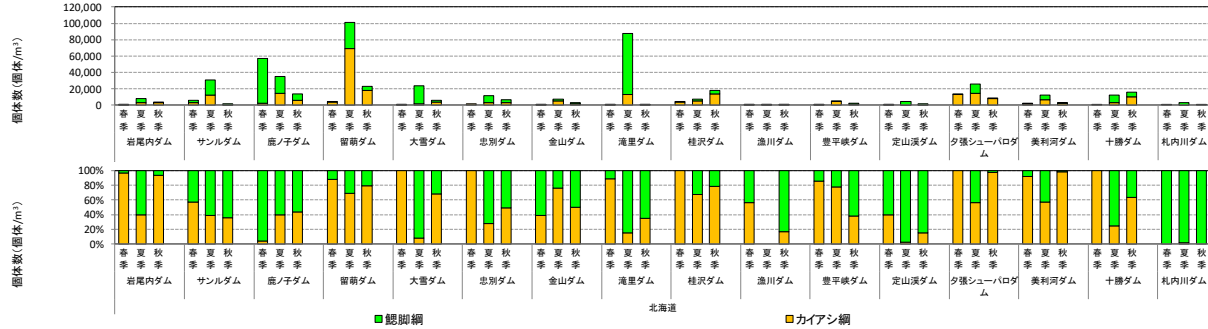
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖果綱、双生殖果綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鋏脚綱)

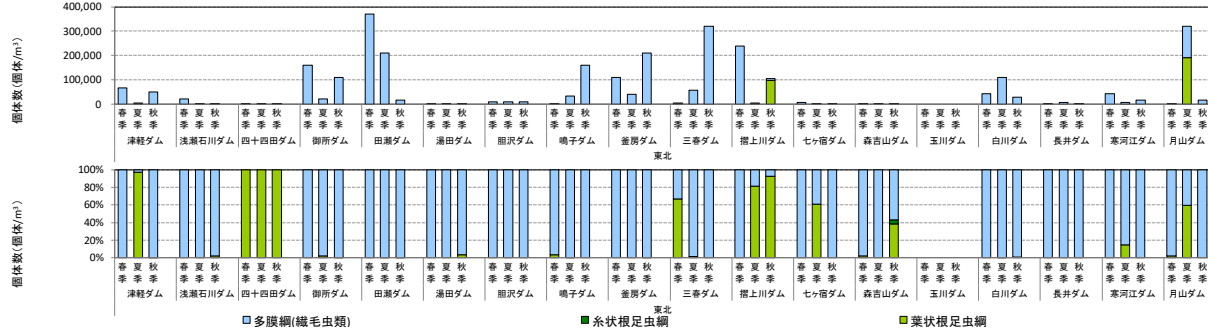


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

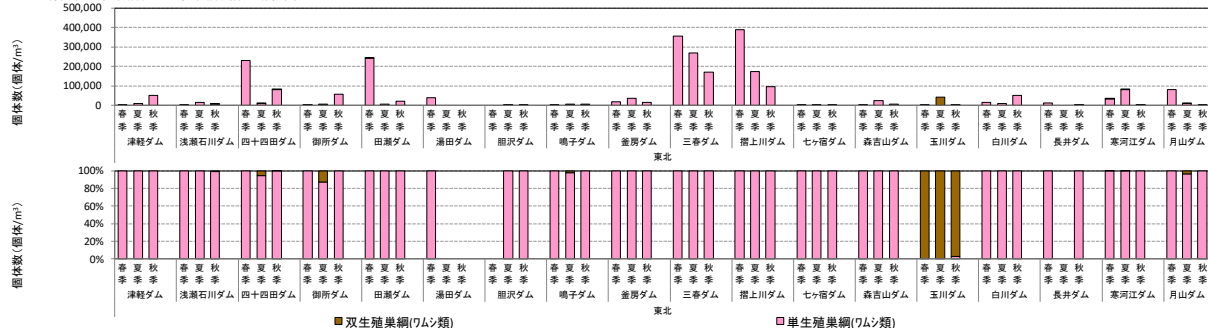
注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。
 注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(1) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <北海道地方>

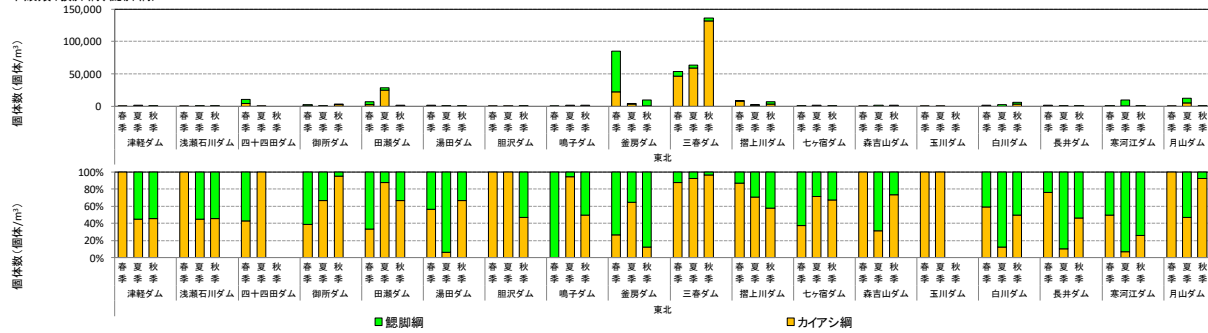
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖巢綱、双生殖巢綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鋏脚綱)



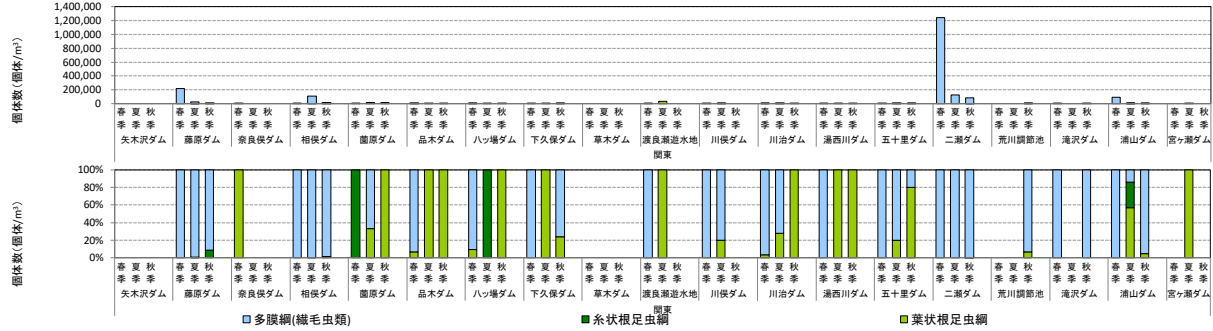
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

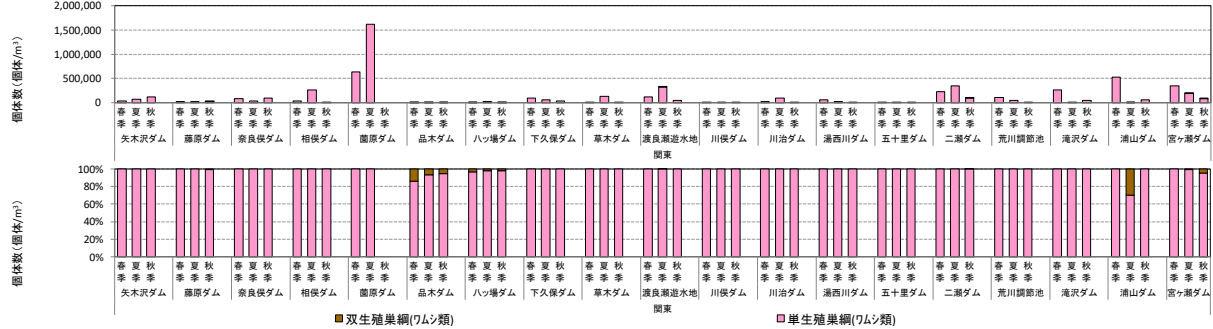
注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(2) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <東北地方>

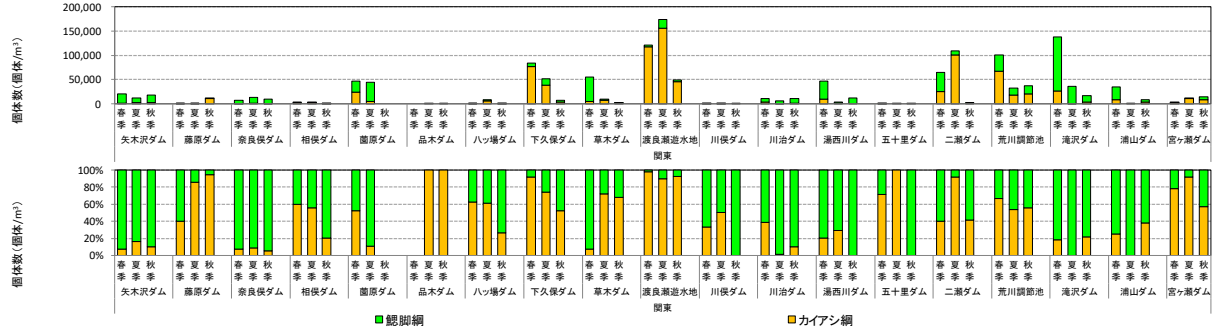
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖巣綱、双生殖巣綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鋏脚綱)

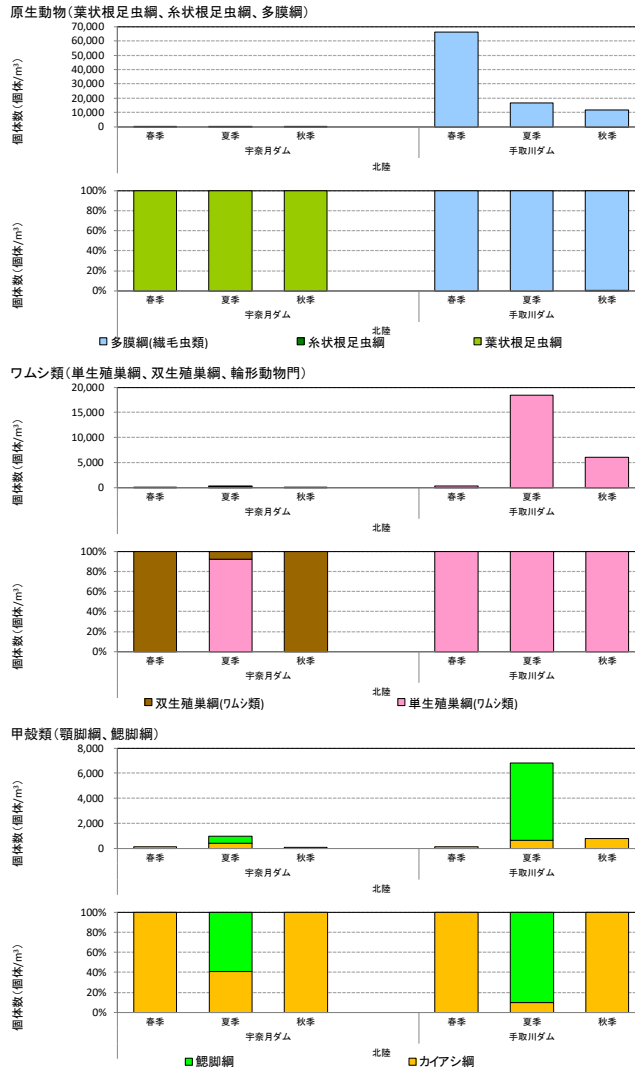


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の5層採水における個体数を示す。

注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(3) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <関東地方>

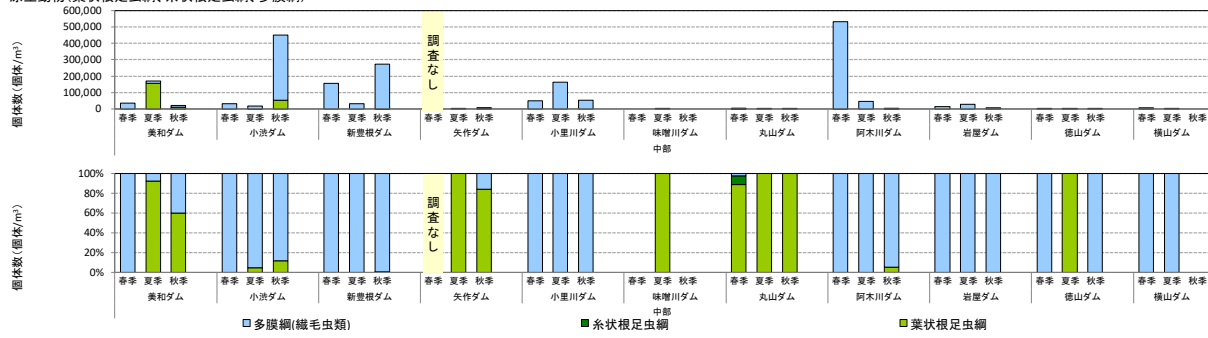


注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。
 注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

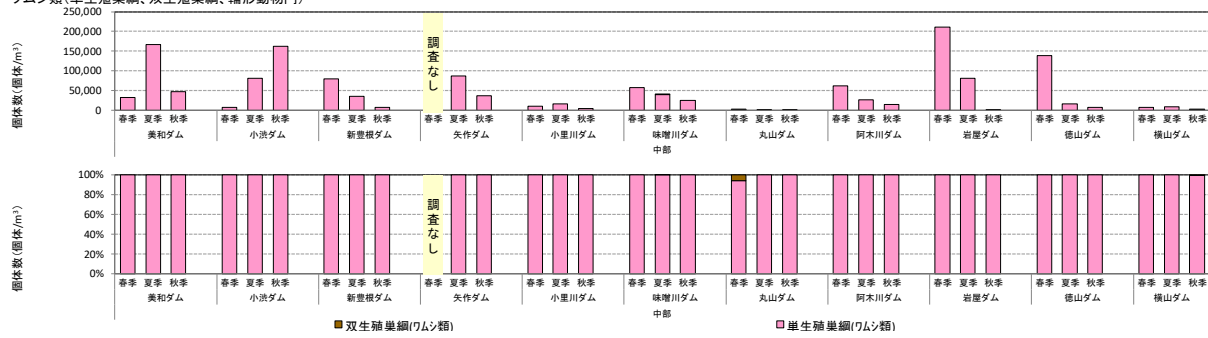
図 3-8(4) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <北陸地方>

1
2
3
4
5
6
7
8

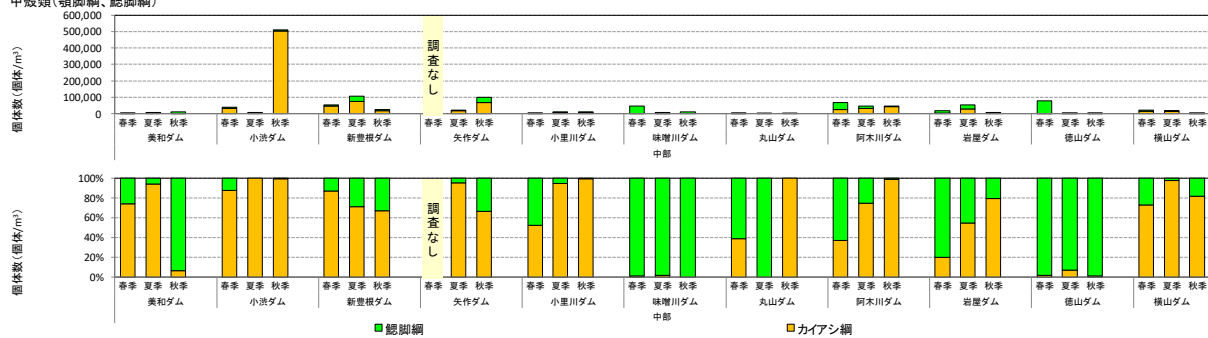
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖巣綱、双生殖巣綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鯰脚綱)



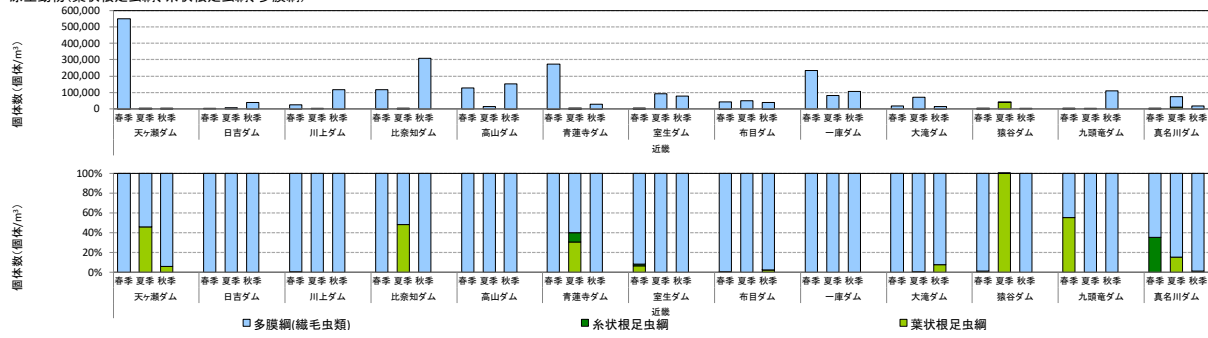
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

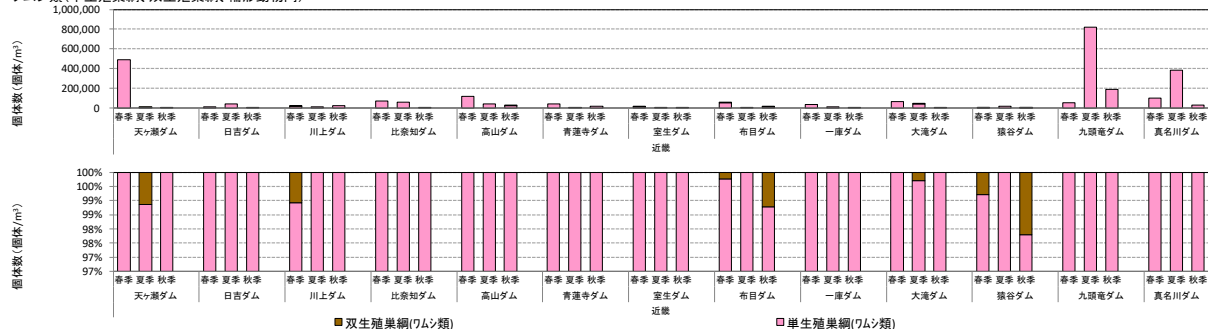
注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(5) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <中部地方>

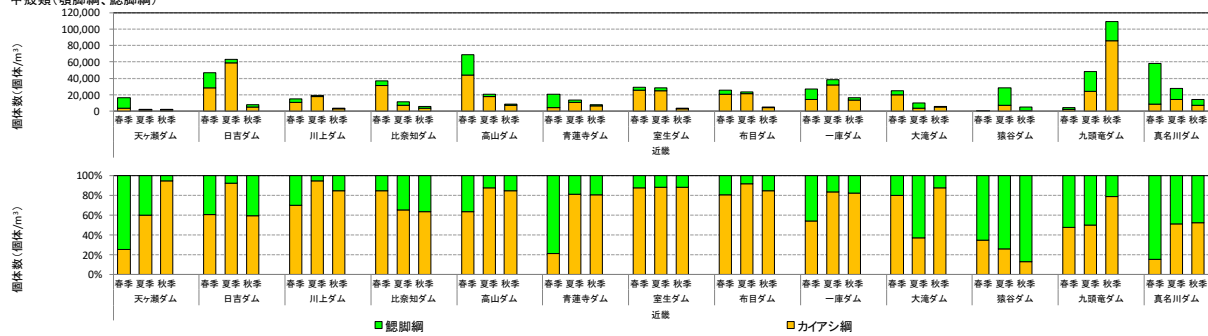
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖葉綱、双生殖葉綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鋏脚綱)

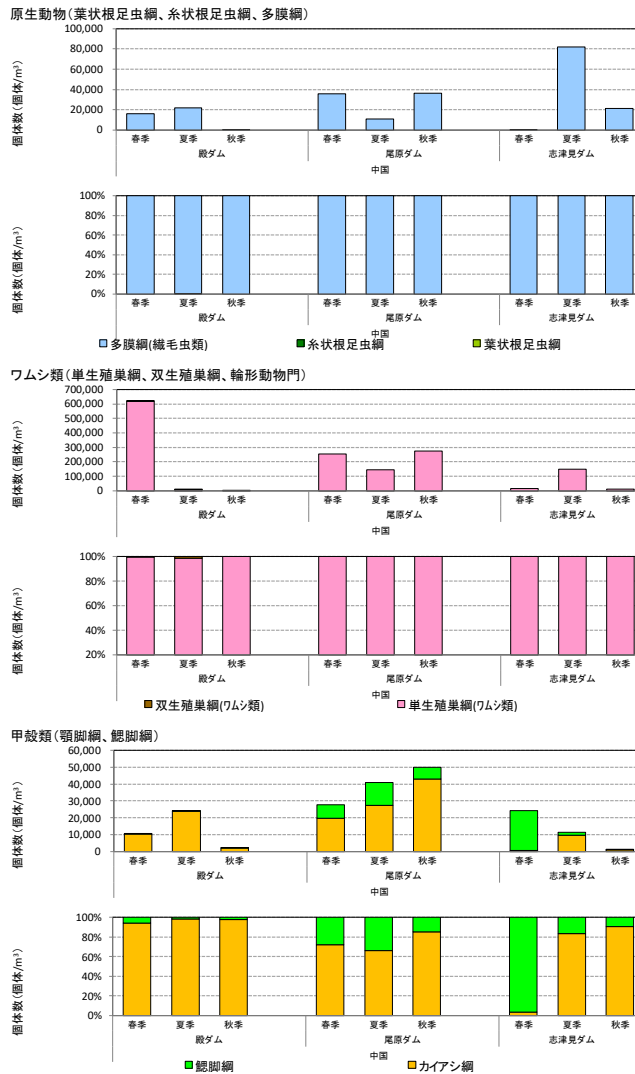


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(6) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <近畿地方>

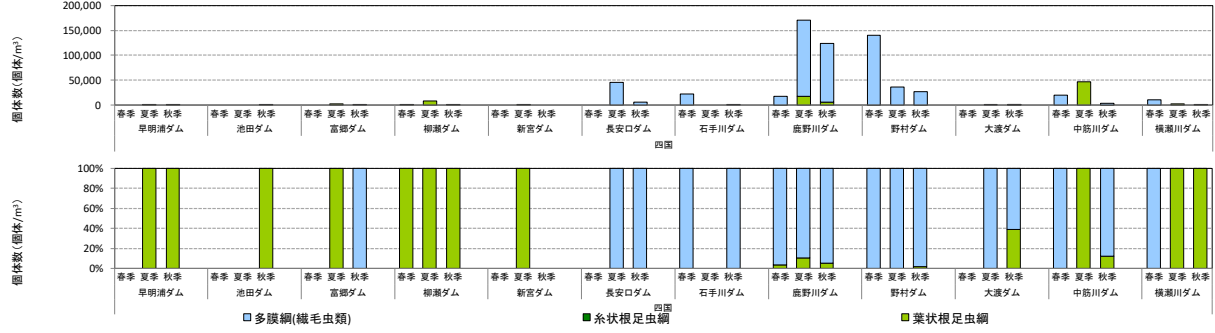


1
2
3
4
5
6
7
8

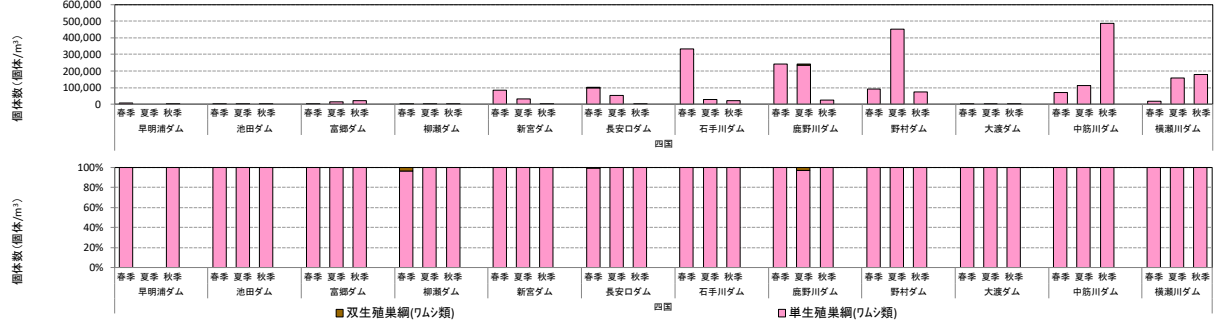
注 1) 各季節の水質基準点の5層採水における個体数を示す。
注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(7) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <中国地方>

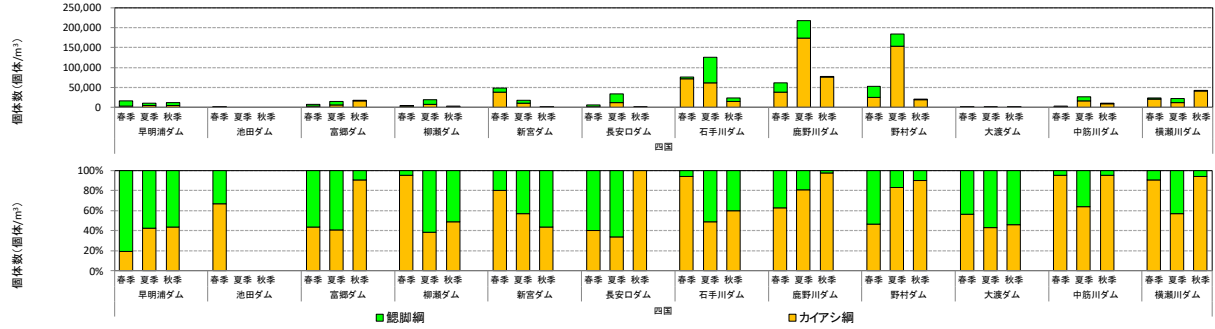
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖巣綱、双生殖巣綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鋏脚綱)



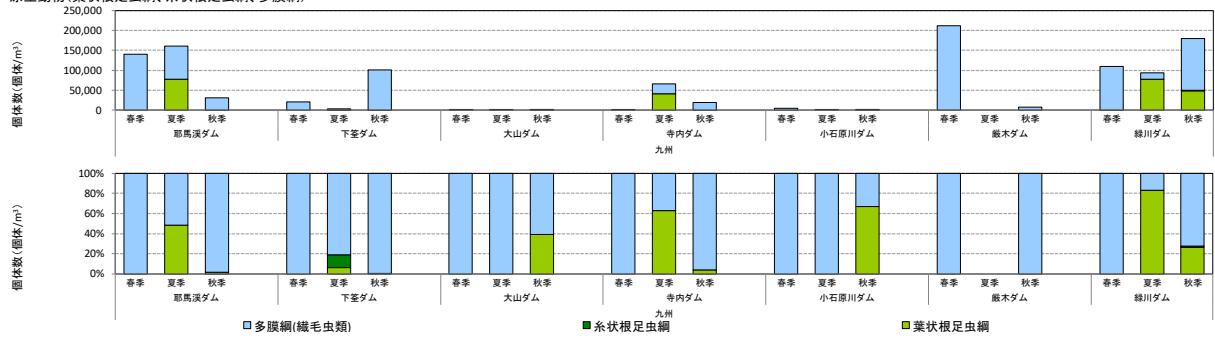
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

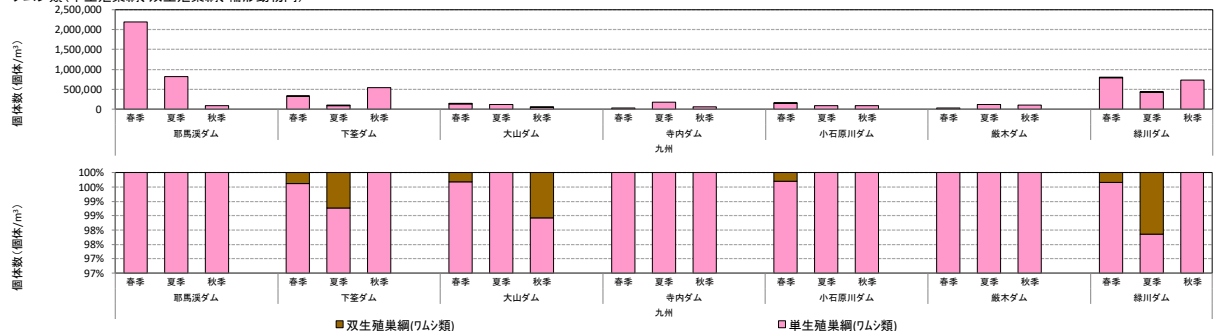
注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(8) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <四国地方>

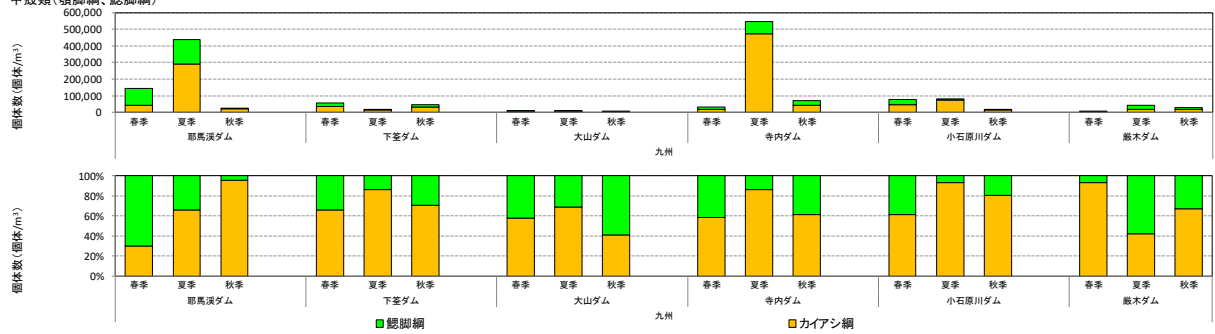
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖果綱、双生殖果綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鰓脚綱)



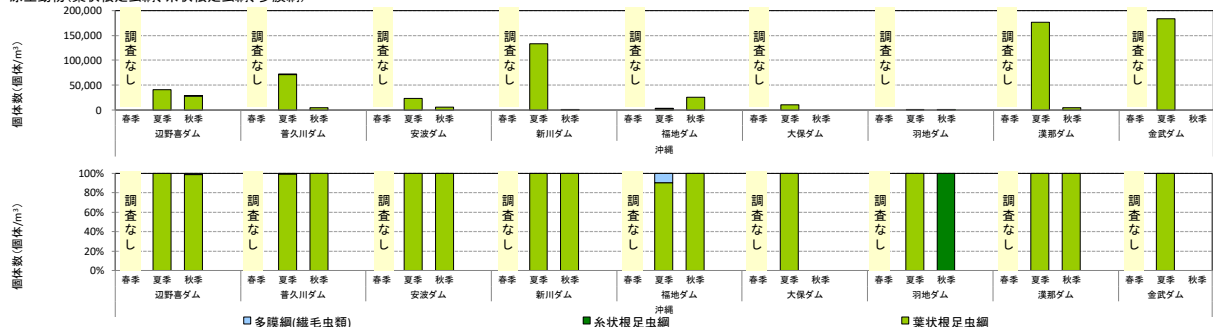
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注 1) 各季節の水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

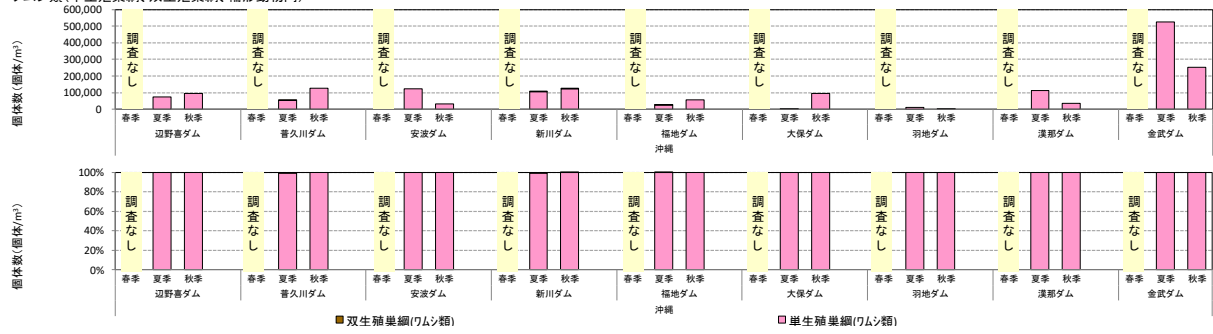
注 2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(9) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <九州地方>

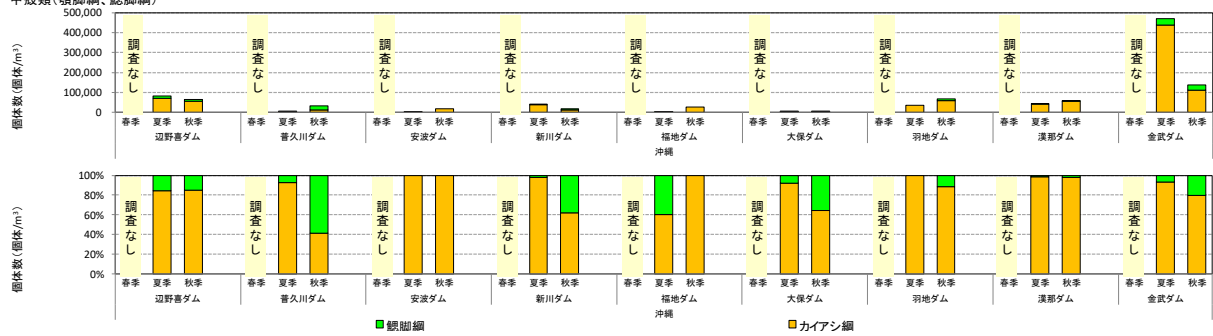
原生動物(葉状根足虫綱、糸状根足虫綱、多膜綱)



ワムシ類(単生殖葉綱、双生殖葉綱、輪形動物門)



甲殻類(顎脚綱、鯰脚綱)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

注1) 各季節の水質基準点の5層採水における個体数を示す。

注2) 各生物群について、上段が個体数、下段が個体数組成比率を示す。

図 3-8(10) 動物プランクトンの季節別の確認状況 <沖縄地方>

2) 優占種の季節変化

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

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

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

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

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

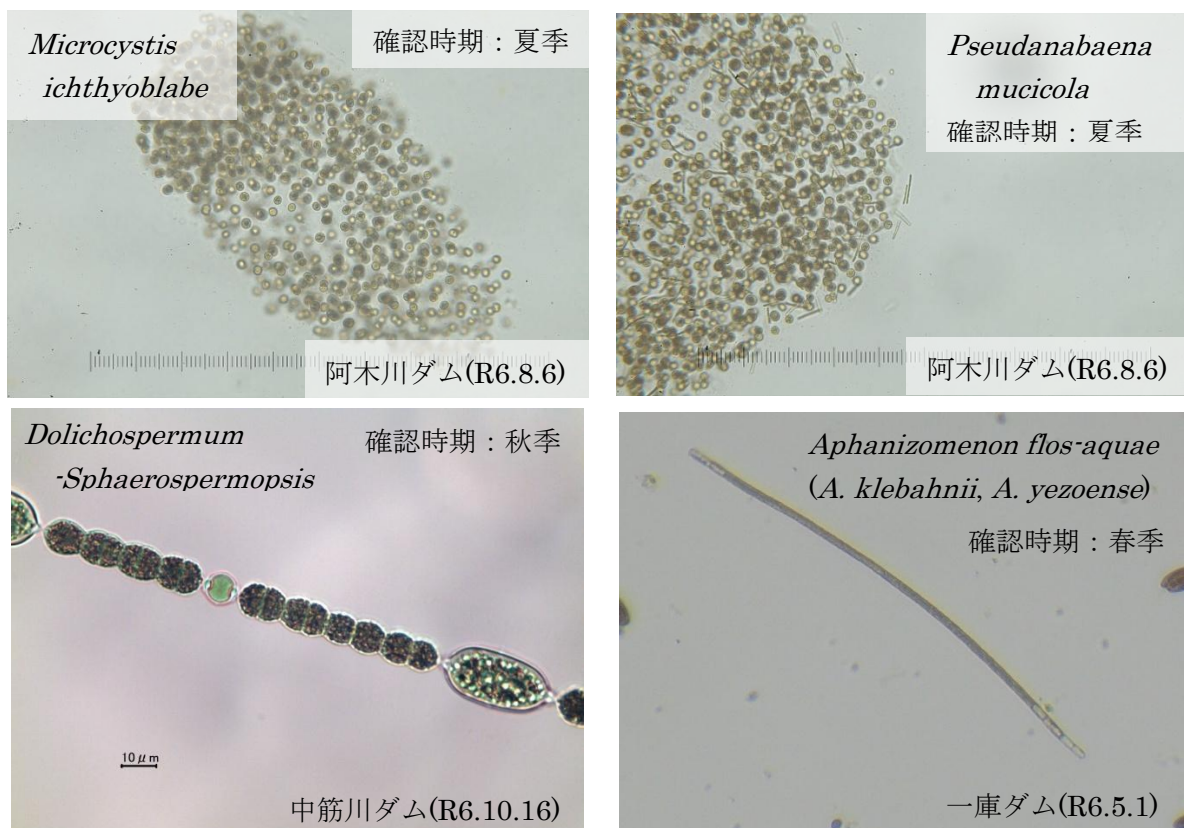
【関東地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱および緑藻綱が優占するダムが多くみられました。また、春季および夏季に渦鞭毛藻綱が優占するダムもみられました。緑藻綱の *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis*、珪藻綱の *Lindavia* および渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others)などが優占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった菌原ダムでは珪藻綱の *Cymbella*(sensu lato)、緑藻綱の Oocystaceae(others)およびクリプト藻綱の Cryptophyceae(others)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

- 1 【北陸地方】珪藻綱の *Asterionella formosa* complex、*Diatoma* および *Fragilaria*(others_sensu
2 lato_single cell)、黄金色藻綱の *Dinobryon* などが優占していました。
- 3 【中部地方】春季にはプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多く、夏季および秋季では緑
4 藻綱およびプランクトン性の珪藻綱が優占していました。クリプト藻綱の
5 Cryptophyceae (others)、珪藻綱の Coscinodiscineae(others)、緑藻綱の
6 *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* などが優占種とな
7 っていました。この他、富栄養レベルとなった小渋ダムでは緑藻綱-車軸藻綱の
8 Other green flagellate などが、小里川ダムでは緑藻綱の *Eudorina* などが優占
9 していました。
- 10 【近畿地方】いずれの季節でもクリプト藻綱が優占する他、春季および秋季にプランクトン性
11 の珪藻綱が、夏季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。クリプト藻綱の
12 Cryptophyceae (others)、珪藻綱の *Asterionella formosa* complex および
13 *Fragilaria crotonensis* などが優占種となっていました。この他、富栄養レベル
14 となった室生ダムでは珪藻綱の *A. pusilla* complex および緑藻綱の *Pediastrum*
15 などが、布目ダムでは緑藻綱の *Eudorina* などが、一庫ダムでは藍藻綱の
16 *Aphanizomenon flos-aquae* (*A. klebahnii*, *A. yezoense*) などが優占していま
17 した。
- 18 【中国地方】緑藻綱-車軸藻綱の Other green algae(non-motility_solitary)、珪藻綱の
19 *Asterionella formosa* complex および *Fragilaria crotonensis* などが優占種と
20 なっていました。この他、富栄養レベルとなった殿ダムでは、藍藻綱の
21 Nostocaceae(others)、珪藻綱の Coscinodiscineae(others) およびクリプト藻綱の
22 Cryptophyceae (others) などが優占していました。
- 23 【四国地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。
24 また、夏季および秋季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *A.*
25 *granulata* f. *granulata* および Coscinodiscineae(others)、緑藻綱の
26 *Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis* などが優占種とな
27 っていました。この他、富栄養レベルとなった鹿野川ダムでは緑藻綱の
28 *Actinastrum* および *Coelastrum* などが、野村ダムでは、珪藻綱の *Fragilaria*
29 *crotonensis* などが優占していました。
- 30 【九州地方】いずれの季節でもプランクトン性の珪藻綱が優占するダムが多くみられました。
31 また、夏季に緑藻綱が優占するダムが多くみられました。珪藻綱の *A. granulata*
32 f. *granulata*、*A. pusilla* complex、および Thalassiosiraceae(others) などが優
33 占種となっていました。この他、富栄養レベルとなった緑川ダムでは藍藻綱の
34 Oscillatoriales(others_filament) などが優占していました。
- 35 【沖縄地方】春季および秋季に緑藻綱が優占するダムが多く、夏季では藍藻綱、プランクトン
36 性の珪藻綱、緑藻綱-車軸藻綱が優占していました。藍藻綱の
37 Chroococcales(others_spherical)、渦鞭毛藻綱の *Peridinium*(others_sensu
38 lato) およびクリプト藻綱の Cryptophyceae (others) などが優占種となっていま
39 した。この他、富栄養レベルとなった金武ダムでは緑藻綱の *Dictyosphaerium* お
40 よび *Eudorina*、珪藻綱の *A. granulata* f. *granulata* などが優占していました。

41
42

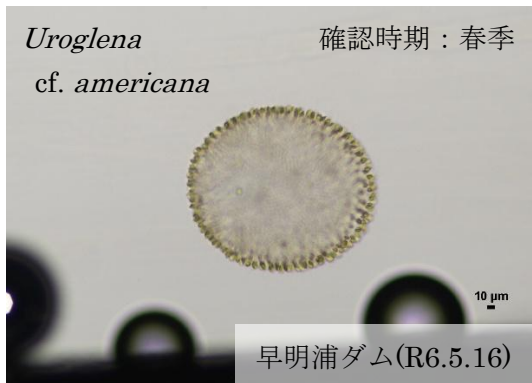
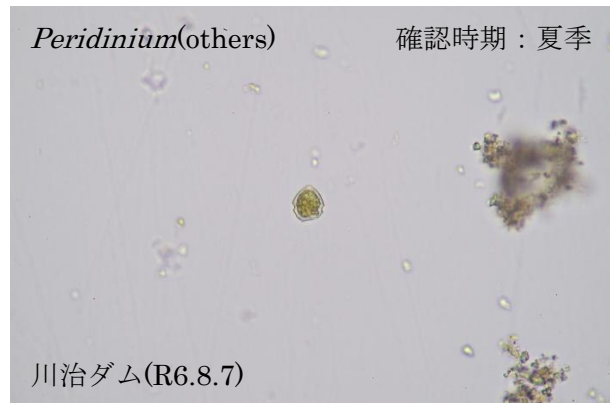
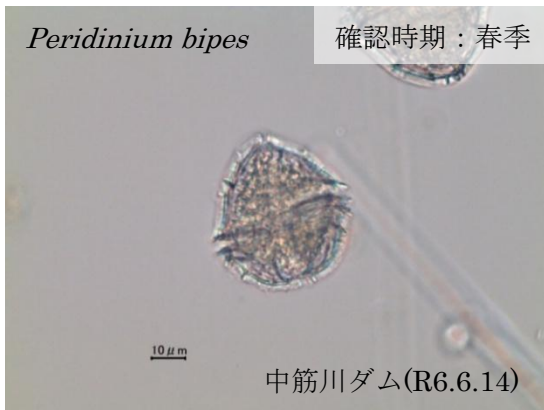
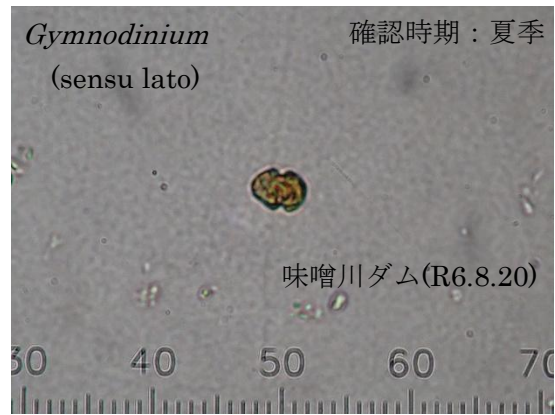
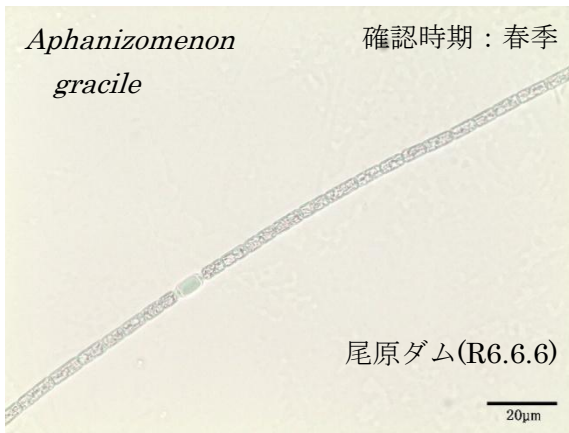
1 全体的にはプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱が高い頻度で優占種となっており、次
 2 いで緑藻綱、黄金色藻綱の順になっていました。季節で見ると、珪藻綱は春季および秋季、緑
 3 藻綱は夏季および秋季、黄金色藻綱は春季に優占種となる頻度が高くなっていました。また、
 4 北海道地方の漁川ダム、関東地方の品木ダム、北陸地方の宇奈月ダム、四国地方の池田ダムで
 5 は付着性の珪藻綱が優占種となる頻度が高くなっていました。これらのうち、品木ダム、宇奈
 6 月ダムおよび池田ダムは、表 3-9 で整理したダム回転率が 10 以上の「流れダム湖」であり、
 7 漁川ダムも回転率が 9.1 と比較的高い値になっていました。このことから、これらダム湖内で
 8 優占した付着性の珪藻綱は、流入河川の影響でダム湖内に流下してきた上流の河川由来である
 9 と考えられます。また関東地方の品木ダムでは、本来、酸性の湿原などでみられる *Pinnularia-*
 10 *Caloneis* が優占していました。品木ダムの火山の影響により流入河川の pH が低いことから、
 11 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
 12 なったと考えられます。

13 アオコの原因藻としては、今回とりまとめを行った 110 ダムでは、藍藻綱の *Microcystis*
 14 *ichthyoblabe*、*Microcystis*(others)、*Pseudanabaena mucicola*、*Dolichospermum-*
 15 *Sphaerospermopsis*、*Aphanizomenon flos-aquae*(*A. klebahnii*, *A. yezoense*) および
 16 *Aphanizomenon gracile* が優占種上位 3 種となっていました(表 3-11 の赤実線枠部分参照)。
 17 また淡水赤潮の原因藻としては、渦鞭毛藻綱の *Gymnodinium*(sensu lato)、*Peridinium bipes*、
 18 *Peridinium*(others)、黄金色藻綱の *Uroglena* cf. *americana* が優占種上位 3 種となっていま
 19 した(表 3-11 の赤破線枠部分参照)。これらの写真を図 3-9 に示します(*Microcystis*(others)
 20 のみ写真なし)。
 21



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

1



2
3
4
5

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

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

3
4 【北海道地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占す
5 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、
6 いずれの季節でも *Keratella cochlearis* および *Polyarthra* が優占種となっ
7 ている他、春季および夏季に *Synchaeta* が優占種となっていました。甲殻類では、
8 いずれの季節もカイアシ綱の Copepoda (nauplius) が優占するダムが多い他、鰓
9 脚綱の *Bosmina longirostris* および *Daphnia longispina*、春季および秋季に
10 カイアシ綱の Cyclopoida (copepodid) が優占するダムもみられました。

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

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

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

30 【中部地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占するダムが多くみられ
31 ますが、丸山ダムでは葉状根足虫の *Arcella* などが優占種となっていました。ワ
32 ムシ類では、単生殖巣綱の *Keratella cochlearis* および *Polyarthra* が優占す
33 るダムが多くみられました。甲殻類では、春季および夏季にはカイアシ綱の
34 Cyclopoida (copepodid) および Copepoda (nauplius)、鰓脚綱の *Bosmina*
35 *longirostris* および *Daphnia galeata* などが優占するダムがみられました。

36 【近畿地方】原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占する
37 ダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱が優占しており、いずれの
38 季節でも *Keratella cochlearis* および *Polyarthra* が優占種となるダムが多くみ
39 られました。甲殻類では、いずれの季節でもカイアシ綱の Copepoda (nauplius) お
40 よび鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占するダムが多くみられました。

41 【中国地方】原生動物では、多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占種となっていました。
42 ワムシ類では、単生殖巣綱の *Kellicottia bostoniensis*、*Polyarthra* および

1 *Trichocerca* などが優占種となっていました。甲殻類では、カイアシ綱の
2 Cyclopoida(copepodid) および Copepoda(nauplius) 、 鰓脚綱の *Bosmina*
3 *longirostris* などが優占種となっていました。

4 【四国地方】 原生動物では、いずれの季節でも多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占して
5 いる他、夏季および秋季に葉状根足虫綱の *Diffugia* が優占していました。柳瀬
6 ダムでは、いずれの季節でも葉状根足虫綱の *Diffugia* が優占していました。ワ
7 ムシ類では、単生殖巣綱が優占するダムが多く、*Conochilus*、*Trichocerca* および
8 *Polyarthra* が優占種となるダムが多くみられました。甲殻類では、季節を通じて
9 Cyclopoida(copepodid) および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱の *Daphnia galeata* な
10 どが優占種となるダムが多くみられました。

11 【九州地方】 原生動物では、春季および秋季に多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占する
12 ダムが多くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Polyarthra* が優占するダ
13 ムが多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の Cyclopoida(copepodid) および
14 Copepoda(nauplius) および鰓脚綱の *Bosmina longirostris* が優占するダムが多
15 くみられました。

16 【沖縄地方】 原生動物では、葉状根足虫綱の *Diffugia* が夏季および秋季に優占するダムが多
17 くみられました。ワムシ類では、単生殖巣綱の *Polyarthra* および *Trichocerca* が
18 優占種となるダムが多くみられました。甲殻類では、カイアシ綱の
19 Cyclopoida(copepodid) および Copepoda(nauplius) が優占するダムが多くみられ
20 ました。

21
22 全体的には、原生動物では、ほとんどのダムで多膜綱（繊毛虫類）の *Tintinnopsis* が優占
23 種となっていました。東北地方の四十四田ダム、北陸地方の宇奈月ダム、中部地方の丸山ダ
24 ムおよび四国地方の柳瀬ダムでは、葉状根足虫綱が継続して優占種となっていました。このう
25 ち、四十四田ダム、宇奈月ダムおよび丸山ダムは、表 3-9 で整理したダム回転率が 10 以上の
26 「流れダム湖」となっていました。また、四国地方、九州地方および沖縄地方のダムでは葉状
27 根足虫綱が優占種となる頻度が高い傾向がみられました。

28 ワムシ類では、単生殖巣綱が優占種となるダムが多く、*Polyarthra* が高い頻度で優占種とな
29 っていました。

30 甲殻類では、カイアシ綱では Cyclopoida(copepodid) および Copepoda(nauplius)、鰓脚綱で
31 は *Bosmina longirostris* が高い頻度で優占種となっていました。

32

1
2

表 3-11(1) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(1/12)

			単位:細胞/L(細胞数比率%)		
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	Chrysophyceae(others) 78,060 (60.1)	Thalassiosiraceae(others) 15,300 (11.8)	Asterionella formosa complex 9,700 (7.5)
		夏季	Dinobryon 236,000 (52.6)	Cryptophyceae(others) 64,000 (14.3)	Thalassiosiraceae(others) 43,340 (9.7)
		秋季	Chrysophyceae(others) 42,080 (35.1)	Cryptophyceae(others) 23,000 (19.2)	Urosolenia 19,200 (16.0)
	サンルダム	春季	Chrysophyceae(others) 603,200 (57.1)	Asterionella formosa complex 370,000 (35.0)	
		夏季	Chrysophyceae(others) 502,700 (54.2)	Cryptophyceae(others) 110,000 (11.9)	Thalassiosiraceae(others) 74,000 (8.0)
		秋季	Chrysophyceae(others) 17,460 (22.0)	Mallomonas 10,720 (13.5)	Cryptophyceae(others) 10,000 (12.6)
	鹿ノ子ダム	春季	Asterionella formosa complex 2,193,120 (93.3)		
		夏季	Fragilaria crotonensis 4,233,600 (89.9)	Acanthoceras 236,000 (5.0)	
		秋季	Mougeotia 4,075,200 (50.5)	Asterionella formosa complex 2,116,800 (26.2)	Fragilaria crotonensis 1,399,800 (17.4)
	留萌ダム	春季	Asterionella formosa complex 384,000 (32.3)	Chrysophyceae(others) 318,000 (26.7)	Fragilaria saxoplanctonica 218,000 (18.3)
		夏季	Dolichospermum-Sphaerospermopsis 412,000 (46.8)	Aulacoseira pusilla complex 75,000 (8.5)	Trachelomonas 59,000 (6.7)
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 53,000 (29.2)	Asterionella formosa complex 23,000 (12.7)	Trachelomonas 22,000 (12.1)
	大雪ダム	春季	Asterionella formosa complex 620,000 (55.0)	Chrysophyceae(others) 285,340 (25.3)	Diatoma 92,000 (8.2)
		夏季	Asterionella formosa complex 10,000,000 (83.6)	Thalassiosiraceae(others) 1,845,000 (15.4)	
		秋季	Asterionella formosa complex 5,300,000 (96.9)		
	忠別ダム	春季	Chrysophyceae(others) 722,000 (75.2)	Other green flagellate 110,000 (11.5)	Asterionella formosa complex 52,000 (5.4)
		夏季	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 230,000 (53.5)	Chrysophyceae(others) 130,360 (30.3)	Mallomonas 29,400 (6.8)
		秋季	Chrysophyceae(others) 25,100 (39.7)	Cryptophyceae(others) 22,000 (34.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 9,300 (14.7)
	金山ダム	春季	Asterionella formosa complex 1,000,000 (55.0)	Chrysophyceae(others) 267,700 (14.7)	Urosolenia 188,000 (10.3)
		夏季	Urosolenia 156,000 (15.6)	Fragilaria saxoplanctonica 140,000 (14.0)	Aulacoseira ambigua f. ambigua 110,000 (11.0)
		秋季	Fragilaria crotonensis 330,000 (68.6)	Cryptophyceae(others) 77,000 (16.0)	Staurastrum 110,000 (11.0)
	滝里ダム	春季	Chrysophyceae(others) 262,000 (28.6)	Asterionella formosa complex 200,000 (21.8)	Other green flagellate 133,640 (14.6)
		夏季	Aulacoseira granulata f. granulata 6,200,000 (66.6)	Aulacoseira ambigua f. ambigua 2,400,000 (25.8)	
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 53,000 (36.6)	Cryptophyceae(others) 27,000 (18.6)	Fragilaria crotonensis 20,000 (13.8)
	桂沢ダム	春季	Urosolenia 650,000 (48.3)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 220,000 (16.3)	Asterionella formosa complex 210,000 (15.6)
		夏季	Achnanthyidium catenatum 610,000 (29.8)	Scenedesmaceae(others) 230,000 (11.2)	Thalassiosiraceae(others) 220,000 (10.7)
		秋季	Cryptophyceae(others) 109,000 (39.9)	Scenedesmaceae(others) 44,000 (16.1)	Chrysophyceae(others) 32,100 (11.8)
	漁川ダム	春季	Diatoma 1,601,100 (48.2)	Dinobryon 549,500 (16.5)	Asterionella formosa complex 400,000 (12.0)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 1,300,000 (69.5)	Other green flagellate 220,000 (11.8)	Nitzschia acicularis complex 200,000 (10.7)
		秋季	Naviculaceae(others) 2,360 (25.9)	Cymbella (sensu lato) 2,120 (23.2)	Nitzschia (others) 1,400 (15.4)

<上位種の色凡例>

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		

3

1
2

表 3-11(2) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(2/12)

			単位:細胞/L(細胞数比率%)		
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	豊平峡ダム	春季	Chrysophyceae(others) 18,600 (59.2)	Peridinium(others_sensu lato) 4,000 (12.7)	Mallomonas 2,900 (9.2)
		夏季	Chrysophyceae(others) 28,900 (25.1)	Thalassiosiraceae(others) 28,000 (24.3)	Other green flagellate 19,370 (16.8)
		秋季	Chrysophyceae(others) 1,870 (29.8)	Achnantheidium(others_sensu lato) 1,100 (17.5)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 730 (11.6)
				Lindavia 1,100 (17.5)	
	定山溪ダム	春季	Peridinium(others_sensu lato) 74,100 (44.5)	Chrysophyceae(others) 59,000 (35.4)	Asterionella formosa complex 10,000 (6.0)
		夏季	Lindavia 55,000 (38.3)	Cryptophyceae(others) 52,000 (36.2)	Chrysophyceae(others) 15,000 (10.4)
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 83,000 (45.7)	Chrysophyceae(others) 32,100 (17.7)	Cryptophyceae(others) 31,600 (17.4)
	夕張シューパロダム	春季	Coscinodiscineae(others) 88,000 (28.8)	Other green flagellate 59,000 (19.3)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 49,000 (16.0)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 81,000 (22.4)	Dictyosphaerium 56,000 (15.5)	Monoraphidium 41,000 (11.4)
		秋季	Other green algae(non-motility_solitary) 28,000 (39.4)	Oocystis 8,000 (11.3)	Cryptophyceae(others) 6,000 (8.5)
					Monoraphidium 6,000 (8.5)
	美利河ダム	春季	Chrysophyceae(others) 344,700 (63.4)	Asterionella formosa complex 41,000 (7.5)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 38,000 (7.0)
		夏季	Dinobryon 330,000 (49.7)	Urosolenia 110,000 (16.6)	Asterionella formosa complex 100,000 (15.1)
		秋季	Other green flagellate 132,000 (31.8)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 75,000 (18.0)	Asterionella formosa complex 44,000 (10.6)
	十勝ダム	春季	Other green flagellate 8,800 (83.4)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 700 (6.6)	Peridinium(others_sensu lato) 650 (6.2)
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 15,600 (63.9)	Nitzschia(others) 1,900 (7.8)	Nitzschia acicularis complex 1,400 (5.7)
		秋季	Other green flagellate 53,900 (72.3)	Mougeotia 7,900 (10.6)	Thalassiosiraceae(others) 6,800 (9.1)
	札内川ダム	春季	Dinobryon 1,900 (79.5)	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 130 (5.4)	
			Other green algae(filament) 130 (5.4)		
夏季		Dinobryon 526,840 (99.4)			
秋季		Naviculaceae(others) 20 (50.0)	Cymbella(sensu lato) 10 (25.0)		
			Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 10 (25.0)		
東北	津軽ダム	春季	Chrysophyceae(others) 53,000 (62.6)	Peridinium(others_sensu lato) 18,000 (21.3)	Aulacoseira pusilla complex 6,400 (7.6)
		夏季	Aulacoseira pusilla complex 370,000 (96.5)		
		秋季	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 600,000 (55.4)	Aulacoseira pusilla complex 430,000 (39.7)	
	浅瀬石川ダム	春季	Asterionella formosa complex 870,000 (90.3)		
		夏季	Pandorina morum 2,500,000 (92.0)		
		秋季	Aulacoseira ambigua f. japonica 460,000 (81.9)	Coscinodiscineae(others) 33,000 (5.9)	
	四十四田ダム	春季	Scenedesmus 53,000 (37.9)	Fragilaria crotonensis 38,000 (27.1)	Pennales 19,400 (13.9)
		夏季	Scenedesmus 110,000 (41.0)	Other green flagellate 40,000 (14.9)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (9.7)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 1,300,000 (95.8)		

<上位種の色凡例>

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		

3
4

1
2

表 3-11(3) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(3/12)

単位:細胞/L(細胞数比率%)

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	御所ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 150,000 (77.9)	<i>Urosolenia</i> 18,000 (9.3)	<i>Asterionella formosa</i> complex 17,000 (8.8)
		夏季	<i>Dinobryon</i> 80,000 (60.3)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 31,000 (23.4)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 29,000 (25.5)	<i>Pandorina morum</i> 26,000 (22.9)	Cryptophyceae(others) 24,000 (21.1)
	田瀬ダム	春季	<i>Fragilaria crotonensis</i> 250,000 (52.3)	<i>Asterionella formosa</i> complex 200,000 (41.8)	
		夏季	<i>Eudorina</i> 1,200,000 (93.9)		
		秋季	Coscinodiscineae(others) 140,000 (55.1)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 77,000 (30.3)	
	湯田ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 450,000 (88.5)		
		夏季	<i>Ulnaria</i> (others) 10,000 (53.8)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 4,000 (21.5)	
		秋季	<i>Cymbella</i> (sensu lato) 18,000 (49.2)	Other green flagellate 13,000 (35.5)	
	胆沢ダム	春季	<i>Lindavia</i> 140,000 (73.8)	<i>Dinobryon</i> 21,000 (11.1)	
		夏季	Coscinodiscineae(others) 46,000 (51.6)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 34,000 (38.1)	
		秋季	<i>Asterionella formosa</i> complex 110,000 (74.6)	Coscinodiscineae(others) 24,000 (16.3)	
	鳴子ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 8,600,000 (96.8)		
		夏季	<i>Pandorina morum</i> 100,000 (48.6)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 38,000 (18.5)	<i>Pseudanabaena limnetica</i> complex 18,000 (8.8)
		秋季	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 600,000 (61.3)	Coscinodiscineae(others) 160,000 (16.3)	
	釜房ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 190,000 (70.0)	<i>Asterionella formosa</i> complex 22,000 (8.1)	
		夏季	Rhaphidophyceae-Haptophyceaeのいずれか 690,000 (68.7)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 130,000 (12.9)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 410,000 (27.4)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 360,000 (24.1)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i> 290,000 (19.4)
	三春ダム	春季	<i>Oocystis</i> 72,000 (48.5)	Coscinodiscineae(others) 24,000 (16.2)	<i>Asterococcus-Coenochloris</i> - <i>Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 21,000 (14.1)
		夏季	<i>Eudorina</i> 560,000 (58.2)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 240,000 (25.0)	
		秋季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 950,000 (70.0)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i> 160,000 (11.8)	Coscinodiscineae(others) 120,000 (8.8)
	摺上川ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 560,000 (69.4)	<i>Lindavia</i> 200,000 (24.8)	
		夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris</i> - <i>Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 170,000 (89.5)		
		秋季	Coscinodiscineae(others) 75,000 (55.1)	<i>Asterococcus-Coenochloris</i> - <i>Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 28,000 (20.6)	<i>Scenedesmus</i> 12,000 (8.8)
七ヶ宿ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 1,100,000 (81.8)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 77,000 (5.7)		
	夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris</i> - <i>Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 230,000 (90.0)			
	秋季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 1,200,000 (73.4)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i> 180,000 (11.0)	Cryptophyceae(others) 100,000 (6.1)	
森吉山ダム	春季	Chrysophyceae(others) 67,000 (63.1)	<i>Diatoma</i> 14,000 (13.2)	<i>Dinobryon</i> 13,000 (12.2)	
	夏季	<i>Urosolenia</i> 82,000 (48.0)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 26,000 (15.2)	Other green flagellate 24,000 (14.1)	
	秋季	Coscinodiscineae(others) 420,000 (81.5)			

<上位種の色凡例>

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		

3

1
2

表 3-11(4) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(4/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	玉川ダム	春季	Other green algae(non-motility_solitary) 31,000 (98.1)		
		夏季	Other green algae(non-motility_solitary) 490,000 (99.8)		
		秋季	Other green algae(non-motility_solitary) 270,000 (99.3)		
	白川ダム	春季	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 360,000 (56.3)	<i>Dinobryon</i> 240,000 (37.5)	
		夏季	<i>Pandorina morum</i> 51,000 (29.0)	Coscinodiscineae(others) 50,000 (28.5)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 43,000 (24.5)
		秋季	<i>Pandorina morum</i> 310,000 (70.3)	<i>Trachelomonas</i> 72,000 (16.3)	
	長井ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 480,000 (91.5)		
		夏季	Coscinodiscineae(others) 200,000 (63.4)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 84,000 (26.6)	
		秋季	<i>Pandorina morum</i> 1,200,000 (96.6)		
	寒河江ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 110,000 (53.6)	<i>Dinobryon</i> 82,000 (39.9)	
		夏季	Coscinodiscineae(others) 77,000 (57.7)	Other green flagellate 32,000 (24.0)	
		秋季	<i>Pandorina morum</i> 920,000 (48.1)	Other green flagellate 910,000 (47.6)	
	月山ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 280,000 (91.9)		
		夏季	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 290,000 (90.0)		
		秋季	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 20,000 (54.1)	Coscinodiscineae(others) 6,400 (17.3)	<i>Trachelomonas</i> 5,600 (15.1)
関東	矢木沢ダム	春季	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 24,000 (46.8)	Oocystaceae(others) 8,500 (16.6)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 6,100 (11.9)
		夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 29,000 (45.6)	<i>Monoraphidium</i> 9,400 (14.8)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 5,900 (9.3)
		秋季	<i>Monoraphidium</i> 8,600 (17.8)	Diatomaceae(others) 7,800 (16.1)	<i>Dictyosphaerium</i> 5,400 (11.2)
	藤原ダム	春季	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 40,000 (25.7)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 33,600 (21.6)	Chrysophyceae(others) 22,000 (14.1)
			<i>Asterionella formosa</i> complex 40,000 (25.7)		
		夏季	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 46,000 (54.5)	<i>Lindavia</i> 14,000 (16.6)	<i>Asterionella formosa</i> complex 8,000 (9.5)
	奈良俣ダム	秋季	<i>Lindavia</i> 20,000 (25.3)	<i>Asterionella formosa</i> complex 16,000 (20.3)	<i>Peridinium bipes</i> 12,000 (15.2)
		春季	Coscinodiscineae(others) 44,000 (81.7)	Oocystaceae(others) 2,900 (5.4)	Cryptophyceae(others) 2,800 (5.2)
		夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 240,000 (81.4)		
	相俣ダム	秋季	Cryptophyceae(others) 14,000 (24.8)	Desmidiaceae(others) 8,400 (14.9)	<i>Scenedesmus</i> 6,400 (11.3)
		春季	Coscinodiscineae(others) 14,000 (24.8)		
		春季	<i>Dinobryon</i> 49,600 (63.4)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 16,000 (20.5)	<i>Pandorina morum</i> 6,400 (8.2)
		夏季	<i>Pandorina morum</i> 12,800 (19.5)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 12,000 (18.2)	<i>Trachelomonas</i> 10,000 (15.2)
				Cryptophyceae(others) 10,000 (15.2)	
	秋季	<i>Dictyosphaerium</i> 25,600 (41.3)	Cryptophyceae(others) 16,000 (25.8)	<i>Lindavia</i> 12,000 (19.4)	

<上位種の色凡例>

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		

3
4

1
2

表 3-11(5) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(5/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	■原ダム	春季	Cryptophyceae(others) 48,000 (38.2)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 24,000 (19.1)	Peridinium (others_sensu lato) 20,000 (15.9)
		夏季	Oocystaceae(others) 363,600 (44.1)	Yamagishiella unicocca 320,000 (38.8)	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 44,000 (5.3)
		秋季	Cymbella (sensu lato) 90,000 (24.9)	Melosira varians 45,000 (12.4)	Nitzschia (others) 40,000 (11.0)
	品木ダム	春季	Pinnularia-Caloneis 3,000 (60.0)	Phormidiaceae(others) 2,000 (40.0)	
		夏季	Surirellaceae 2,000 (40.0)	Achnantheaceae(others) 1,000 (20.0)	
				Other green flagellate 1,000 (20.0)	
		秋季	Pinnularia-Caloneis 1,000 (100.0)	Phormidiaceae(others) 1,000 (20.0)	
	八ッ場ダム	春季	Cryptophyceae(others) 33,000 (59.8)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 21,000 (38.0)	
		夏季	Dinobryon 132,000 (71.3)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 27,600 (14.9)	Cryptophyceae(others) 22,200 (12.0)
		秋季	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 17,200 (56.6)	Dinobryon 4,500 (14.8)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 1,800 (5.9)
	下久保ダム	春季	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 2,500,000 (89.2)	Lindavia 220,000 (7.9)	
		夏季	Coelastrum 1,300,000 (63.8)	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 570,000 (28.0)	
		秋季	Lindavia 16,000 (43.5)	Coelastrum 10,000 (27.2)	
	草木ダム	春季	Dinobryon 43,000 (51.6)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 15,200 (18.2)	Pandorina morum 8,000 (9.6)
		夏季	Pandorina morum 96,000 (43.0)	Thalassiosiraceae(others) 44,000 (19.7)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 40,800 (18.3)
		秋季	Dinobryon 82,400 (73.4)	Thalassiosiraceae(others) 10,600 (9.4)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 8,000 (7.1)
	渡良瀬遊水地	春季	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 6,528,000 (74.5)	Pediastrum 1,613,000 (18.4)	
		夏季	Aulacoseira pusilla complex 891,000 (54.1)	Aulacoseira granulata f. granulata 302,000 (18.3)	
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 115,000 (42.0)	Aulacoseira granulata f. granulata 60,000 (21.9)	Thalassiosiraceae(others) 18,000 (6.6)
					Pseudanabaenaceae(others) 18,000 (6.6)
	川俣ダム	春季	Lindavia 28,000 (48.4)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 8,000 (13.8)	Chrysophyceae(others) 6,000 (10.4)
					Oocystaceae(others) 6,000 (10.4)
		夏季	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 144,000 (44.1)	Thalassiosiraceae(others) 52,000 (15.9)	Asterionella formosa complex 40,000 (12.3)
		秋季	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 532,800 (78.6)	Dinobryon 47,400 (7.0)	Aulacoseira (others) 46,000 (6.8)
川治ダム	春季	Lindavia 32,000 (35.8)	Fragilaria crotonensis 24,600 (27.5)	Uroglena cf. americana 16,000 (17.9)	
	夏季	Peridinium (others_sensu lato) 64,000 (55.8)	Oocystaceae(others) 20,000 (17.5)	Thalassiosiraceae(others) 14,000 (12.2)	
	秋季	Asterococcus-Coenochloris- Planktosphaeria-Sphaerocystis 32,000 (54.8)	Aulacoseira (others) 12,000 (20.5)	Cryptophyceae(others) 6,000 (10.3)	

<上位種の色凡例>

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(附着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

3
4
5

1
2

表 3-11 (6) ダム湖内の植物プランクトンの優占種 (6/12)

			単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
関東	湯西川ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 1,771,200 (84.4)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 176,000 (8.4)		
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 34,000 (34.8)	<i>Scenedesmus</i> 16,000 (16.4)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 14,000 (14.3)	
		秋季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 268,000 (45.5)	<i>Aulacoseira</i> (others) 237,600 (40.3)		
	五十里ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 94,000 (69.9)	Scenedesmaceae(others) 15,200 (11.3)	<i>Lindavia</i> 12,000 (8.9)	
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 525,600 (97.1)			
		秋季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 260,000 (79.9)	<i>Aulacoseira</i> (others) 20,000 (6.1)		
	二瀬ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 23,000 (90.9)			
		夏季	<i>Yamagishiella unicocca</i> 32,000 (61.2)	<i>Pandorina morum</i> 8,000 (15.3)	<i>Scenedesmus</i> 2,700 (5.2)	
		秋季	<i>Pseudonabaenaceae</i> (others) 8,400 (40.4)	<i>Yamagishiella unicocca</i> 6,400 (30.8)	<i>Naviculaceae</i> (others) 1,100 (5.3)	
					<i>Achnantheidium</i> (others_sensu lato) 1,100 (5.3)	
	荒川調節池	春季	<i>Fragilaria crotonensis</i> 165,600 (35.3)	<i>Asterionella formosa</i> complex 89,600 (19.1)	<i>Pediastrum</i> 62,400 (13.3)	
		夏季	<i>Coelastrum</i> 6,865,200 (98.8)			
		秋季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 1,776,000 (42.4)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i> 1,044,000 (25.0)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 444,000 (10.6)	
	滝沢ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 1,200,000 (84.0)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 99,000 (6.9)	<i>Lindavia</i> 93,000 (6.5)	
		夏季	<i>Lindavia</i> 1,300,000 (98.4)			
		秋季	<i>Micractinium</i> 100,000 (25.7)	<i>Urosolenia</i> 78,000 (20.1)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 45,000 (11.6)	
	浦山ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 230,000 (48.2)			
			<i>Coscinodiscineae</i> (others) 230,000 (48.2)			
		夏季	<i>Mougeotia</i> 150,000 (53.0)	<i>Staurastrum</i> 51,300 (18.1)	<i>Cosmarium</i> 33,000 (11.7)	
		秋季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 450,000 (77.5)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i> 48,000 (8.3)	<i>Acanthoceras</i> 33,000 (5.7)	
	宮ヶ瀬ダム	春季	<i>Lindavia</i> 176,000 (76.2)	<i>Dinobryon</i> 21,000 (9.1)	<i>Oocystis</i> 14,000 (6.1)	
		夏季	<i>Elakatothrix</i> 5,000 (35.7)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 3,000 (21.4)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 1,000 (7.1)	
				<i>Coscinodiscineae</i> (others) 3,000 (21.4)		<i>Monoraphidium</i> 1,000 (7.1)
						<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 1,000 (7.1)
秋季		<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 14,000 (22.6)	Other green flagellate 10,000 (16.1)	<i>Scenedesmus</i> 4,000 (6.5)		
			<i>Coscinodiscineae</i> (others) 10,000 (16.1)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 4,000 (6.5)		
		<i>Monoraphidium</i> 10,000 (16.1)				
北陸	宇奈月ダム	春季	<i>Diatoma</i> 900 (18.8)	<i>Achnanthaceae</i> (others) 700 (14.6)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 600 (12.5)	
		夏季	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 3,800 (23.3)	<i>Dinobryon</i> 2,100 (12.9)	<i>Asterionella formosa</i> complex 1,900 (11.7)	
		秋季	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 600 (22.2)	<i>Diatoma</i> 400 (14.8)	<i>Cymbella</i> (sensu lato) 300 (11.1)	
				<i>Achnantheidium</i> (others_sensu lato) 400 (14.8)	<i>Naviculaceae</i> (others) 300 (11.1)	

<上位種の色の凡例>

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

3

表 3-11(7) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(7/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北陸	手取川ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 31,000 (43.0)	<i>Asterionella formosa</i> complex 21,300 (29.5)	<i>Ulnaria japonica</i> 8,000 (11.1)
		夏季	<i>Urosolenia</i> 14,800 (62.2)	Other green flagellate 3,600 (15.1)	Thalassiosiraceae(others) 2,600 (10.9)
		秋季	<i>Asterionella formosa</i> complex 25,300 (71.1)	<i>Pandorina morum</i> 4,000 (11.2)	
中部	美和ダム	春季	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 8,000 (55.2)	Cryptophyceae(others) 5,000 (34.5)	<i>Euglena</i> 1,000 (6.9)
		夏季	Coscinodiscineae(others) 302,000 (88.3)		
		秋季	<i>Coelastrum</i> 18,000 (70.6)	<i>Dinobryon</i> 5,000 (19.6)	
	小浜ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 2,604,000 (98.3)		
		夏季	Other green flagellate 20,000 (38.5)	<i>Yamagishiella unicocca</i> 16,000 (30.8)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 12,000 (23.1)
		秋季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 176,000 (46.2)	Coscinodiscineae(others) 89,000 (23.4)	<i>Coelastrum</i> 68,000 (17.8)
	新豊根ダム	春季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 1,136,000 (79.6)	Cryptophyceae(others) 164,000 (11.5)	
		夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 1,824,000 (77.3)	Cryptophyceae(others) 241,000 (10.2)	<i>Eudorina</i> 128,000 (5.4)
		秋季	Cryptophyceae(others) 1,120,000 (57.5)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 416,000 (21.4)	<i>Eudorina</i> 144,000 (7.4)
	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	Other green algae(non-motility_colony) 2,624,000 (59.2)	Coscinodiscineae(others) 884,000 (20.0)	<i>Eudorina</i> 448,000 (10.1)
		秋季	<i>Fragilaria crotonensis</i> 909,000 (39.1)	Chrysophyceae(others) 476,000 (20.5)	Cryptophyceae(others) 260,000 (11.2)
小里川ダム	春季	Other green flagellate 33,000 (31.7)	Thalassiosiraceae(others) 21,000 (20.2)	Cryptophyceae(others) 19,000 (18.3)	
	夏季	<i>Eudorina</i> 236,000 (64.7)	Cryptophyceae(others) 62,000 (17.0)	Other green algae(non-motility_colony) 32,000 (8.8)	
	秋季	<i>Eudorina</i> 64,000 (56.1)	<i>Scenedesmus</i> 12,000 (10.5)	<i>Nitzschia</i> (others) 6,000 (5.3)	
				Thalassiosiraceae(others) 6,000 (5.3)	
味噌川ダム	春季	Cryptophyceae(others) 97,200 (57.3)	<i>Dinobryon</i> 33,300 (19.6)	Coscinodiscineae(others) 11,700 (6.9)	
	夏季	Coscinodiscineae(others) 20,700 (33.0)	<i>Gymnodinium</i> (sensu lato) 13,500 (21.5)	<i>Dinobryon</i> 9,600 (15.3)	
	秋季	Cryptophyceae(others) 143,100 (80.9)	<i>Gymnodinium</i> (sensu lato) 18,900 (10.7)		
丸山ダム	春季	<i>Asterionella formosa</i> complex 46,000 (32.6)	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell) 21,000 (14.9)	<i>Ulnaria</i> (others) 16,000 (11.3)	
	夏季	<i>Yamagishiella unicocca</i> 1,100,000 (74.1)	Other green flagellate 220,000 (14.8)		
	秋季	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 6,000 (24.0)	<i>Achnanthyidium</i> (others_sensu lato) 5,000 (20.0)	<i>Scenedesmus</i> 4,000 (16.0)	
阿木川ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 12,500 (35.8)	Coscinodiscineae(others) 6,200 (17.8)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 4,200 (12.0)	
	夏季	<i>Eudorina</i> 233,600 (50.3)	<i>Pseudanabaena mucicola</i> 102,500 (22.1)	<i>Microcystis ichthyoblabe</i> 53,400 (11.5)	
	秋季	Thalassiosiraceae(others) 171,250 (60.2)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 38,400 (13.5)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 15,400 (5.4)	
岩屋ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 2,500 (32.8)	<i>Urosolenia</i> 1,450 (19.0)	Coscinodiscineae(others) 1,400 (18.3)	
	夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 15,040 (64.3)	Cryptophyceae(others) 5,400 (23.1)	<i>Elakatothrix</i> 1,520 (6.5)	
	秋季	Thalassiosiraceae(others) 52,000 (93.6)			

<上位種の色凡例>

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(附着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(8) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(8/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	徳山ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 98,000 (51.3)	Lindavia 32,000 (16.8)	Fragilaria crotonensis 25,000 (13.1)
		夏季	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 460,000 (47.1)	Other green algae(non-motility_solitary) 360,000 (36.9)	Fragilaria crotonensis 66,000 (6.8)
		秋季	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 100,000 (31.1)	Dinobryon 71,000 (22.0)	Fragilaria crotonensis 43,000 (13.4)
	横山ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 5,856,000 (96.4)		
		夏季	Eudorina 208,000 (34.8)	Peridinium(others_sensu lato) 94,000 (15.7)	Other green flagellate 81,000 (13.5)
		秋季	Cryptophyceae(others) 22,000 (22.0)	Other green flagellate 21,000 (21.0)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 20,000 (20.0)
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	Aulacoseira granulata f. granulata 3,002,000 (83.0)	Aulacoseira ambigua f. ambigua 220,000 (6.1)	
		夏季	Cryptophyceae(others) 370,000 (38.7)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 200,000 (20.9)	Other green flagellate 120,000 (12.6)
		秋季	Cryptophyceae(others) 476,800 (80.0)	Thalassiosiraceae(others) 32,000 (5.4)	
	日吉ダム	春季	Cryptophyceae(others) 209,000 (91.7)	Asterionella formosa complex 14,000 (6.1)	
		夏季	Cryptophyceae(others) 404,000 (65.5)	Thalassiosiraceae(others) 144,000 (23.3)	
		秋季	Aulacoseira granulata f. granulata 73,000 (93.6)		
	川上ダム	春季	Cryptophyceae(others) 326,000 (56.2)	Fragilaria crotonensis 94,000 (16.2)	Asterionella formosa complex 32,000 (5.5)
		夏季	Uroglena cf. americana 200,000 (26.0)	Fragilaria crotonensis 114,000 (14.8)	Peridinium(others_sensu lato) 106,000 (13.8)
		秋季	Cryptophyceae(others) 420,000 (46.1)	Aulacoseira granulata f. granulata 208,000 (22.8)	Dictyosphaerium 128,000 (14.1)
	比奈知ダム	春季	Fragilaria crotonensis 5,920,000 (68.8)	Asterionella formosa complex 2,448,000 (28.4)	
		夏季	Scenedesmus 188,000 (36.9)	Elakatothrix 96,000 (18.9)	Eudorina 64,000 (12.6)
		秋季	Coelastrum 624,000 (65.7)	Fragilaria crotonensis 156,000 (16.4)	Cryptophyceae(others) 83,000 (8.7)
	高山ダム	春季	Cryptophyceae(others) 790,000 (41.9)	Goscinodiscineae(others) 405,000 (21.5)	Nitzschia fruticosa 160,000 (8.5)
		夏季	Cryptophyceae(others) 274,000 (23.3)	Scenedesmus 192,000 (16.4)	Pediastrum 120,000 (10.2)
		秋季	Goscinodiscineae(others) 426,000 (45.8)	Cryptophyceae(others) 222,000 (23.9)	Aulacoseira granulata f. granulata 122,000 (13.1)
	青蓮寺ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 838,000 (61.3)	Dinobryon 262,000 (19.2)	
		夏季	Eudorina 128,000 (51.0)	Scenedesmus 36,000 (14.3)	Cryptophyceae(others) 25,000 (10.0)
		秋季	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 96,000 (20.7)	Dinobryon 90,000 (19.4)	Aulacoseira pusilla complex 60,000 (12.9)
	室生ダム	春季	Asterionella formosa complex 3,224,000 (84.4)	Cryptophyceae(others) 300,000 (7.8)	
		夏季	Pediastrum 96,000 (43.6)	Eudorina 32,000 (14.5)	Cryptophyceae(others) 25,000 (11.4)
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 322,000 (62.3)	Aulacoseira granulata f. granulata 116,000 (22.4)	
	布目ダム	春季	Cryptophyceae(others) 620,000 (67.8)	Scenedesmus 64,000 (7.0)	
				Pediastrum 64,000 (7.0)	
		夏季	Eudorina 96,000 (28.2)	Aulacoseira ambigua f. japonica 52,000 (15.3)	32,000 (9.4)
秋季		Cryptophyceae(others) 116,000 (31.0)	Aulacoseira ambigua f. japonica 60,000 (16.0)	Aulacoseira granulata f. granulata 56,000 (15.0)	

<上位種の色凡例>

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(附着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

表 3-11(9) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(9/12)

単位:細胞/L(細胞数比率%)

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
近畿	一庫ダム	春季	Cryptophyceae(others) 1,626,000 (88.1)	Aphanizomenon flos-aquae (A. klebahnii, A. yezoense) 188,000 (10.2)		
		夏季	Cryptophyceae(others) 67,000 (30.6)	Eudorina 32,000 (14.6)	Coscinodiscineae(others) 30,000 (13.7)	
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 228,000 (56.7)	Cryptophyceae(others) 76,000 (18.9)	Aulacoseira granulata f. granulata 60,000 (14.9)	
	大滝ダム	春季	Asterionella formosa complex 393,000 (87.3)	Thalassiosiraceae(others) 24,600 (5.5)		
		夏季	Fragilaria crotonensis 401,400 (58.3)	Asterionella formosa complex 85,400 (12.4)	Monoraphidium 77,400 (11.2)	
		秋季	Fragilaria crotonensis 43,700 (29.1)	Aulacoseira ambigua f. ambigua 41,300 (27.5)	Thalassiosiraceae(others) 15,000 (10.0)	
	猿谷ダム	春季	Asterionella formosa complex 46,080 (60.0)	Ulnaria (others) 19,440 (25.3)		
		夏季	Eudorina 103,680 (84.8)			
		秋季	Mallomonas 3,120 (24.5)	Asterionella formosa complex 1,920 (15.1)	Aulacoseira ambigua f. ambigua 1,440 (11.3)	
	九頭竜ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 75,000 (56.4)	Ulnaria japonica 20,000 (15.0)	Fragilaria crotonensis 15,000 (11.3)	
		夏季	Fragilaria crotonensis 80,000 (49.7)	Coscinodiscineae(others) 40,000 (24.8)	Ulnaria japonica 15,000 (9.3)	
		秋季	Fragilaria crotonensis 40,000 (49.7)	Peridinium bipes 30,000 (37.3)	Asterionella formosa complex 5,000 (6.2)	
	真名川ダム	春季	Asterionella formosa complex 120,000 (92.0)			
		夏季	Ulnaria japonica 80,000 (44.1)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 70,000 (38.6)	Fragilaria crotonensis 10,000 (5.5)	
		秋季	Dinobryon 75,000 (69.4)	Fragilaria crotonensis 20,000 (18.5)	Asterionella formosa complex 10,000 (5.5)	
	中国	殿ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 1,200,000 (63.5)	Cryptophyceae(others) 403,000 (21.3)	Volvox 160,000 (8.5)
			夏季	Nostocaceae(others) 120,000 (19.0)	Coelastrum 110,000 (17.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 100,000 (15.8)
			秋季	Cryptophyceae(others) 196,000 (32.2)	Other green algae(non-motility_solitary) 130,000 (21.4)	Volvox 120,000 (19.7)
		尾原ダム	春季	Fragilaria crotonensis 489,000 (50.8)	Aphanizomenon gracile 328,000 (34.1)	
			夏季	Scenedesmus 432,000 (48.1)	Cosmarium 120,000 (13.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 112,000 (12.5)
			秋季	Nostocaceae(others) 1,415,000 (83.1)		
志津見ダム		春季	Asterionella formosa complex 9,680,000 (96.2)			
		夏季	Fragilaria crotonensis 13,901,000 (84.1)	Other green algae(non-motility_solitary) 1,250,000 (7.6)		
		秋季	Thalassiosiraceae(others) 64,000 (29.6)	Asterionella formosa complex 55,000 (25.5)	Scenedesmus 30,000 (13.9)	
四国		早明浦ダム	春季	Uroglena cf. americana 250,000 (73.7)	Fragilaria (others_sensu lato_single cell) 29,000 (8.6)	Dinobryon 28,000 (8.3)
			夏季	Coscinodiscineae(others) 18,000 (60.2)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 3,200 (10.7)	Peridinium(others_sensu lato) 2,500 (8.4)
			秋季	Fragilaria crotonensis 87,000 (82.9)		
	池田ダム	春季	Cymbella(sensu lato) 61,000 (35.0)	Achnanthydium(others_sensu lato) 52,000 (29.8)	Melosira varians 10,000 (5.7)	
		夏季	Achnanthydium(others_sensu lato) 16,000 (22.3)	Nitzschia (others) 13,000 (18.2)	Cymbella(sensu lato) 11,000 (15.4)	
		秋季	Achnanthydium(others_sensu lato) 19,000 (35.1)	Naviculaceae(others) 18,000 (33.2)	Naviculaceae(others) 11,000 (15.4)	

<上位種の色凡例>

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

表 3-11(10) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(10/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	富郷ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 34,000 (64.4)	<i>Lindavia</i> 9,600 (18.2)	
		夏季	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 140,000 (62.2)	<i>Elakatothrix</i> 47,000 (20.9)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (11.6)
		秋季	<i>Dinobryon</i> 440,000 (89.8)		
	柳瀬ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 370,000 (73.9)	<i>Uroglena cf. americana</i> 65,000 (13.0)	<i>Peridinium bipes</i> 38,000 (7.6)
		夏季	<i>Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia</i> 510,000 (69.9)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 120,000 (16.5)	<i>Scenedesmus</i> 47,000 (6.4)
		秋季	Coscinodiscineae(others) 13,000 (24.6)	<i>Scenedesmus</i> 10,000 (18.9)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 7,400 (14.0)
	新宮ダム	春季	<i>Dinobryon</i> 1,500,000 (55.7)	<i>Uroglena cf. americana</i> 660,000 (24.5)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 400,000 (14.9)
		夏季	<i>Crucigenia-Crucigeniella-Lemmermannia</i> 130,000 (63.1)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 51,000 (24.8)	Other green algae(non-motility_colony) 14,000 (6.8)
		秋季	<i>Pandorina morum</i> 13,000 (20.6)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 9,400 (14.9)	<i>Achnanthyidium</i> (others_sensu lato) 6,200 (9.8)
	長安口ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 300,000 (71.1)	Cryptophyceae(others) 110,000 (26.1)	
		夏季	<i>Acanthoceras</i> 78,000 (64.5)	<i>Ulnaria japonica</i> 10,000 (8.3)	
				<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 10,000 (8.3)	
		秋季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 88,000 (80.4)	Other green flagellate 12,000 (11.0)	
	石手川ダム	春季	<i>Fragilaria crotonensis</i> 748,800 (78.3)	Cryptophyceae(others) 129,600 (13.6)	
		夏季	<i>Eudorina</i> 739,200 (78.5)	Other green algae(non-motility_solitary) 124,800 (13.3)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 166,600 (36.7)	<i>Kirchneriella</i> 154,000 (33.9)	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex 86,400 (19.0)
	鹿野川ダム	春季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 1,132,800 (79.5)	<i>Scenedesmus</i> 172,800 (12.1)	
		夏季	<i>Actinastrum</i> 1,605,600 (41.3)	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i> 1,036,800 (26.6)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 363,600 (9.3)
		秋季	<i>Coelastrum</i> 710,400 (58.7)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 198,000 (16.4)	Coscinodiscineae(others) 76,800 (6.3)
	野村ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 1,300,000 (92.8)		
		夏季	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 790,000 (72.2)	<i>Fragilaria crotonensis</i> 150,000 (13.7)	
		秋季	Coscinodiscineae(others) 370,000 (74.3)	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i> 67,000 (13.5)	
	大渡ダム	春季	<i>Fragilaria crotonensis</i> 220,000 (35.1)	Thalassiosiraceae(others) 137,900 (22.0)	Volvocales(others) 60,000 (9.6)
		夏季	<i>Acanthoceras</i> 900,000 (61.4)	Other green algae(non-motility_solitary) 220,000 (15.0)	<i>Scenedesmus</i> 210,000 (14.3)
秋季		Other green algae(non-motility_solitary) 220,000 (37.5)	<i>Pandorina morum</i> 85,000 (14.5)	<i>Micractinium</i> 55,600 (9.5)	
中筋川ダム	春季	<i>Peridinium bipes</i> 700,000 (55.6)	<i>Achnanthyidium catenatum</i> 210,000 (16.7)	Coscinodiscineae(others) 190,000 (15.1)	
	夏季	Desmidiaceae(others) 420,000 (54.1)	Coscinodiscineae(others) 260,000 (33.5)		
	秋季	<i>Dolichospermum-Sphaerospermopsis</i> 100,000 (57.5)	<i>Pediastrum</i> 19,000 (10.9)	<i>Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis</i> 16,000 (9.2)	
横瀬川ダム	春季	Coscinodiscineae(others) 2,900,000 (94.5)			
	夏季	Coscinodiscineae(others) 710,000 (85.3)			
	秋季	Coscinodiscineae(others) 540,000 (87.9)	<i>Peridinium</i> (others_sensu lato) 32,000 (5.2)		

<上位種の色凡例>

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

表 3-11(11) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(11/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
九州	耶馬溪ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 178,000 (42.0)	Asterionella formosa complex 72,000 (17.0)	Aulacoseira pusilla complex 59,000 (13.9)	
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 255,000 (52.1)	Aulacoseira granulata f. granulata 119,000 (24.3)		
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 1,211,000 (88.9)			
	下釜ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 10,654,000 (99.3)			
		夏季	Fragilaria crotonensis 83,000 (52.5)	Thalassiosiraceae(others) 25,000 (15.8)	Urosolenia 17,000 (10.8)	
		秋季	Aulacoseira granulata f. granulata 720,000 (79.3)	Aulacoseira ambigua f. japonica 89,000 (9.8)		
	大山ダム	春季	Peridinium bipes 109,000 (44.7)	Ulnaria japonica 93,000 (38.1)		
		夏季	Dolichospermum-Sphaerospermopsis 1,198,000 (77.4)	Dictyosphaerium 156,000 (10.1)		
		秋季	Microcystis(others) 1,250,000 (78.9)	Aulacoseira granulata f. granulata 286,000 (18.1)		
	寺内ダム	春季	Aulacoseira ambigua f. japonica 14,000 (35.0)	Yamagishiella unicocca 8,000 (20.0)	Thalassiosiraceae(others) 2,000 (5.0)	
					Pandorina morum 2,000 (5.0)	
		夏季	Aulacoseira ambigua f. japonica 870,000 (40.1)	Aulacoseira granulata f. granulata 693,000 (31.9)	Dictyosphaerium 189,000 (8.7)	
	小石原川ダム	春季	Thalassiosiraceae(others) 321,000 (82.9)	Oocystaceae(others) 29,000 (7.5)		
		夏季	Scenedesmus 15,000 (18.1)	Thalassiosiraceae(others) 13,000 (15.7)	Eudorina 10,000 (12.0)	
				Oocystaceae(others) 13,000 (15.7)		
	蔵木ダム	春季	Aulacoseira granulata f. granulata 171,000 (59.8)	Aulacoseira pusilla complex 53,000 (18.5)	Asterionella formosa complex 17,000 (5.9)	
		夏季	Thalassiosiraceae(others) 432,000 (43.9)	Aulacoseira granulata f. granulata 390,000 (39.6)	Other green flagellate 53,000 (5.4)	
		秋季	Aulacoseira pusilla complex 76,000 (24.3)	Coelastrum 72,000 (23.0)	Aulacoseira granulata f. granulata 54,000 (17.3)	
	緑川ダム	春季	Aulacoseira granulata f. granulata 810,000 (79.5)	Aulacoseira pusilla complex 121,000 (11.9)		
		夏季	Oscillatoriales(others_filament) 1,043,000 (32.3)	Oscinodiscineae(others) 601,000 (18.6)	Pandorina morum 512,000 (15.8)	
		秋季	Oscillatoriales(others_filament) 362,000 (21.3)	Oscinodiscineae(others) 343,000 (20.2)	Coelastrum 336,000 (19.8)	
	沖縄	辺野喜ダム	春季	Aulacoseira granulata f. granulata 2,518,000 (62.5)	Oscinodiscineae(others) 358,000 (8.9)	Mougeotia 278,000 (6.9)
			夏季	Other green flagellate 38,000 (31.4)	Cryptophyceae(others) 29,000 (24.0)	Trachelomonas 16,000 (13.2)
			秋季	Peridinium(others_sensu lato) 55,000 (21.1)	Oscinodiscineae(others) 49,000 (18.8)	Trachelomonas 25,000 (9.6)
普久川ダム		春季	Other green algae(filament) 228,000 (27.2)	Monoraphidium 123,000 (14.7)	Chrysophyceae(others) 122,000 (14.6)	
		夏季	Chrysophyceae(others) 189,000 (31.2)	Peridinium(others_sensu lato) 132,000 (21.8)	Trachelomonas 84,000 (13.9)	
		秋季	Trachelomonas 107,000 (42.0)	Chrysophyceae(others) 37,000 (14.5)	Other green algae(filament) 20,000 (7.8)	
安波ダム		春季	Chrysophyceae(others) 123,000 (18.7)	Peridinium(others_sensu lato) 96,000 (14.6)	Monoraphidium 68,000 (10.3)	
		夏季	Dictyosphaerium 260,000 (30.6)	Cryptophyceae(others) 123,000 (14.5)	Aulacoseira pusilla complex 62,000 (7.3)	
		秋季	Scenedesmus 30,000 (30.5)	Cryptophyceae(others) 28,000 (28.4)	Trachelomonas 16,000 (16.2)	
		Cryptophyceae(others) 141,000 (16.0)	Scenedesmus 130,000 (14.7)	Monoraphidium 125,000 (14.2)		

<上位種の色凡例>

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

1

表 3-11(12) ダム湖内の植物プランクトンの優占種(12/12)

		単位:細胞/L(細胞数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	新川ダム	春季	Cryptophyceae(others) 1,711,000 (90.3)	Peridinium(others_sensu lato) 107,000 (5.6)	
		夏季	Cosmarium 100,000 (22.5)	Chrysophyceae(others) 64,000 (14.4)	Other green algae(non-motility_colony) 60,000 (13.5)
		秋季	Chrysophyceae(others) 350,000 (41.3)	Cosmarium 199,000 (23.5)	Other green flagellate 58,000 (6.8)
	福地ダム	春季	Chroococcales(others_spherical) 368,000 (43.0)	Dictyosphaerium 144,000 (16.8)	Aulacoseira pusilla complex 93,000 (10.9)
		夏季	Peridinium(others_sensu lato) 48,000 (25.3)	Chroococcales(others_spherical) 41,000 (21.6)	Coscinodiscineae(others) 27,000 (14.2)
		秋季	Chroococcales(others_spherical) 32,000 (13.9)	Monoraphidium 30,000 (13.0)	Cryptophyceae(others) 28,000 (12.2)
	大保ダム	春季	Tetraedron 242,000 (17.0)	Coscinodiscineae(others) 215,000 (15.1)	Scenedesmus 200,000 (14.1)
		夏季	Chroococcales(others_spherical) 558,000 (44.6)	Other green algae(non-motility_colony) 192,000 (15.4)	Peridinium(others_sensu lato) 117,000 (9.4)
		秋季	Other green algae(non-motility_colony) 288,000 (38.3)	Monoraphidium 119,000 (15.8)	Cryptophyceae(others) 99,000 (13.2)
	羽地ダム	春季	Dinobryon 68,000 (44.5)	Aulacoseira ambigua f. japonica 25,000 (16.4)	Chroococcales(others_spherical) 22,000 (14.4)
		夏季	Chroococcales(others_spherical) 94,000 (26.7)	Aphanocapsa 81,000 (23.0)	Coscinodiscineae(others) 61,000 (17.4)
		秋季	Naviculaceae(others) 35,500 (17.9)	Aulacoseira granulata f. granulata 33,000 (16.6)	Other green algae(non-motility_solitary) 17,000 (8.6)
漢那ダム	春季	Peridinium(others_sensu lato) 13,500 (17.5)	Cosmarium 13,000 (16.9)	Other green flagellate 10,500 (13.6)	
	夏季	Coscinodiscineae(others) 100,000 (27.6)	Oocystis 90,000 (24.8)	Cosmarium 34,000 (9.4)	
	秋季	Cosmarium 35,000 (22.1)	Coscinodiscineae(others) 26,000 (16.4)	Oocystis 14,000 (8.8)	
金武ダム	春季	Dictyosphaerium 1,600,000 (23.8)	Chroococcales(others_spherical) 1,056,000 (15.7)	Scenedesmus 752,000 (11.2)	
	夏季	Aulacoseira granulata f. granulata 176,000 (15.3)	Chroococcales(others_spherical) 140,000 (12.2)	Other green algae(filament) 90,000 (7.8)	
	秋季	Chroococcales(others_spherical) 528,000 (26.8)	Aulacoseira granulata f. granulata 234,000 (11.9)	Scenedesmus 224,000 (11.4)	

<上位種の色凡例>

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(附着性)	黄金色藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱		

2

3

4

注1) 各季節の水質基準点の表層 (0.5m 層) 採水における上位3種 (細胞数組成比5%以上) を示す。

5

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。

6

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。

8

注4) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

9

注5) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

10

注6) 中部地方の矢作ダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

11

12

13

14

15

1
2

表 3-12(1) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 1/10>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 8,800 (99.6)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 155,400 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 46,580 (100.0)		
	サンルダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 140,180 (99.9)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 13,225 (96.3)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 7,730 (99.5)		
	鹿ノ子ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,720 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 879,520 (51.0)	<i>Tintinnopsis</i> 843,880 (49.0)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 91,960 (99.3)		
	留萌ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 3,500 (85.4)	<i>Diffugia</i> 500 (12.2)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 12,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 650,000 (100.0)		
	大雪ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 62,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 143,980 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 28,800 (100.0)		
	忠別ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 500,923 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 13 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 12,000 (99.9)		
	金山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 950 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 11,000 (93.8)	<i>Tintinnopsis</i> 700 (6.0)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,550 (99.2)		
	滝里ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 2,678 (91.2)	<i>Arcella</i> 260 (8.8)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 260,000 (99.7)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 850 (100.0)		
	桂沢ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 52 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 98,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 94,130 (94.3)	<i>Diffugia</i> 5,700 (5.7)	
漁川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 13,000 (99.8)			
	夏季	<i>Arcella</i> 13 (100.0)			
	秋季	<i>Arcella</i> 52 (66.7)	<i>Tintinnopsis</i> 26 (33.3)		
豊平峡ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 120 (100.0)			
	夏季				
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 65 (100.0)			

<上位種の色の凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

3

1

表 3-12(2) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 2/11>

単位: 個体/m³ (個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
北海道	定山溪ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 31,000 (100.0)			
		夏季				
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 276 (95.5)			
	夕張シューパロダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 2,400 (100.0)			
		夏季	<i>Diffugia</i> 12,500 (96.2)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,300 (100.0)			
	美利河ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 169 (86.7)	<i>Arcella</i> 13 (6.7)		
				<i>Centropyxis</i> 13 (6.7)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 24,433 (96.3)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 4,700 (99.7)			
		十勝ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 23,591 (100.0)		
			夏季	<i>Tintinnopsis</i> 23,724 (99.9)		
	秋季		<i>Tintinnopsis</i> 1,150 (100.0)			
	札内川ダム	春季	<i>Arcella</i> 11 (50.0)			
			<i>Tintinnopsis</i> 11 (50.0)			
夏季		<i>Tintinnopsis</i> 678 (100.0)				
秋季		<i>Tintinnopsis</i> 322 (100.0)				
東北	津軽ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 68,000 (100.0)			
		夏季	<i>Diffugia</i> 2,400 (97.2)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 51,000 (99.6)			
	浅瀬石川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 21,000 (100.0)			
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 3,400 (100.0)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 2,900 (97.6)			
	四十四田ダム	春季	<i>Arcella</i> 140 (100.0)			
		夏季	<i>Arcella</i> 260 (76.5)	<i>Diffugia</i> 80 (23.5)		
		秋季	<i>Arcella</i> 120 (100.0)			
	御所ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 160,000 (100.0)			
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 22,000 (98.0)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (99.9)			
	田瀬ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 370,000 (100.0)			
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 210,000 (99.9)			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 17,000 (99.5)			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(纖毛虫類)
--------	--------	-----------

2
3
4
5

表 3-12(3) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 3/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	湯田ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 300 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 140 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 540 (96.4)		
	胆沢ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 10,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 9,600 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 9,200 (100.0)		
	鳴子ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,800 (96.8)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 34,000 (99.9)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 160,000 (100.0)		
	金房ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 40,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 210,000 (99.5)		
	三春ダム	春季	<i>Arcella</i> 1,400 (66.1)	<i>Tintinnopsis</i> 650 (30.7)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 56,000 (98.8)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 320,000 (100.0)		
	摺上川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 240,000 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 2,300 (80.1)	<i>Tintinnopsis</i> 570 (19.9)	
		秋季	<i>Diffugia</i> 97,000 (92.7)	<i>Tintinnopsis</i> 7,500 (7.2)	
	七ヶ宿ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 6,300 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 280 (60.9)	<i>Tintinnopsis</i> 180 (39.1)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 740 (100.0)		
	森吉山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 880 (97.8)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 180 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 400 (57.1)	<i>Arcella</i> 190 (27.1)	<i>Centropyxis</i> 80 (11.4)
	玉川ダム	春季			
		夏季			
		秋季			
	白川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 42,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (99.6)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 28,000 (99.2)		
長井ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 220 (100.0)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 8,200 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 2,400 (100.0)			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

1

表 3-12(4) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 4/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	寒河江ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 42,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 6,400 (85.8)	<i>Diffugia</i> 900 (12.1)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 17,000 (100.0)		
	月山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 3,500 (97.8)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 190,000 (59.4)	<i>Tintinnopsis</i> 130,000 (40.6)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 17,000 (100.0)		
	矢木沢ダム	春季			
		夏季			
		秋季			
関東	藤原ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 219,400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 22,420 (98.9)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,670 (90.8)	<i>Euglypha</i> 170 (9.2)	
	奈良俣ダム	春季	<i>Arcella</i> 250 (100.0)		
		夏季			
		秋季			
	相俣ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 107,330 (99.7)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 19,000 (98.3)		
	菅原ダム	春季	<i>Euglypha</i> 1,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 10,000 (66.7)	<i>Arcella</i> 5,000 (33.3)	
		秋季	<i>Centropixis</i> 13,340 (72.7)	<i>Diffugia</i> 4,170 (22.7)	
	品木ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,120 (93.3)	<i>Diffugia</i> 80 (6.7)	
		夏季	<i>Arcella</i> 540 (94.7)	<i>Diffugia</i> 30 (5.3)	
		秋季	<i>Arcella</i> 1,360 (89.5)	<i>Diffugia</i> 160 (10.5)	
	ハッ場ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,900 (90.5)	<i>Arcella</i> 200 (9.5)	
		夏季	<i>Euglypha</i> 200 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 20 (100.0)		
	下久保ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 720 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 920 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 600 (75.0)	<i>Arcella</i> 200 (25.0)	
	草木ダム	春季			
		夏季			
		秋季			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

2

3

4

表 3-12(5) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 5/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	渡良瀬遊水地	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,000 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 36,670 (100.0)		
		秋季			
	川俣ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 200 (80.0)	<i>Diffugia</i> 50 (20.0)	
		秋季			
	川治ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 6,400 (97.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 1,400 (70.0)	<i>Centropyxis</i> 600 (30.0)	
		秋季	<i>Diffugia</i> 900 (100.0)		
	湯西川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 4,000 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 100 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 10,700 (99.1)		
	五十里ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 200 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 200 (80.0)	<i>Arcella</i> 50 (20.0)	
		秋季	<i>Diffugia</i> 200 (80.0)	<i>Tintinnopsis</i> 50 (20.0)	
	二瀬ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,244,660 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 126,330 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 79,670 (99.6)		
	荒川調節池	春季			
		夏季			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 5,800 (93.5)	<i>Arcella</i> 400 (6.5)	
滝沢ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 2,400 (100.0)			
	夏季				
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,000 (100.0)			
浦山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 94,000 (100.0)			
	夏季	<i>Centropyxis</i> 240 (34.3)	<i>Euglypha</i> 200 (28.6)	<i>Diffugia</i> 160 (22.9)	
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 4,800 (96.0)			
宮ヶ瀬ダム	春季				
	夏季	<i>Centropyxis</i> 1,000 (100.0)			
	秋季				
北陸	宇奈月ダム	春季	<i>Arcella</i> 100 (100.0)		
		夏季	<i>Centropyxis</i> 20 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 20 (100.0)		

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

表 3-12(6) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 6/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北陸	手取川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 66,266 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 16,578 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 11,734 (99.4)		
中部	美和ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 35,800 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 157,500 (92.4)	<i>Tintinnopsis</i> 13,000 (7.6)	
		秋季	<i>Diffugia</i> 12,400 (59.6)	<i>Tintinnopsis</i> 8,400 (40.4)	
	小浜ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 31,800 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 19,000 (95.0)	<i>Diffugia</i> 1,000 (5.0)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 396,000 (88.0)	<i>Diffugia</i> 54,000 (12.0)	
	新豊根ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 156,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 33,750 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 272,000 (99.6)		
	矢作ダム	春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 400 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 3,000 (85.7)	<i>Tintinnopsis</i> 500 (14.3)	
	小里川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 50,800 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 161,600 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 55,200 (100.0)		
味噌川ダム	春季				
	夏季	<i>Arcella</i> 333 (100.0)			
	秋季				
丸山ダム	春季	<i>Arcella</i> 680 (75.6)	<i>Centropyxis</i> 120 (13.3)	<i>Euglypha</i> 80 (8.9)	
	夏季	<i>Arcella</i> 110 (100.0)			
	秋季	<i>Centropyxis</i> 290 (58.0)	<i>Diffugia</i> 210 (42.0)		
阿木川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 530,000 (100.0)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 45,000 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,100 (96.7)			
岩屋ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 13,401 (100.0)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 27,213 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 8,168 (100.0)			
徳山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 420 (100.0)			
	夏季	<i>Diffugia</i> 590 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 110 (100.0)			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

表 3-12(7) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 7/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
中部	横山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 8,400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 3,200 (100.0)		
		秋季			
近畿	天ヶ瀬ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 546,250 (99.8)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 500 (54.3)	<i>Centropxyxis</i> 250 (27.2)	<i>Diffugia</i> 170 (18.5)
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 3,750 (94.0)		
	日吉ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 7,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 41,200 (100.0)		
	川上ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 26,200 (99.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 1,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 116,800 (100.0)		
	比奈知ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 117,200 (99.7)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 2,520 (51.9)	<i>Diffugia</i> 2,340 (48.1)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 307,200 (100.0)		
	高山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 129,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 13,920 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 151,600 (99.8)		
	青蓮寺ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 272,800 (99.9)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 1,960 (59.8)	<i>Diffugia</i> 1,000 (30.5)	<i>Euglypha</i> 320 (9.8)
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 29,560 (99.9)		
	室生ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 2,520 (92.0)	<i>Diffugia</i> 160 (5.8)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 91,400 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 79,800 (100.0)		
布目ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 44,260 (99.2)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 51,800 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 37,600 (97.6)			
一庫ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 234,200 (100.0)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 81,400 (100.0)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 108,200 (100.0)			
大滝ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 17,500 (100.0)			
	夏季	<i>Tintinnopsis</i> 71,500 (99.3)			
	秋季	<i>Tintinnopsis</i> 12,050 (92.7)	<i>Diffugia</i> 750 (5.8)		

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

1

表 3-12(8) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 8/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
近畿	猿谷ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 2,800 (98.9)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 40,840 (99.8)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 3,160 (100.0)		
	九頭竜ダム	春季	<i>Centropyxis</i> 670 (55.8)	<i>Tintinnopsis</i> 530 (44.2)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 2,300 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (100.0)		
	真名川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,800 (65.9)	<i>Euglypha</i> 930 (34.1)	
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 63,000 (85.1)	<i>Diffugia</i> 11,000 (14.9)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 18,000 (98.5)		
中国	殿ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 16,000 (99.6)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 22,000 (99.7)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 30 (100.0)		
	尾原ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 36,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 11,200 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 36,400 (100.0)		
	志津見ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 600 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 82,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 21,600 (100.0)		
四国	早明浦ダム	春季			
		夏季	<i>Diffugia</i> 1,200 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 700 (100.0)		
	池田ダム	春季			
		夏季			
		秋季	<i>Diffugia</i> 30 (100.0)		
	富郷ダム	春季			
		夏季	<i>Diffugia</i> 2,300 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 240 (100.0)		
	柳瀬ダム	春季	<i>Diffugia</i> 340 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 8,100 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 160 (100.0)		
	新宮ダム	春季			
		夏季	<i>Diffugia</i> 1,900 (100.0)		
		秋季			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

2

3

4

表 3-12(9) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 9/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	長安口ダム	春季			
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 46,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 6,200 (100.0)		
	石手川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 22,000 (100.0)		
		夏季			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 480 (100.0)		
	鹿野川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 17,400 (95.6)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 152,000 (89.3)	<i>Diffugia</i> 18,200 (10.7)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 118,000 (94.9)		
	野村ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 140,000 (99.8)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 36,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 27,000 (98.3)		
	大渡ダム	春季			
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 50 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 30 (60.0)	<i>Diffugia</i> 20 (40.0)	
	中筋川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 20,000 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 47,000 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 3,600 (90.9)	<i>Centropyxis</i> 360 (9.1)	
	横瀬川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 11,000 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 2,700 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 940 (100.0)		
九州	耶馬溪ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 140,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 83,000 (51.9)	<i>Diffugia</i> 77,000 (48.1)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 30,000 (98.7)		
	下笠ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 20,000 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 3,000 (80.4)	<i>Euglypha</i> 500 (13.4)	<i>Arcella</i> 230 (6.2)
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 100,000 (99.5)		
	大山ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,800 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 200 (100.0)		
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 1,200 (60.0)	<i>Diffugia</i> 800 (40.0)	
	寺内ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 1,700 (100.0)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 41,000 (62.1)	<i>Tintinnopsis</i> 25,000 (37.9)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 18,000 (95.7)		

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(繊毛虫類)
--------	--------	-----------

1

表 3-12(10) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 10/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
九州	小石原川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 4,400 (100.0)		
		夏季	<i>Tintinnopsis</i> 400 (100.0)		
		秋季	<i>Arcella</i> 400 (33.3)		
			<i>Diffugia</i> 400 (33.3)		
			<i>Tintinnopsis</i> 400 (33.3)		
	蔽木ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 212,000 (100.0)		
		夏季			
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 7,600 (100.0)		
	緑川ダム	春季	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (99.8)		
		夏季	<i>Diffugia</i> 78,000 (83.0)	<i>Tintinnopsis</i> 16,000 (17.0)	
		秋季	<i>Tintinnopsis</i> 130,000 (72.3)	<i>Diffugia</i> 48,000 (26.7)	
	沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測	
夏季			<i>Diffugia</i> 41,600 (100.0)		
秋季			<i>Diffugia</i> 28,000 (98.6)		
普久川ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 71,600 (98.9)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 5,400 (100.0)		
安波ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 23,200 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 5,800 (100.0)		
新川ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 132,800 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 600 (100.0)		
福地ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 2,800 (90.3)	<i>Tintinnopsis</i> 300 (9.7)	
		秋季	<i>Diffugia</i> 25,600 (100.0)		
大保ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 10,200 (100.0)		
		秋季			
羽地ダム		春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 1,250 (100.0)		
		秋季	<i>Euglypha</i> 250 (100.0)		

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(纖毛虫類)
--------	--------	-----------

2

3

4

5

1

表 3-12(11) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <原生動物 11/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
沖縄	漢那ダム	春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 176,000 (100.0)		
		秋季	<i>Diffugia</i> 4,600 (100.0)		
	金武ダム	春季	欠測		
		夏季	<i>Diffugia</i> 183,750 (100.0)		
		秋季			

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱(纖毛虫類)
--------	--------	-----------

2
3
4
5
6
7
8
9

- 注1) 各季節の水質基準点の5層採水における上位3種(個体数組成比5%以上)を示す。
- 注2) 個体数が同一の種類がみられた場合は併記し、それぞれの個体数と個体数比率を示した。
- 注3) 中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

1
2

表 3-12(12) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 1/11>

地方	ダム名	季節	単位: 個体/m ³ (個体数比率%)		
			第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	岩尾内ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 2,100 (64.0)	<i>Polyarthra</i> 600 (18.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 443 (13.5)
		夏季	<i>Synchaeta</i> 41,000 (63.7)	<i>Polyarthra</i> 11,000 (17.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 8,510 (13.2)
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 20,900 (90.5)		
	サンルダム	春季	<i>Synchaeta</i> 5,800 (82.8)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 150,680 (64.3)	<i>Synchaeta</i> 42,000 (17.9)	<i>Keratella cochlearis</i> 31,613 (13.5)
		秋季	<i>Conochiloides</i> 6,500 (65.8)	<i>Polyarthra</i> 3,200 (32.4)	
	鹿ノ子ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i> 522,240 (96.0)		
		夏季	<i>Ploesoma truncatum</i> 840,880 (55.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 649,120 (42.6)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 413,760 (80.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 30,160 (5.9)	
	留萌ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 35,000 (85.2)	<i>Keratella quadrata</i> 3,000 (7.3)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 270,000 (83.3)	<i>Trichocerca</i> 22,000 (6.8)	
		秋季	<i>Synchaeta</i> 43,000 (39.6)	<i>Keratella cochlearis</i> 25,000 (23.0)	<i>Anuraeopsis fissa</i> 20,000 (18.4)
	大雪ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 91,000 (93.9)	<i>Polyarthra</i> 5,700 (5.9)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 37,000 (87.0)	<i>Synchaeta</i> 4,400 (10.4)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 240,000 (86.7)	<i>Synchaeta</i> 34,000 (12.3)	
	忠別ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 61,000 (99.4)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 480 (88.4)	<i>Synchaeta</i> 38 (7.0)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 5,800 (94.9)		
	金山ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 7,100 (42.7)	<i>Ascomorpha</i> 5,300 (31.9)	<i>Keratella cochlearis</i> 2,688 (16.2)
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 29,838 (69.5)	<i>Ascomorpha</i> 6,500 (15.1)	<i>Trichocerca</i> 4,400 (10.2)
		秋季	<i>Polyarthra</i> 3,500 (50.4)	<i>Keratella cochlearis</i> 2,920 (42.1)	
	滝里ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 41,000 (85.6)	<i>Polyarthra</i> 4,700 (9.8)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 170,000 (47.0)	<i>Asplanchna</i> 77,000 (21.3)	<i>Hexarthra mira</i> 52,000 (14.4)
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 5,391 (48.6)	<i>Polyarthra</i> 4,900 (44.1)	
	桂沢ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i> 501,078 (54.1)	<i>Polyarthra</i> 400,000 (43.2)	
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 13,339 (88.6)	<i>Polyarthra</i> 980 (6.5)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 260,000 (97.5)		
	漁川ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 15,000 (84.8)	<i>Synchaeta</i> 1,900 (10.7)	
		夏季	<i>Synchaeta</i> 63,000 (99.8)		
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 130 (66.7)	<i>Trichocerca</i> 26 (13.3)	<i>Testudinella</i> 13 (6.7)
				<i>Lecane</i> 13 (6.7)	
			<i>Polyarthra</i> 13 (6.7)		

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)
-------------	-------------

3
4
5

表 3-12(13) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 2/11>

単位: 個体/m³(個体数比率%)

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
北海道	豊平峡ダム	春季	<i>Polyarthra</i>	<i>Lecane</i>	<i>Lepadella</i>
			140 (84.3)	13 (7.8)	13 (7.8)
		夏季	<i>Asplanchna</i>	<i>Lepadella</i>	
			4,000 (94.5)	13 (7.8)	
	秋季	<i>Polyarthra</i>			
			3,900 (90.6)		
	定山溪ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i>	<i>Synchaeta</i>	<i>Polyarthra</i>
			13,000 (58.9)	6,000 (27.2)	1,700 (7.7)
		夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Ploesoma truncatum</i>	
			41,000 (91.2)	3,300 (7.3)	
	秋季	<i>Polyarthra</i>			
			22,000 (95.4)		
	夕張シューパロダム	春季	<i>Synchaeta</i>	<i>Keratella cochlearis</i>	<i>Polyarthra</i>
			86,400 (60.8)	40,000 (28.2)	14,600 (10.3)
		夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Brachionus angularis</i>	<i>Conochilus</i>
			127,500 (55.7)	23,500 (10.3)	23,000 (10.1)
	秋季	<i>Polyarthra</i>			
			16,800 (84.0)		
	美利河ダム	春季	<i>Synchaeta</i>		
			47,000 (97.0)		
		夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Synchaeta</i>	<i>Keratella cochlearis</i>
		110,000 (52.6)	56,000 (26.8)	39,013 (18.7)	
秋季	<i>Polyarthra</i>	<i>Conochiloides</i>			
		31,000 (85.2)	5,100 (14.0)		
十勝ダム	春季	<i>Synchaeta</i>	<i>Polyarthra</i>		
		4,048 (85.3)	500 (10.5)		
	夏季	<i>Polyarthra</i>			
		172,598 (99.9)			
秋季	<i>Polyarthra</i>				
		80,768 (99.2)			
札内川ダム	春季	<i>Bdelloidea</i>	<i>Polyarthra</i>	<i>Cephalodella</i>	
		78 (39.2)	44 (22.1)	22 (11.1)	
				<i>Keratella quadrata</i>	
				22 (11.1)	
夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Synchaeta</i>			
		5,733 (75.7)	1,522 (20.1)		
秋季	<i>Bdelloidea</i>				
		11 (100.0)			
東北	津軽ダム	春季	<i>Synchaeta</i>	<i>Keratella quadrata</i>	
			240 (75.0)	80 (25.0)	
		夏季	<i>Polyarthra</i>		
			9,600 (92.4)		
	秋季	<i>Keratella quadrata</i>	<i>Kellicottia bostoniensis</i>		
			44,000 (86.4)	2,900 (5.7)	
	浅瀬石川ダム	春季	<i>Polyarthra</i>	<i>Synchaeta</i>	
			530 (55.8)	420 (44.2)	
		夏季	<i>Synchaeta</i>	<i>Polyarthra</i>	
			9,800 (59.4)	6,400 (38.8)	
	秋季	<i>Polyarthra</i>			
			6,400 (86.3)		
	四十四田ダム	春季	<i>Polyarthra</i>		
			210,000 (91.7)		
		夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Bdelloidea</i>	
		7,200 (84.1)	440 (5.1)		
秋季	<i>Synchaeta</i>				
		80,000 (99.8)			
御所ダム	春季	<i>Conochilus</i>	<i>Synchaeta</i>	<i>Keratella cochlearis</i>	
		1,400 (44.3)	1,100 (34.8)	520 (16.5)	
	夏季	<i>Polyarthra</i>	<i>Synchaeta</i>	<i>Anuraeopsis fissa</i>	
		920 (44.2)	620 (29.8)	280 (13.5)	
秋季	<i>Polyarthra</i>	<i>Synchaeta</i>			
		48,000 (85.2)	6,400 (11.4)		

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)
-------------	-------------

1

表 3-12(14) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 3/11>

単位: 個体/m³ (個体数比率%)

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	田瀬ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 230,000 (94.7)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 2,040 (43.0)	<i>Conochiloides</i> 1,800 (38.0)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 280 (5.9)
		秋季	<i>Polyarthra</i> 12,000 (57.4)	<i>Trichocerca</i> 8,200 (39.2)	
	湯田ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 17,000 (42.1)	<i>Polyarthra</i> 12,000 (29.7)	<i>Conochilus</i> 11,000 (27.2)
		夏季			
		秋季			
	胆沢ダム	春季			
		夏季	Collothecidae 380 (44.2)	<i>Polyarthra</i> 320 (37.2)	<i>Synchaeta</i> 160 (18.6)
		秋季	Collothecidae 120 (46.2)	<i>Polyarthra</i> 100 (38.5)	<i>Gastropus</i> 40 (15.4)
	鳴子ダム	春季	<i>Filinia longiseta</i> 50 (29.4)	<i>Synchaeta</i> 40 (23.5)	<i>Trichocerca</i> 30 (17.6)
			<i>Keratella cochlearis</i> 50 (29.4)		
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 780 (43.8)	<i>Polyarthra</i> 470 (26.4)	Collothecidae 390 (21.9)
		秋季	<i>Polyarthra</i> 880 (43.3)	<i>Asplanchna</i> 740 (36.5)	<i>Conochilus</i> 190 (9.4)
	釜房ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 18,000 (92.0)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 33,000 (93.5)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 11,000 (70.6)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 3,500 (22.5)	
	三春ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 350,000 (98.4)		
		夏季	<i>Synchaeta</i> 79,000 (29.5)	<i>Hexarthra mira</i> 63,000 (23.5)	<i>Polyarthra</i> 40,000 (14.9)
		秋季	<i>Polyarthra</i> 87,000 (50.8)	<i>Brachionus calyciflorus</i> 28,000 (16.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 23,780 (13.9)
	摺上川ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 380,000 (97.9)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 167,200 (96.5)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 77,220 (79.9)	<i>Conochiloides</i> 6,000 (6.2)	<i>Synchaeta</i> 5,200 (5.4)
	七ヶ宿ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 220 (68.8)	<i>Trichocerca</i> 67 (20.9)	<i>Synchaeta</i> 33 (10.3)
		夏季	<i>Polyarthra</i> 4,000 (88.6)	<i>Synchaeta</i> 300 (6.6)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,400 (73.7)	<i>Trichocerca</i> 500 (26.3)	
	森吉山ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 20 (66.7)	<i>Lecane</i> 10 (33.3)	
		夏季	<i>Ploesoma truncatum</i> 12,000 (51.3)	<i>Polyarthra</i> 9,700 (41.5)	
		秋季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 3,300 (52.1)	<i>Polyarthra</i> 2,100 (33.2)	<i>Ploesoma truncatum</i> 400 (6.3)
	玉川ダム	春季	Bdelloidea 280 (100.0)		
		夏季	Bdelloidea 41,000 (100.0)		
秋季		Bdelloidea 4,200 (97.0)			

<上位種の色凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)

双生殖巣綱(ワムシ類)

2
3
4
5
6

表 3-12(15) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 4/11>

地方	ダム名	季節	単位: 個体/m ³ (個体数比率%)			
			第1優占種	第2優占種	第3優占種	
東北	白川ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 9,600 (66.6)	<i>Asplanchna</i> 2,800 (19.4)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,000 (6.9)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 5,600 (56.7)	<i>Synchaeta</i> 1,400 (14.2)	<i>Asplanchna</i> 1,100 (11.1)	
				<i>Keratella cochlearis</i> 1,400 (14.2)		
	秋季	<i>Polyarthra</i> 40,000 (78.7)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 3,600 (7.1)	<i>Ploesoma truncatum</i> 2,600 (5.1)		
	長井ダム	春季	<i>Conochilus</i> 8,600 (72.4)	<i>Polyarthra</i> 1,900 (16.0)		
		夏季				
		秋季	<i>Ploesoma truncatum</i> 120 (66.7)	Collotheceidae 60 (33.3)		
	寒河江ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 32,000 (97.2)			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 60,520 (74.2)	<i>Ploesoma truncatum</i> 19,000 (23.3)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 680 (50.7)	<i>Ploesoma truncatum</i> 440 (32.8)	<i>Asplanchna</i> 220 (16.4)	
	月山ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 78,000 (97.6)			
		夏季	<i>Pompholyx</i> 3,100 (34.0)	<i>Polyarthra</i> 2,400 (26.3)	<i>Synchaeta</i> 1,600 (17.5)	
		秋季	<i>Synchaeta</i> 1,500 (39.2)	<i>Polyarthra</i> 930 (24.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 790 (20.6)	
	関東	矢木沢ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i> 23,000 (62.1)	<i>Polyarthra</i> 9,000 (24.3)	<i>Asplanchna</i> 4,300 (11.6)
			夏季	<i>Ploesoma truncatum</i> 36,000 (53.1)	<i>Ascomorpha</i> 15,000 (22.1)	<i>Polyarthra</i> 10,000 (14.8)
秋季			<i>Polyarthra</i> 82,000 (71.3)	<i>Hexarthra mira</i> 11,000 (9.6)	<i>Ploesoma truncatum</i> 7,800 (6.8)	
藤原ダム		春季	<i>Polyarthra</i> 13,400 (69.1)	<i>Synchaeta</i> 3,000 (15.5)	<i>Keratella cochlearis</i> 2,000 (10.3)	
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 7,250 (39.6)	<i>Polyarthra</i> 6,080 (33.2)	<i>Ploesoma truncatum</i> 1,830 (10.0)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 20,500 (73.6)	<i>Gastropus</i> 3,500 (12.6)		
奈良俣ダム		春季	<i>Polyarthra</i> 73,000 (90.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 4,300 (5.3)		
		夏季	<i>Ploesoma truncatum</i> 11,000 (35.7)	<i>Polyarthra</i> 4,900 (15.9)	<i>Ascomorpha</i> 4,600 (14.9)	
		秋季	<i>Ploesoma truncatum</i> 57,000 (58.4)	<i>Polyarthra</i> 34,000 (34.8)		
相俣ダム		春季	<i>Asplanchna</i> 16,800 (42.2)	<i>Keratella cochlearis</i> 11,000 (27.6)	<i>Polyarthra</i> 8,800 (22.1)	
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 164,000 (62.4)	<i>Polyarthra</i> 49,330 (18.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 24,000 (9.1)	
		秋季	<i>Conochilus</i> 3,170 (27.6)	<i>Ploesoma truncatum</i> 2,330 (20.3)	<i>Gastropus</i> 1,500 (13.0)	
■藤原ダム		春季	<i>Keratella cochlearis</i> 217,000 (34.2)	<i>Asplanchna</i> 167,000 (26.3)	<i>Synchaeta</i> 125,000 (19.7)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 790,000 (48.6)	<i>Brachionus angularis</i> 425,000 (26.2)	<i>Trichocerca</i> 170,000 (10.5)	
		秋季				
品木ダム		春季	<i>Keratella cochlearis</i> 1,440 (85.7)	<i>Bdelloidea</i> 240 (14.3)		
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 840 (93.3)	<i>Bdelloidea</i> 60 (6.7)		
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 1,040 (68.4)	<i>Lepadella</i> 240 (15.8)	<i>Lecane</i> 160 (10.5)	
ハツ場ダム		春季	<i>Polyarthra</i> 800 (51.6)	<i>Synchaeta</i> 700 (45.2)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 10,400 (88.1)	<i>Synchaeta</i> 1,000 (8.5)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 840 (85.7)	<i>Keratella quadrata</i> 80 (8.2)		

<上位種の色凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)

双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-12(16) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 5/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率(%))			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	下久保ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 86,000 (94.2)		
		夏季	<i>Trichocerca</i> 38,000 (68.1)	<i>Polyarthra</i> 7,800 (14.0)	<i>Chromogaster</i> 7,400 (13.3)
		秋季	<i>Synchaeta</i> 16,000 (52.3)	<i>Polyarthra</i> 9,600 (31.4)	<i>Conochilus</i> 2,800 (9.2)
	草木ダム	春季	<i>Keratella quadrata</i> 5,400 (61.4)	<i>Polyarthra</i> 3,000 (34.1)	
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 73,280 (55.0)	<i>Polyarthra</i> 52,720 (39.6)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,060 (94.6)		
	渡良瀬遊水地	春季	<i>Polyarthra</i> 68,000 (59.6)	<i>Conochiloides</i> 28,000 (24.6)	<i>Conochilus</i> 6,000 (5.3)
		夏季	<i>Conochilus</i> 128,670 (39.1)	<i>Conochiloides</i> 78,000 (23.7)	<i>Asplanchna</i> 49,660 (15.1)
		秋季	<i>Asplanchna</i> 38,670 (89.6)	<i>Polyarthra</i> 3,670 (8.5)	
	川俣ダム	春季	<i>Filinia longiseta</i> 200 (66.7)	<i>Asplanchna</i> 100 (33.3)	
		夏季	<i>Ascomorpha</i> 100 (50.0)	<i>Ploesoma hudsoni</i> 50 (25.0)	
				<i>Keratella cochlearis</i> 50 (25.0)	
		秋季	<i>Collothecidae</i> 50 (50.0)		
			<i>Polyarthra</i> 50 (50.0)		
	川治ダム	春季	<i>Asplanchna</i> 10,800 (57.4)	<i>Keratella cochlearis</i> 4,000 (21.3)	<i>Filinia longiseta</i> 1,600 (8.5)
		夏季	<i>Ploesoma truncatum</i> 73,600 (72.7)	<i>Polyarthra</i> 17,200 (17.0)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 6,400 (66.0)	<i>Gastropus</i> 1,400 (14.4)	<i>Ploesoma truncatum</i> 500 (5.2)
					<i>Synchaeta</i> 500 (5.2)
	湯西川ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i> 27,600 (46.6)	<i>Polyarthra</i> 20,000 (33.8)	<i>Filinia longiseta</i> 8,400 (14.2)
		夏季	<i>Collothecidae</i> 8,900 (34.4)	<i>Polyarthra</i> 7,300 (28.2)	<i>Ploesoma truncatum</i> 5,800 (22.4)
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,900 (44.2)	<i>Ploesoma truncatum</i> 1,200 (27.9)	<i>Ploesoma hudsoni</i> 700 (16.3)
	五十里ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 100 (33.3)	<i>Asplanchna</i> 50 (16.7)	
				<i>Ascomorpha</i> 50 (16.7)	
				<i>Notommatidae</i> 50 (16.7)	
				<i>Keratella cochlearis</i> 50 (16.7)	
		夏季	<i>Collothecidae</i> 50 (20.0)		
			<i>Synchaeta</i> 50 (20.0)		
			<i>Polyarthra</i> 50 (20.0)		
			<i>Ploesoma truncatum</i> 50 (20.0)		
			<i>Kellicottia bostoniensis</i> 50 (20.0)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 100 (66.7)	<i>Collothecidae</i> 50 (33.3)	
二瀬ダム		春季	<i>Polyarthra</i> 189,170 (83.0)	<i>Asplanchna</i> 13,830 (6.1)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 285,000 (80.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 57,000 (16.1)	
	秋季	<i>Polyarthra</i> 69,000 (76.0)	<i>Keratella cochlearis</i> 17,160 (18.9)		

<上位種の色凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)

双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-12(17) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 6/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率(%))				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
関東	荒川調節池	春季	<i>Synchaeta</i> 63,000 (59.5)	<i>Polyarthra</i> 25,500 (24.1)	<i>Trichocerca</i> 10,200 (9.6)	
		夏季	<i>Conochilus</i> 37,000 (79.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 3,600 (7.7)		
		秋季	<i>Synchaeta</i> 2,200 (29.7)	<i>Polyarthra</i> 1,200 (16.2)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 1,000 (13.5)	
	滝沢ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 200,000 (75.6)	<i>Synchaeta</i> 36,000 (13.6)	<i>Asplanchna</i> 22,000 (8.3)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 480 (54.5)	<i>Synchaeta</i> 400 (45.5)		
		秋季	<i>Ploesoma truncatum</i> 28,000 (52.9)	<i>Polyarthra</i> 19,000 (35.9)	<i>Synchaeta</i> 5,600 (10.6)	
	浦山ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 530,000 (99.7)			
		夏季	<i>Cephalodella</i> 280 (35.0)	<i>Bdelloidea</i> 240 (30.0)		
			<i>Lecane</i> 280 (35.0)			
		秋季	<i>Polyarthra</i> 58,000 (89.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 4,400 (6.8)		
	宮ヶ瀬ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 269,000 (77.7)	<i>Ploesoma truncatum</i> 27,000 (7.8)	<i>Synchaeta</i> 19,000 (5.5)	
				<i>Kellicottia longispina</i> 27,000 (7.8)		
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 61,000 (31.1)	<i>Polyarthra</i> 56,000 (28.6)	<i>Conochilus</i> 48,000 (24.5)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 51,000 (62.2)	<i>Chromogaster</i> 9,000 (11.0)	<i>Collothecidae</i> 6,000 (7.3)	
	北陸	宇奈月ダム	春季	<i>Bdelloidea</i> 50 (100.0)		
			夏季	<i>Polyarthra</i> 100 (38.5)	<i>Synchaeta</i> 60 (23.1)	<i>Bdelloidea</i> 20 (7.7)
					<i>Gastropus</i> 20 (7.7)	
					<i>Trichocerca</i> 20 (7.7)	
					<i>Lecane</i> 20 (7.7)	
					<i>Euchlanis</i> 20 (7.7)	
秋季		<i>Bdelloidea</i> 30 (100.0)				
手取川ダム		春季	<i>Synchaeta</i> 178 (57.2)	<i>Polyarthra</i> 133 (42.8)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 13,644 (74.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 3,867 (21.0)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 5,556 (90.9)	<i>Synchaeta</i> 311 (5.1)		
中部		美和ダム	春季	<i>Asplanchna</i> 29,700 (90.3)	<i>Polyarthra</i> 2,300 (7.0)	
			夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 70,500 (42.3)	<i>Polyarthra</i> 40,000 (24.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 15,000 (9.0)
	秋季		<i>Polyarthra</i> 38,200 (81.3)	<i>Ploesoma truncatum</i> 2,600 (5.5)		
	小浜ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 5,400 (65.9)	<i>Keratella quadrata</i> 1,800 (22.0)	<i>Keratella cochlearis</i> 800 (9.8)	
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 63,000 (76.8)	<i>Polyarthra</i> 15,000 (18.3)		
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 42,000 (25.9)	<i>Polyarthra</i> 34,800 (21.4)	<i>Trichocerca</i> 31,500 (19.4)	
	新豊根ダム	春季	<i>Keratella quadrata</i> 75,600 (95.5)			
			<i>Keratella cochlearis</i> 15,750 (43.8)	<i>Polyarthra</i> 9,000 (25.0)	<i>Trichocerca</i> 4,500 (12.5)	
		夏季			<i>Ascomorpha</i> 4,500 (12.5)	
			秋季	<i>Trichocerca</i> 5,600 (77.8)	<i>Synchaeta</i> 800 (11.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 400 (5.6)
			<i>Kellicottia bostoniensis</i> 400 (5.6)			

<上位種の色の凡例>

単生殖巢綱(ワムシ類)	双生殖巢綱(ワムシ類)
-------------	-------------

表 3-12(18) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 7/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
中部	矢作ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 47,400 (54.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 19,400 (22.4)	<i>Polyarthra</i> 8,000 (9.2)	
		秋季	<i>Pompholyx</i> 19,000 (50.3)	<i>Polyarthra</i> 9,000 (23.8)	<i>Trichocerca</i> 8,500 (22.5)	
	小里川ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 6,000 (54.5)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 3,200 (29.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,200 (10.9)	
		夏季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 12,600 (75.5)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,680 (10.1)		
		秋季	<i>Trichocerca</i> 2,400 (53.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,520 (33.8)	<i>Lecane</i> 320 (7.1)	
	味噌川ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 43,000 (74.4)	<i>Asplanchna</i> 10,333 (17.9)	<i>Keratella cochlearis</i> 3,000 (5.2)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 17,000 (41.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 15,667 (38.5)	<i>Conochilus</i> 4,333 (10.7)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 25,667 (98.7)			
	丸山ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 1,100 (69.6)	<i>Keratella cochlearis</i> 120 (7.6)	<i>Bdelloidea</i> 100 (6.3)	
		夏季	<i>Synchaeta</i> 910 (85.0)	<i>Lecane</i> 80 (7.5)		
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 110 (57.9)	<i>Lecane</i> 80 (42.1)		
	阿木川ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 36,200 (57.7)	<i>Asplanchna</i> 22,000 (35.1)		
		夏季	<i>Trichocerca</i> 15,000 (55.7)	<i>Ascomorpha</i> 5,900 (21.9)	<i>Euchlanis</i> 2,200 (8.2)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 7,700 (52.1)	<i>Trichocerca</i> 6,510 (44.0)		
	岩屋ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 117,168 (55.5)	<i>Polyarthra</i> 53,509 (25.3)	<i>Asplanchna</i> 26,671 (12.6)	
		夏季	<i>Conochilus</i> 45,006 (55.5)	<i>Ascomorpha</i> 18,540 (22.8)	<i>Trichocerca</i> 9,457 (11.7)	
		秋季	<i>Asplanchna</i> 1,364 (57.4)	<i>Polyarthra</i> 636 (26.8)	<i>Trichocerca</i> 150 (6.3)	
	徳山ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 100,000 (72.0)	<i>Synchaeta</i> 34,000 (24.5)		
		夏季	<i>Conochilus</i> 11,000 (67.7)	<i>Synchaeta</i> 2,100 (12.9)	<i>Polyarthra</i> 830 (5.1)	
		秋季	<i>Ascomorpha</i> 4,200 (54.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 2,600 (33.9)	<i>Polyarthra</i> 510 (6.7)	
	横山ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 2,120 (29.6)	<i>Synchaeta</i> 1,800 (25.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,280 (17.9)	
		夏季	<i>Conochilus</i> 5,200 (58.4)	<i>Conochiloides</i> 3,400 (38.2)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,140 (51.4)	<i>Synchaeta</i> 460 (20.7)	<i>Ascomorpha</i> 280 (12.6)	
	近畿	天ヶ瀬ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 343,750 (69.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 60,000 (12.2)	<i>Synchaeta</i> 48,750 (9.9)
			夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 4,910 (67.2)	<i>Euchlanis</i> 420 (5.7)	
			秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 4,670 (58.4)	<i>Polyarthra</i> 1,420 (17.8)	<i>Trichocerca</i> 500 (6.3)
		日吉ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 10,400 (75.4)	<i>Polyarthra</i> 1,800 (13.0)	<i>Conochilus</i> 1,600 (11.6)
			夏季	<i>Conochiloides</i> 13,000 (33.0)	<i>Polyarthra</i> 11,000 (27.9)	
					<i>Kellicottia bostoniensis</i> 11,000 (27.9)	
秋季		<i>Polyarthra</i> 4,800 (53.3)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 2,400 (26.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,400 (15.6)		
川上ダム		春季	<i>Polyarthra</i> 11,960 (73.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 2,780 (17.2)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 8,720 (55.8)	<i>Synchaeta</i> 4,100 (26.2)	<i>Conochiloides</i> 1,040 (6.6)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 14,140 (52.2)	<i>Trichocerca</i> 5,920 (21.8)	<i>Ploesoma truncatum</i> 3,620 (13.4)	

<上位種の色の凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)

双生殖巣綱(ワムシ類)

表 3-12(19) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 8/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
近畿	比奈知ダム	春季	<i>Conochiloides</i> 62,740 (85.5)	<i>Polyarthra</i> 5,600 (7.6)		
		夏季	<i>Conochiloides</i> 36,760 (59.8)	<i>Polyarthra</i> 13,160 (21.4)		
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,580 (55.2)	<i>Conochiloides</i> 660 (23.1)	<i>Ploesoma truncatum</i> 160 (5.6)	
					<i>Ascomorpha</i> 160 (5.6)	
	高山ダム	春季	<i>Keratella cochlearis</i> 90,200 (77.5)	<i>Polyarthra</i> 9,300 (8.0)		
		夏季	<i>Brachionus angularis</i> 32,400 (76.6)	<i>Keratella cochlearis</i> 4,180 (9.9)	<i>Trichocerca</i> 2,820 (6.7)	
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 8,440 (33.1)	<i>Trichocerca</i> 5,400 (21.2)	<i>Synchaeta</i> 5,200 (20.4)	
	青蓮寺ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 25,880 (59.2)	<i>Conochiloides</i> 13,720 (31.4)		
		夏季	<i>Polyarthra</i> 2,120 (21.9)	<i>Trichocerca</i> 2,060 (21.3)	<i>Ploesoma truncatum</i> 1,760 (18.2)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 18,380 (87.2)	<i>Synchaeta</i> 1,200 (5.7)		
	室生ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 4,500 (39.5)	<i>Asplanchna</i> 1,960 (17.2)	<i>Synchaeta</i> 1,380 (12.1)	
		夏季	<i>Conochiloides</i> 860 (38.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 520 (23.4)	<i>Keratella quadrata</i> 320 (14.4)	
		秋季	<i>Trichocerca</i> 3,580 (82.9)	<i>Brachionus calyciflorus</i> 540 (12.5)		
	布目ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 19,720 (37.8)	<i>Conochiloides</i> 17,020 (32.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 12,420 (23.8)	
		夏季	<i>Trichocerca</i> 3,320 (40.0)	<i>Conochiloides</i> 2,200 (26.5)	<i>Polyarthra</i> 1,020 (12.3)	
		秋季	<i>Synchaeta</i> 6,940 (48.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 3,120 (21.9)	<i>Trichocerca</i> 2,240 (15.8)	
	一庫ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 14,740 (41.5)	<i>Polyarthra</i> 9,480 (26.7)	<i>Conochiloides</i> 5,040 (14.2)	
		夏季	<i>Conochiloides</i> 3,660 (31.4)	<i>Hexarthra mira</i> 3,220 (27.7)	<i>Polyarthra</i> 2,240 (19.2)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 2,240 (33.6)	<i>Keratella cochlearis</i> 1,360 (20.4)	<i>Synchaeta</i> 1,100 (16.5)	
	大滝ダム	春季	<i>Keratella quadrata</i> 25,630 (40.6)	<i>Polyarthra</i> 20,630 (32.7)	<i>Ascomorpha</i> 6,880 (10.9)	
		夏季	<i>Polyarthra</i> 24,250 (54.9)	<i>Synchaeta</i> 13,250 (30.0)	<i>Trichocerca</i> 2,880 (6.5)	
		秋季	<i>Synchaeta</i> 850 (30.4)	<i>Ploesoma truncatum</i> 700 (25.0)	<i>Polyarthra</i> 550 (19.6)	
	猿谷ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 3,030 (88.3)	<i>Polyarthra</i> 270 (7.9)		
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 6,420 (34.9)	<i>Ploesoma truncatum</i> 5,250 (28.5)	<i>Polyarthra</i> 2,920 (15.9)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 1,000 (32.9)	Collothecidae 880 (28.9)	<i>Ascomorpha</i> 570 (18.8)	
	近畿	九頭電ダム	春季	<i>Asplanchna</i> 29,000 (51.5)	<i>Keratella cochlearis</i> 12,000 (21.3)	<i>Polyarthra</i> 11,000 (19.5)
			夏季	<i>Polyarthra</i> 740,000 (90.0)		
			秋季	<i>Trichocerca</i> 70,000 (37.3)	<i>Polyarthra</i> 37,000 (19.7)	<i>Ascomorpha</i> 25,000 (13.3)
		真名川ダム	春季	<i>Synchaeta</i> 52,000 (51.6)	<i>Polyarthra</i> 48,000 (47.7)	
			夏季	<i>Polyarthra</i> 270,000 (70.1)	<i>Ploesoma truncatum</i> 40,000 (10.4)	<i>Ascomorpha</i> 32,000 (8.3)
			秋季	<i>Polyarthra</i> 18,000 (54.7)	<i>Ploesoma truncatum</i> 8,300 (25.2)	<i>Ploesoma hudsoni</i> 2,500 (7.6)
		殿ダム	春季	<i>Polyarthra</i> 610,000 (98.3)		
			夏季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 4,100 (48.6)	<i>Polyarthra</i> 2,600 (30.8)	<i>Pompholyx</i> 660 (7.8)
			秋季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 580 (72.5)	<i>Pompholyx</i> 110 (13.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 70 (8.8)

<上位種の色凡例>

単生殖巣綱(ワムシ類)	双生殖巣綱(ワムシ類)
-------------	-------------

表 3-12(20) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 9/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
中国	尾原ダム	春季	<i>Trichocerca</i> 132,000 (51.6)	<i>Conochilus</i> 92,000 (36.0)	<i>Polyarthra</i> 16,000 (6.3)	
		夏季	Collothecidae 32,000 (22.0)	<i>Polyarthra</i> 29,800 (20.5)	<i>Pompholyx</i> 21,000 (14.4)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 184,200 (67.3)	<i>Trichocerca</i> 31,000 (11.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 29,200 (10.7)	
	志津見ダム	春季	<i>Conochilus</i> 4,200 (24.4)	<i>Polyarthra</i> 3,400 (19.8)	<i>Synchaeta</i> 3,000 (17.4)	
			<i>Ploesoma truncatum</i> 4,200 (24.4)			
		夏季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 76,000 (50.9)	<i>Polyarthra</i> 50,600 (33.9)	<i>Trichocerca</i> 10,600 (7.1)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 7,160 (64.6)	<i>Trichocerca</i> 1,360 (12.3)	<i>Ploesoma truncatum</i> 800 (7.2)	
				<i>Kellicottia bostoniensis</i> 1,360 (12.3)		
		四国	早明浦ダム	春季	<i>Conochilus</i> 2,700 (40.5)	<i>Asplanchna</i> 2,400 (36.0)
	夏季					
	秋季			Collothecidae 120 (100.0)		
	池田ダム		春季	<i>Chromogaster</i> 30 (50.0)		
<i>Keratella cochlearis</i> 30 (50.0)						
夏季			<i>Conochilus</i> 10 (50.0)			
			<i>Polyarthra</i> 10 (50.0)			
秋季			<i>Polyarthra</i> 10 (100.0)			
富郷ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 340 (89.5)	<i>Asplanchna</i> 40 (10.5)		
	夏季		<i>Conochilus</i> 8,200 (55.9)	<i>Trichocerca</i> 2,800 (19.1)	<i>Polyarthra</i> 1,400 (9.5)	
	秋季		<i>Polyarthra</i> 16,000 (74.4)	<i>Gastropus</i> 2,300 (10.7)	<i>Conochilus</i> 2,000 (9.3)	
柳瀬ダム	春季		<i>Asplanchna</i> 620 (79.5)	Collothecidae 80 (10.3)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 50 (6.4)	
	夏季		<i>Conochilus</i> 2,700 (76.9)	<i>Trichocerca</i> 560 (16.0)	Collothecidae 200 (5.7)	
	秋季		<i>Conochilus</i> 150 (75.0)	<i>Trichocerca</i> 50 (25.0)		
新宮ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 61,000 (73.5)	<i>Ascomorpha</i> 16,000 (19.3)	<i>Asplanchna</i> 4,700 (5.7)	
	夏季		<i>Conochilus</i> 16,000 (49.2)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 8,300 (25.5)	<i>Keratella quadrata</i> 6,700 (20.6)	
	秋季		<i>Conochiloides</i> 580 (54.2)	Collothecidae 160 (15.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 150 (14.0)	
長安口ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 82,000 (81.8)	<i>Synchaeta</i> 7,800 (7.8)	<i>Conochilus</i> 5,800 (5.8)	
	夏季		<i>Polyarthra</i> 23,000 (44.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 17,000 (32.5)	<i>Conochilus</i> 7,000 (13.4)	
	秋季		<i>Polyarthra</i> 380 (82.6)	<i>Trichocerca</i> 80 (17.4)		
石手川ダム	春季		<i>Keratella cochlearis</i> 135,040 (40.4)	<i>Trichocerca</i> 64,800 (19.4)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 49,200 (14.7)	
	夏季		<i>Polyarthra</i> 13,000 (42.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 9,600 (31.6)	<i>Asplanchna</i> 5,200 (17.1)	
	秋季		<i>Conochilus</i> 11,200 (54.3)	<i>Hexarthra mira</i> 2,600 (12.6)	<i>Trichocerca</i> 2,560 (12.4)	
鹿野川ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 145,200 (60.0)	<i>Trichocerca</i> 51,600 (21.3)	<i>Conochilus</i> 23,600 (9.8)	
	夏季		<i>Conochiloides</i> 84,000 (34.7)	<i>Trichocerca</i> 52,000 (21.5)	<i>Brachionus calyciflorus</i> 18,800 (7.8)	
	秋季		<i>Keratella cochlearis</i> 15,000 (63.6)	Collothecidae 3,200 (13.6)	<i>Trichocerca</i> 1,720 (7.3)	

<上位種の色凡例>

単生殖集綱(ワムシ類)

双生殖集綱(ワムシ類)

表 3-12(21) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 10/11>

			単位: 個体/m ³ (個体数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
中国	尾原ダム	春季	<i>Trichocerca</i> 132,000 (51.6)	<i>Conochilus</i> 92,000 (36.0)	<i>Polyarthra</i> 16,000 (6.3)	
		夏季	Collothecidae 32,000 (22.0)	<i>Polyarthra</i> 29,800 (20.5)	<i>Pompholyx</i> 21,000 (14.4)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 184,200 (67.3)	<i>Trichocerca</i> 31,000 (11.3)	<i>Keratella cochlearis</i> 29,200 (10.7)	
	志津見ダム	春季	<i>Conochilus</i> 4,200 (24.4)	<i>Polyarthra</i> 3,400 (19.8)	<i>Synchaeta</i> 3,000 (17.4)	
			<i>Ploesoma truncatum</i> 4,200 (24.4)			
		夏季	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 76,000 (50.9)	<i>Polyarthra</i> 50,600 (33.9)	<i>Trichocerca</i> 10,600 (7.1)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 7,160 (64.6)	<i>Trichocerca</i> 1,360 (12.3)	<i>Ploesoma truncatum</i> 800 (7.2)	
				<i>Kellicottia bostoniensis</i> 1,360 (12.3)		
		四国	早明浦ダム	春季	<i>Conochilus</i> 2,700 (40.5)	<i>Asplanchna</i> 2,400 (36.0)
	夏季					
	秋季			Collothecidae 120 (100.0)		
	池田ダム		春季	<i>Chromogaster</i> 30 (50.0)		
<i>Keratella cochlearis</i> 30 (50.0)						
夏季			<i>Conochilus</i> 10 (50.0)			
			<i>Polyarthra</i> 10 (50.0)			
秋季			<i>Polyarthra</i> 10 (100.0)			
富郷ダム			春季	<i>Polyarthra</i> 340 (89.5)	<i>Asplanchna</i> 40 (10.5)	
	夏季		<i>Conochilus</i> 8,200 (55.9)	<i>Trichocerca</i> 2,800 (19.1)	<i>Polyarthra</i> 1,400 (9.5)	
	秋季		<i>Polyarthra</i> 16,000 (74.4)	<i>Gastropus</i> 2,300 (10.7)	<i>Conochilus</i> 2,000 (9.3)	
柳瀬ダム	春季		<i>Asplanchna</i> 620 (79.5)	Collothecidae 80 (10.3)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 50 (6.4)	
	夏季		<i>Conochilus</i> 2,700 (76.9)	<i>Trichocerca</i> 560 (16.0)	Collothecidae 200 (5.7)	
	秋季		<i>Conochilus</i> 150 (75.0)	<i>Trichocerca</i> 50 (25.0)		
新宮ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 61,000 (73.5)	<i>Ascomorpha</i> 16,000 (19.3)	<i>Asplanchna</i> 4,700 (5.7)	
	夏季		<i>Conochilus</i> 16,000 (49.2)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 8,300 (25.5)	<i>Keratella quadrata</i> 6,700 (20.6)	
	秋季		<i>Conochiloidea</i> 580 (54.2)	Collothecidae 160 (15.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 150 (14.0)	
長安口ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 82,000 (81.8)	<i>Synchaeta</i> 7,800 (7.8)	<i>Conochilus</i> 5,800 (5.8)	
	夏季		<i>Polyarthra</i> 23,000 (44.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 17,000 (32.5)	<i>Conochilus</i> 7,000 (13.4)	
	秋季		<i>Polyarthra</i> 380 (82.6)	<i>Trichocerca</i> 80 (17.4)		
石手川ダム	春季		<i>Keratella cochlearis</i> 135,040 (40.4)	<i>Trichocerca</i> 64,800 (19.4)	<i>Kellicottia bostoniensis</i> 49,200 (14.7)	
	夏季		<i>Polyarthra</i> 13,000 (42.8)	<i>Keratella cochlearis</i> 9,600 (31.6)	<i>Asplanchna</i> 5,200 (17.1)	
	秋季		<i>Conochilus</i> 11,200 (54.3)	<i>Hexarthra mira</i> 2,600 (12.6)	<i>Trichocerca</i> 2,560 (12.4)	
鹿野川ダム	春季		<i>Polyarthra</i> 145,200 (60.0)	<i>Trichocerca</i> 51,600 (21.3)	<i>Conochilus</i> 23,600 (9.8)	
	夏季		<i>Conochiloidea</i> 84,000 (34.7)	<i>Trichocerca</i> 52,000 (21.5)	<i>Brachionus calyciflorus</i> 18,800 (7.8)	
	秋季		<i>Keratella cochlearis</i> 15,000 (63.6)	Collothecidae 3,200 (13.6)	<i>Trichocerca</i> 1,720 (7.3)	

<上位種の色の凡例>

単生殖集網(ワムシ類)

双生殖集網(ワムシ類)

1

表 3-12(22) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <ワムシ類 11/11>

			単位: 個体/m ³ (個体数比率(%))			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Trichocerca</i> 27,600 (38.1)	<i>Polyarthra</i> 26,800 (37.0)	<i>Hexarthra mira</i> 8,000 (11.0)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 38,600 (41.3)	<i>Trichocerca</i> 24,800 (26.6)	<i>Keratella cochlearis</i> 10,000 (10.7)	
	普久川ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 22,400 (42.1)	Collothecidae 20,000 (37.6)	<i>Hexarthra mira</i> 4,400 (8.3)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 39,800 (31.6)	<i>Ascomorpha</i> 38,000 (30.2)	<i>Synchaeta</i> 32,400 (25.7)	
	安波ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 92,000 (75.2)	<i>Hexarthra mira</i> 10,000 (8.2)	<i>Trichocerca</i> 8,800 (7.2)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 10,600 (34.6)	<i>Trichocerca</i> 9,400 (30.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 7,400 (24.2)	
	新川ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Hexarthra mira</i> 28,000 (25.8)	<i>Trichocerca</i> 25,600 (23.6)	<i>Polyarthra</i> 23,200 (21.4)	
		秋季	<i>Synchaeta</i> 57,600 (46.7)	<i>Polyarthra</i> 40,400 (32.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 10,600 (8.6)	
	福地ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 12,200 (47.1)	<i>Keratella cochlearis</i> 6,200 (23.9)	<i>Trichocerca</i> 3,500 (13.5)	
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 24,600 (43.3)	<i>Polyarthra</i> 15,000 (26.4)	Collothecidae 8,800 (15.5)	
	大保ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Keratella cochlearis</i> 1,600 (61.5)	<i>Trichocerca</i> 600 (23.1)	<i>Anuraeopsis fissa</i> 200 (7.7)	
		秋季	<i>Keratella cochlearis</i> 82,800 (86.6)	<i>Polyarthra</i> 7,800 (8.2)	<i>Ascomorpha</i> 200 (7.7)	
	羽地ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Ascomorpha</i> 5,250 (42.9)	Collothecidae 4,250 (34.7)	<i>Trichocerca</i> 2,250 (18.4)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 4,000 (76.2)	Collothecidae 500 (9.5)	<i>Trichocerca</i> 500 (9.5)	
	漢那ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 43,500 (38.7)	<i>Keratella cochlearis</i> 22,500 (20.0)	<i>Ascomorpha</i> 21,750 (19.3)	
		秋季	<i>Polyarthra</i> 11,000 (32.4)	<i>Keratella cochlearis</i> 10,400 (30.6)	Collothecidae 7,000 (20.6)	
	金武ダム	春季	欠測			
		夏季	<i>Polyarthra</i> 204,750 (39.1)	<i>Hexarthra mira</i> 159,750 (30.5)	<i>Trichocerca</i> 65,250 (12.4)	
		秋季	<i>Trichocerca</i> 203,000 (80.6)	<i>Brachionus calyciflorus</i> var. <i>dorcas</i> 24,000 (9.5)		

<上位種の色の凡例>

単生殖巣網(ワムシ類)

双生殖巣網(ワムシ類)

2

3

4

5

注1) 各季節の水質基準点の5層採水における上位3種(個体数組成比5%以上)を示す。

6

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。

7

注3) 中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていないため、欠測として扱った。

8

表 3-12(23) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 1/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
北海道	岩尾内ダム	春季	Copepoda(nauplius)	<i>Cyclops</i> (copepodid)		
			330 (81.3)	25 (6.2)		
		夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Bosmina tanakai</i>	
			2,800 (34.9)	2,400 (29.9)	2,200 (27.4)	
		秋季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)		
			2,600 (74.9)	475 (13.7)		
	サンルダム	春季	Copepoda(nauplius)	<i>Holopedium gibberum</i>		
			3,200 (55.8)	2,400 (41.8)		
		夏季	<i>Daphnia galeata</i>	Copepoda(nauplius)	<i>Daphnia longispina</i>	
			10,000 (32.2)	7,700 (24.8)	4,900 (15.8)	
	秋季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Daphnia galeata</i>	Copepoda(nauplius)		
		790 (46.9)	250 (14.8)	240 (14.3)		
	鹿ノ子ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i>			
			54,400 (95.2)			
		夏季	<i>Daphnia galeata</i>	Copepoda(nauplius)	<i>Cyclops</i> (copepodid)	
			14,480 (41.5)	6,960 (19.9)	5,440 (15.6)	
		秋季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina tanakai</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	
			5,200 (37.6)	2,880 (20.8)	1,960 (14.2)	
	留萌ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	Calanoida(copepodid)	
			1,800 (43.9)	700 (17.1)	600 (14.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i>	Cyclopoida(copepodid)	
			46,000 (45.6)	23,200 (23.0)	20,000 (19.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	<i>Bosmina longirostris</i>	
			13,000 (57.3)	5,000 (22.0)	2,000 (8.8)	
大雪ダム	春季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina longirostris</i>			
		210 (80.5)	38 (14.6)			
	夏季	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)			
		21,000 (88.7)	1,400 (5.9)			
	秋季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)		
		3,400 (57.4)	1,800 (30.4)	600 (10.1)		
忠別ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)			
		1,500 (90.8)	139 (8.4)			
	夏季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Acanthodiptomus</i> (copepodid)	Copepoda(nauplius)		
		7,000 (60.1)	1,900 (16.3)	990 (8.5)		
	秋季	<i>Daphnia longispina</i>	Copepoda(nauplius)			
		3,300 (48.9)	3,200 (47.4)			
金山ダム	春季	<i>Holopedium gibberum</i>	Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina longirostris</i>		
		360 (33.8)	240 (22.5)	160 (15.0)		
	夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Cyclops</i> (copepodid)	<i>Bosmina longirostris</i>		
		2,300 (31.9)	1,800 (25.0)	840 (11.6)		
	秋季	<i>Bosmina tanakai</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)		
		1,300 (38.7)	340 (10.1)	250 (7.4)		
滝里ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	<i>Bosminopsis deitersi</i>		
		330 (76.0)	65 (15.0)	26 (6.0)		
	夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i>	Copepoda(nauplius)			
		72,000 (82.2)	11,000 (12.6)			
	秋季	<i>Bosmina tanakai</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)		
		140 (33.7)	120 (28.8)	91 (21.9)		
桂沢ダム	春季	Copepoda(nauplius)	<i>Eurytemora</i> (copepodid)	<i>Cyclops</i> (copepodid)		
		2,500 (62.1)	690 (17.1)	330 (8.2)		
	夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	<i>Eurytemora</i> (copepodid)		
		2,900 (38.4)	2,200 (29.1)	920 (12.2)		
	秋季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	<i>Eurytemora</i> (copepodid)		
		11,000 (61.9)	2,500 (14.1)	2,300 (12.9)		
漁川ダム	春季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	Cyclopoida(copepodid)		
		350 (43.4)	340 (42.1)	104 (12.9)		
	夏季	<i>Disparalona rostrata</i>	Copepoda(nauplius)			
		26 (66.7)	13 (33.3)			
	秋季	<i>Bosmina tanakai</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)		
		91 (58.3)	39 (25.0)	13 (8.3)		
			Cyclopoida(copepodid)	13 (8.3)		

<上位種の色の凡例>

カイアン綱

鯀脚綱

表 3-12(24) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 2/11>

地方	ダム名	季節	単位: 個体/m ³ (個体数比率%)			
			第1優占種	第2優占種	第3優占種	
北海道	豊平峡ダム	春季	<i>Acanthodiptomus</i> (copepodid)	Cyclopoida(copepodid)		
			65 (71.4)	13 (14.3)		
				<i>Daphnia longispina</i>		
				13 (14.3)		
		夏季	<i>Acanthodiptomus</i> (copepodid)	<i>Acanthodiptomus pacificus</i> (adult)	<i>Daphnia longispina</i>	
		3,200 (59.0)	1,020 (18.8)	850 (15.7)		
	秋季	<i>Bosmina tanakai</i>	<i>Acanthodiptomus pacificus</i> (adult)	<i>Daphnia longispina</i>		
		1,100 (44.7)	620 (25.2)	350 (14.2)		
	定山溪ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)	Copepoda(nauplius)	
			130 (52.6)	65 (26.3)	26 (10.5)	
					<i>Holopedium gibberum</i>	
					26 (10.5)	
		夏季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Bosmina tanakai</i>	
		1,800 (39.9)	1,300 (28.8)	770 (17.1)		
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)	Copepoda(nauplius)		
		1,300 (79.5)	166 (10.2)	91 (5.6)		
	夕張シューパロダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)		
			11,800 (90.8)	1,020 (7.8)		
		夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	
		11,500 (44.7)	6,000 (23.3)	3,500 (13.6)		
	秋季	<i>Eurytemora</i> (copepodid)	Copepoda(nauplius)			
		4,800 (60.2)	2,600 (32.6)			
	美利河ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	
			1,300 (65.3)	512 (25.7)	140 (7.0)	
夏季		Copepoda(nauplius)	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Thermocyclops</i> (copepodid)		
		4,900 (40.5)	2,500 (20.7)	940 (7.8)		
			<i>Bosminopsis deitersi</i>			
			2,500 (20.7)			
秋季	Copepoda(nauplius)	<i>Cyclops</i> (copepodid)				
	1,700 (65.8)	650 (25.2)				
十勝ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)			
		783 (81.0)	184 (19.0)			
	夏季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Acanthodiptomus</i> (copepodid)	Copepoda(nauplius)		
	9,363 (74.1)	1,699 (13.5)	933 (7.4)			
秋季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	Cyclopoida(copepodid)			
	4,598 (28.8)	3,732 (23.4)	3,315 (20.7)			
礼内川ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Daphnia longispina</i>			
		44 (80.0)	11 (20.0)			
	夏季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Bosmina tanakai</i>		
	1,622 (50.5)	1,100 (34.3)	433 (13.5)			
秋季	<i>Daphnia longispina</i>	<i>Bosmina longirostris</i>				
	178 (55.3)	144 (44.7)				
東北	津軽ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(adult_male)	
				140 (73.7)	30 (15.8)	10 (5.3)
					<i>Cyclops vicinus</i> (adult_female)	
					10 (5.3)	
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)	Calanoida(copepodid)	
			690 (49.3)	390 (27.9)	130 (9.3)	
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)	Calanoida(copepodid)		
		570 (50.4)	290 (25.7)	100 (8.8)		
	浅瀬石川ダム	春季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(adult_male)		
			30 (75.0)	10 (25.0)		
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)	Copepoda(nauplius)	
		430 (51.8)	220 (26.5)	140 (16.9)		
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i>	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(adult_male)		
		60 (54.5)	30 (27.3)	20 (18.2)		
	四十四田ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	
			6,000 (56.7)	2,600 (24.6)	1,900 (18.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius)			
		140 (100.0)				
御所ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i>	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)		
		1,800 (60.8)	940 (31.8)	200 (6.8)		
	夏季	Copepoda(nauplius)	<i>Bosminopsis deitersi</i>	Cyclopoida(copepodid)		
	80 (57.1)	40 (28.6)	20 (14.3)			
秋季	Copepoda(nauplius)	Cyclopoida(copepodid)	<i>Bosminopsis deitersi</i>			
	2,800 (85.4)	260 (7.9)	200 (6.1)			

<上位種の色凡例>

カイアシ綱

鯀脚綱

表 3-12(25) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 3/11>

地方	ダム名	季節	単位:個体/m ³ (個体数比率%)		
			第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	田瀬ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 4,800 (66.3)	Copepoda(nauplius) 1,400 (19.3)	Cyclopoida(copepodid) 800 (11.0)
		夏季	Copepoda(nauplius) 16,000 (55.6)	Cyclopoida(copepodid) 8,200 (28.5)	<i>Daphnia galeata</i> 1,800 (6.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 760 (45.8)	<i>Bosmina tanakai</i> 460 (27.7)	Cyclopoida(copepodid) 220 (13.3)
	湯田ダム	春季	Copepoda(nauplius) 480 (38.1)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 340 (27.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 220 (17.5)
					Cyclopoida(copepodid) 220 (17.5)
		夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 260 (86.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 20 (6.7)	
				Cyclopoida(copepodid) 20 (6.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 260 (54.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 120 (25.0)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 40 (8.3)
					Cyclopoida(copepodid) 40 (8.3)
	胆沢ダム	春季	Copepoda(nauplius) 440 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 160 (80.0)	Cyclopoida(copepodid) 20 (10.0)	
				Calanoida(copepodid) 20 (10.0)	
		秋季	<i>Daphnia galeata</i> 160 (53.3)	<i>Acanthodiptomus pacificus</i> (adult) 60 (20.0)	Copepoda(nauplius) 40 (13.3)
					Calanoida(copepodid) 40 (13.3)
	鳴子ダム	春季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 10 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,000 (78.1)	Cyclopoida(copepodid) 170 (13.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 70 (5.5)
		秋季	Copepoda(nauplius) 420 (31.1)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 380 (28.1)	Cyclopoida(copepodid) 310 (23.0)
	釜房ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 62,000 (73.1)	Copepoda(nauplius) 20,000 (23.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,800 (36.1)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 820 (16.4)	Cyclopoida(copepodid) 680 (13.6)
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 6,800 (71.4)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 1,300 (13.7)	Copepoda(nauplius) 970 (10.2)
	三春ダム	春季	Copepoda(nauplius) 40,000 (74.8)	Cyclopoida(copepodid) 5,700 (10.7)	<i>Daphnia galeata</i> 4,500 (8.4)
		夏季	Copepoda(nauplius) 51,000 (80.7)	Calanoida(copepodid) 3,300 (5.2)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 70,000 (51.3)	Copepoda(nauplius) 57,000 (41.8)	
	摺上川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 4,300 (45.6)	Cyclopoida(copepodid) 3,700 (39.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,100 (11.7)
		夏季	Copepoda(nauplius) 1,800 (61.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 400 (13.7)	<i>Holopedium gibberum</i> 300 (10.3)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 3,000 (43.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,500 (21.7)	Copepoda(nauplius) 900 (13.0)
	七ヶ宿ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 33 (66.0)	Copepoda(nauplius) 17 (34.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 950 (60.5)	<i>Daphnia galeata</i> 270 (17.2)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 180 (11.5)
			秋季	Cyclopoida(copepodid) 60 (50.0)	<i>Daphnia galeata</i> 20 (16.7)
				Copepoda(nauplius) 20 (16.7)	
			<i>Bosmina longirostris</i> 20 (16.7)		
森吉山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 30 (60.0)	Cyclopoida(copepodid) 20 (40.0)		
	夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 1,100 (68.8)	Copepoda(nauplius) 410 (25.6)	Cyclopoida(copepodid) 80 (5.0)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 810 (69.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 310 (26.5)		

<上位種の色凡例>

カイアシ綱

鯀脚綱

表 3-12(26) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 4/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率(%))			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
東北	玉川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 10 (100.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 110 (73.3)	Cyclopoida(copepodid) 40 (26.7)	
		秋季			
	白川ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 440 (35.5)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 380 (30.6)	Copepoda(nauplius) 280 (22.6)
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 1,800 (61.6)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 740 (25.3)	Copepoda(nauplius) 220 (7.5)
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 3,200 (47.6)	Copepoda(nauplius) 3,000 (44.6)	
	長井ダム	春季	Copepoda(nauplius) 640 (58.2)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 180 (16.4)	Cyclopoida(copepodid) 160 (14.5)
		夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 420 (55.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 260 (34.2)	Copepoda(nauplius) 60 (7.9)
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 140 (53.8)	Copepoda(nauplius) 80 (30.8)	Cyclopoida(copepodid) 40 (15.4)
	寒河江ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 240 (54.5)	Copepoda(nauplius) 180 (40.9)	
		夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 4,800 (48.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,400 (44.4)	
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 440 (44.9)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 280 (28.6)	Copepoda(nauplius) 200 (20.4)
	月山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 520 (83.9)	Cyclopoida(copepodid) 80 (12.9)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,100 (33.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 3,800 (31.2)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,700 (22.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 170 (63.0)	Cyclopoida(copepodid) 70 (25.9)	<i>Bosmina longirostris</i> 20 (7.4)
関東	矢木沢ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 16,000 (80.8)	<i>Holopedium gibberum</i> 2,300 (11.6)	Copepoda(nauplius) 1,500 (7.6)
		夏季	<i>Daphnia longispina</i> 9,500 (77.6)	Copepoda(nauplius) 1,500 (12.2)	<i>Holopedium gibberum</i> 750 (6.1)
		秋季	<i>Holopedium gibberum</i> 12,000 (68.2)	<i>Daphnia longispina</i> 3,800 (21.6)	Copepoda(nauplius) 1,300 (7.4)
	藤原ダム	春季	<i>Holopedium gibberum</i> 700 (58.3)	Copepoda(nauplius) 400 (33.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 100 (8.3)
		夏季	Copepoda(nauplius) 500 (86.2)	<i>Holopedium gibberum</i> 80 (13.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 10,000 (91.7)		
	奈良俣ダム	春季	<i>Daphnia longispina</i> 3,500 (51.1)	<i>Polyphemus pediculus</i> 1,300 (19.0)	
				<i>Holopedium gibberum</i> 1,300 (19.0)	
		夏季	<i>Daphnia longispina</i> 8,800 (69.1)	<i>Holopedium gibberum</i> 2,800 (22.0)	Copepoda(nauplius) 1,000 (7.9)
	相俣ダム	春季	<i>Holopedium gibberum</i> 7,300 (78.5)	<i>Daphnia longispina</i> 1,500 (16.1)	Copepoda(nauplius) 500 (5.4)
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,000 (57.1)	<i>Holopedium gibberum</i> 1,400 (40.0)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 1,670 (48.8)	<i>Daphnia galeata</i> 920 (26.9)	<i>Holopedium gibberum</i> 500 (14.6)
	圃原ダム	春季	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> complex 580 (36.7)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 330 (20.9)	<i>Holopedium gibberum</i> 250 (15.8)
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 22,700 (48.3)	Copepoda(nauplius) 19,000 (40.4)	Cyclopoida(copepodid) 5,300 (11.3)
		秋季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 31,330 (69.6)	<i>Bosmina longirostris</i> 5,670 (12.6)	Copepoda(nauplius) 5,000 (11.1)
品木ダム	春季				
	夏季	Copepoda(nauplius) 360 (92.3)	Harpacticoida 30 (7.7)		
	秋季	Copepoda(nauplius) 480 (100.0)			

<上位種の色の凡例>

カイヤン綱

鯉脚綱

表 3-12(27) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 5/11>

地方	ダム名	季節	単位:個体/m ³ (個体数比率%)		
			第1優占種	第2優占種	第3優占種
関東	ハツ場ダム	春季	Copepoda(nauplius) 200 (50.0)	<i>Daphnia galeata</i> 150 (37.5)	Cyclopoida(copepodid) 50 (12.5)
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,200 (58.4)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,600 (29.2)	
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 340 (65.4)	Copepoda(nauplius) 100 (19.2)	<i>Daphnia galeata</i> 40 (7.7)
					Calanoida(copepodid) 40 (7.7)
	下久保ダム	春季	Copepoda(nauplius) 68,000 (80.5)	Cyclopoida(copepodid) 9,000 (10.7)	<i>Daphnia galeata</i> 7,200 (8.5)
		夏季	Copepoda(nauplius) 34,000 (66.0)	<i>Daphnia galeata</i> 7,200 (14.0)	<i>Diaphanosoma dubium</i> 6,200 (12.0)
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,600 (50.7)	<i>Daphnia galeata</i> 3,400 (47.9)	
	草木ダム	春季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 44,300 (79.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 7,000 (12.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,680 (61.2)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,000 (21.6)	Cyclopoida(copepodid) 1,040 (11.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 920 (61.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 360 (24.0)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 120 (8.0)
	渡良瀬遊水地	春季	Copepoda(nauplius) 91,000 (75.2)	Calanoida(copepodid) 24,000 (19.8)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 149,000 (85.3)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 9,830 (5.6)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 18,500 (37.8)	Copepoda(nauplius) 17,830 (36.5)	Calanoida(copepodid) 4,080 (8.3)
	川俣ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 200 (66.7)	Copepoda(nauplius) 50 (16.7)	
				Cyclopoida(copepodid) 50 (16.7)	
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 50 (50.0)		
			Cyclopoida(copepodid) 50 (50.0)		
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 100 (66.7)	<i>Holopedium gibberum</i> 50 (33.3)		
	川治ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 3,900 (37.9)	Copepoda(nauplius) 3,600 (35.0)	<i>Daphnia galeata</i> 2,100 (20.4)
		夏季	<i>Holopedium gibberum</i> 2,600 (44.1)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,100 (35.6)	<i>Bosmina longirostris</i> 500 (8.5)
					<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 500 (8.5)
		秋季	<i>Daphnia galeata</i> 8,000 (73.4)	Copepoda(nauplius) 1,000 (9.2)	<i>Polyphemus pediculus</i> 800 (7.3)
	湯西川ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 36,100 (76.3)	Copepoda(nauplius) 8,800 (18.6)	
		夏季	<i>Daphnia galeata</i> 1,800 (48.6)	Copepoda(nauplius) 1,000 (27.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 800 (21.6)
秋季		<i>Bosmina longirostris</i> 8,800 (75.2)	<i>Daphnia galeata</i> 2,700 (23.1)		
五十里ダム	春季	Copepoda(nauplius) 200 (57.1)	<i>Bosmina longirostris</i> 100 (28.6)	Cyclopoida(copepodid) 50 (14.3)	
	夏季	Copepoda(nauplius) 50 (100.0)			
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 200 (100.0)			
二瀬ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 27,500 (42.7)	Copepoda(nauplius) 19,330 (30.0)	<i>Daphnia galeata</i> 7,580 (11.8)	
	夏季	Copepoda(nauplius) 73,670 (67.2)	Cyclopoida(copepodid) 26,170 (23.9)	<i>Daphnia galeata</i> 7,330 (6.7)	
		<i>Bosmina longirostris</i> 670 (33.3)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 500 (24.9)	Cyclopoida(copepodid) 170 (8.5)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 670 (33.3)			
荒川調節池	春季	Copepoda(nauplius) 52,800 (52.1)	<i>Bosmina longirostris</i> 24,600 (24.3)	Cyclopoida(copepodid) 9,000 (8.9)	
	夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 11,600 (35.2)	Copepoda(nauplius) 9,400 (28.5)	Cyclopoida(copepodid) 3,800 (11.5)	
	秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 15,600 (41.5)	Copepoda(nauplius) 11,400 (30.3)	Cyclopoida(copepodid) 6,400 (17.0)	

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱	鯿脚綱
-------	-----

表 3-12(28) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 6/11>

地方	ダム名	季節	単位: 個体/m ³ (個体数比率%)			
			第1優占種	第2優占種	第3優占種	
関東	滝沢ダム	春季	<i>Daphnia galeata</i> 68,000 (49.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 44,000 (31.9)	Copepoda(nauplius) 26,000 (18.8)	
		夏季	<i>Daphnia galeata</i> 29,000 (81.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 6,600 (18.5)		
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 13,000 (78.1)	Copepoda(nauplius) 3,600 (21.6)		
	浦山ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 26,000 (75.9)	Copepoda(nauplius) 7,200 (21.0)		
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 20 (100.0)			
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 5,400 (61.4)	Copepoda(nauplius) 3,200 (36.4)		
	宮ヶ瀬ダム	春季	Copepoda(nauplius) 2,000 (61.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 500 (15.4)	<i>Daphnia galeata</i> 250 (7.7)	
				Cyclopoida(copepodid) 500 (15.4)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 11,000 (90.2)	<i>Daphnia galeata</i> 1,000 (8.2)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 7,000 (50.0)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 4,000 (28.6)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,000 (14.3)	
	北陸	宇奈月ダム	春季	Copepoda(nauplius) 150 (100.0)		
			夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 580 (59.2)	Copepoda(nauplius) 380 (38.8)	
秋季			Copepoda(nauplius) 110 (100.0)			
手取川ダム		春季	Copepoda(nauplius) 67 (50.4)	Cyclopoida(copepodid) 44 (33.1)	Cyclopoida(adult_male) 22 (16.5)	
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 4,756 (69.9)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 1,378 (20.3)	Cyclopoida(copepodid) 444 (6.5)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 644 (80.6)	Cyclopoida(copepodid) 133 (16.6)		
中部	美和ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,400 (51.9)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 700 (25.9)	Cyclopoida(copepodid) 600 (22.2)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,000 (66.7)	Cyclopoida(copepodid) 1,500 (25.0)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 500 (8.3)	
		秋季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 9,200 (93.9)			
	小浜ダム	春季	Copepoda(nauplius) 21,200 (55.5)	Cyclopoida(copepodid) 10,400 (27.2)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 4,800 (12.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 5,000 (62.5)	Cyclopoida(copepodid) 2,000 (25.0)	Cyclopoida(adult_male) 1,000 (12.5)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 459,000 (90.2)	Cyclopoida(copepodid) 41,700 (8.2)		
	新豊根ダム	春季	Copepoda(nauplius) 38,400 (72.5)	<i>Daphnia</i> 5,000 (9.4)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (5.3)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 66,000 (62.4)	<i>Ceriodaphnia pulchella</i> 20,250 (19.1)	<i>Bosmina fatalis</i> 6,000 (5.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,600 (54.0)	<i>Daphnia galeata</i> 4,000 (15.9)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 3,600 (14.3)	
	矢作ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 12,900 (64.8)	Calanoida(copepodid) 3,000 (15.1)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (14.1)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 44,500 (44.0)	Cyclopoida(copepodid) 20,500 (20.3)	<i>Daphnia galeata</i> 18,400 (18.2)	
	小里川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,360 (50.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 920 (34.1)	<i>Daphnia galeata</i> 340 (12.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,400 (93.3)			
		秋季	Copepoda(nauplius) 5,400 (80.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,160 (17.3)		
味噌川ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 47,667 (99.0)				
	夏季	<i>Daphnia galeata</i> 4,333 (51.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,000 (47.1)			
	秋季	<i>Daphnia galeata</i> 8,333 (71.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 3,333 (28.6)			

<上位種の色凡例>

カイアシ綱	鯉脚綱
-------	-----

表 3-12(29) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 7/11>

		単位: 個体/m ³ (個体数比率%)				
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
中部	丸山ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 320 (61.5)	Copepoda(nauplius) 200 (38.5)		
		夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 27 (100.0)			
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 27 (100.0)			
	阿木川ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 33,000 (49.9)	Copepoda(nauplius) 20,000 (30.2)	<i>Daphnia galeata</i> 8,700 (13.2)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 24,000 (52.6)	<i>Daphnia galeata</i> 11,000 (24.1)	Cyclopoida(copepodid) 4,000 (8.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 35,000 (79.3)	Cyclopoida(copepodid) 4,800 (10.9)	Calanoida(copepodid) 2,500 (5.7)	
	岩屋ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 12,990 (75.7)	Copepoda(nauplius) 2,579 (15.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 19,438 (36.6)	<i>Bosmina longirostris</i> 14,111 (26.6)	<i>Daphnia rosea</i> 4,972 (9.4)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 1,701 (49.2)	<i>Eodiaptomus japonicus</i> (adult) 486 (14.1)	Calanoida(copepodid) 374 (10.8)	
	徳山ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 73,000 (93.1)	<i>Daphnia galeata</i> 4,200 (5.4)		
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 770 (50.1)	<i>Daphnia galeata</i> 450 (29.3)	<i>Ceriodaphnia pulchella</i> 130 (8.5)	
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 4,800 (84.1)	<i>Daphnia galeata</i> 650 (11.4)		
	横山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 13,600 (65.1)	<i>Bosmina longirostris</i> 5,600 (26.8)	Cyclopoida(copepodid) 1,620 (7.8)	
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 8,400 (53.3)	Copepoda(nauplius) 7,000 (44.4)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 360 (81.8)	<i>Bosmina longirostris</i> 60 (13.6)		
	近畿	天ヶ瀬ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 11,500 (69.6)	Copepoda(nauplius) 2,500 (15.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,130 (6.8)
			夏季	Copepoda(nauplius) 1,170 (56.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 500 (23.9)	<i>Alona guttata</i> 170 (8.1)
			秋季	Copepoda(nauplius) 1,330 (91.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 80 (5.5)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 170 (8.1)
日吉ダム		春季	Copepoda(nauplius) 18,400 (39.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 11,200 (23.9)	<i>Daphnia galeata</i> 7,200 (15.3)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 53,000 (83.6)	<i>Daphnia galeata</i> 4,400 (6.9)		
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (34.7)	Copepoda(nauplius) 1,940 (24.0)	<i>Daphnia galeata</i> 1,660 (20.5)	
川上ダム		春季	Copepoda(nauplius) 7,920 (52.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,220 (27.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,500 (16.5)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 15,680 (82.4)	Cyclopoida(copepodid) 2,060 (10.8)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,500 (64.1)	Cyclopoida(copepodid) 700 (17.9)	<i>Bosmina longirostris</i> 520 (13.3)	
比奈知ダム		春季	Copepoda(nauplius) 27,680 (74.6)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,700 (12.7)	Cyclopoida(copepodid) 3,620 (9.8)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,660 (58.3)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 1,940 (17.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,000 (8.8)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,180 (36.6)	Cyclopoida(copepodid) 1,420 (23.8)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,320 (22.1)	
高山ダム		春季	Cyclopoida(copepodid) 26,320 (38.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 24,200 (35.1)	Copepoda(nauplius) 15,600 (22.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 13,660 (66.6)	Calanoida(copepodid) 2,620 (12.8)	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> complex 1,580 (7.7)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,920 (59.0)	Cyclopoida(copepodid) 2,000 (24.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 780 (9.4)	
青蓮寺ダム		春季	<i>Bosmina longirostris</i> 16,100 (78.5)	Copepoda(nauplius) 2,680 (13.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,460 (7.1)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 8,840 (66.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,480 (11.1)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 1,200 (9.0)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,740 (61.1)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 1,200 (15.5)	Cyclopoida(copepodid) 1,120 (14.4)	

<上位種の色凡例>

カイアシ綱

鯀脚綱

表 3-12(30) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 8/11>

単位: 個体/m³(個体数比率(%))

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
近畿	室生ダム	春季	Copepoda(nauplius) 24,960 (85.1)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,920 (10.0)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 22,800 (79.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,040 (7.1)	Calanoida(coepodid) 1,740 (6.1)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 2,320 (63.4)	Cyclopoida(coepodid) 780 (21.3)	<i>Daphnia galeata</i> 260 (7.1)	
	布目ダム	春季	Copepoda(nauplius) 15,940 (62.4)	Cyclopoida(coepodid) 4,340 (17.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 3,220 (12.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 18,680 (80.1)	Calanoida(coepodid) 1,540 (6.6)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,440 (66.9)	Cyclopoida(coepodid) 600 (11.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 420 (8.2)	
	一庫ダム	春季	Copepoda(nauplius) 10,980 (40.8)	<i>Bosmina longirostris</i> 5,760 (21.4)	<i>Daphnia galeata</i> 6,740 (25.0)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 27,200 (71.5)	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> complex 2,460 (6.5)	Calanoida(coepodid) 2,240 (5.9)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 10,080 (62.0)	Cyclopoida(coepodid) 2,840 (17.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,540 (9.5)	
	大滝ダム	春季	Copepoda(nauplius) 19,380 (78.5)	<i>Daphnia galeata</i> 4,380 (17.7)		
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 5,130 (50.0)	Copepoda(nauplius) 3,000 (29.2)	<i>Daphnia galeata</i> 880 (8.6)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 4,650 (85.3)	<i>Daphnia galeata</i> 550 (10.1)		
	猿谷ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 280 (65.1)	Copepoda(nauplius) 100 (23.3)	Cyclopoida(coepodid) 50 (11.6)	
		夏季	<i>Daphnia galeata</i> 20,540 (72.8)	Copepoda(nauplius) 6,500 (23.0)		
		秋季	<i>Bosmina longirostris</i> 4,100 (83.2)	Copepoda(nauplius) 450 (9.1)		
	九頭竜ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 2,300 (49.7)	Copepoda(nauplius) 2,200 (47.5)		
		夏季	Copepoda(nauplius) 20,000 (41.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 17,000 (35.1)	<i>Daphnia galeata</i> 7,300 (15.1)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 77,000 (70.5)	<i>Daphnia galeata</i> 20,000 (18.3)	Cyclopoida(coepodid) 7,700 (7.1)	
	真名川ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 42,000 (72.3)	Copepoda(nauplius) 8,700 (15.0)	<i>Daphnia galeata</i> 7,200 (12.4)	
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 13,000 (46.8)			
			Copepoda(nauplius) 13,000 (46.8)			
		秋季	Copepoda(nauplius) 7,200 (50.0)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 6,300 (43.8)		
	中国	殿ダム	春季	Copepoda(nauplius) 9,800 (90.2)	<i>Daphnia galeata</i> 580 (5.3)	
			夏季	Copepoda(nauplius) 23,000 (94.8)		
秋季			Cyclopoida(coepodid) 1,000 (49.0)	Copepoda(nauplius) 940 (46.1)		
尾原ダム		春季	Cyclopoida(coepodid) 12,800 (46.3)	<i>Bosmina longirostris</i> 7,600 (27.5)	Copepoda(nauplius) 6,200 (22.4)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 23,000 (56.1)	<i>Ceriodaphnia pulchella</i> 9,400 (22.9)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,200 (10.2)	
					Cyclopoida(coepodid) 4,200 (10.2)	
秋季		Cyclopoida(coepodid) 33,000 (66.0)	Copepoda(nauplius) 7,800 (15.6)	<i>Ceriodaphnia pulchella</i> 6,500 (13.0)		
志津見ダム		春季	<i>Bosmina longirostris</i> 23,400 (96.5)			
		夏季	Copepoda(nauplius) 8,400 (72.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,160 (10.0)	<i>Thermocyclops</i> (coepodid) 680 (5.9)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 480 (43.6)	Cyclopoida(coepodid) 380 (34.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 80 (7.3)		
			<i>Cyclops vicinus</i> (adult_female) 80 (7.3)			

<上位種の色の凡例>

カイヤン綱	鯰脚綱
-------	-----

表 3-12(31) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 9/11>

単位: 個体/m³(個体数比率%)

地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	早明浦ダム	春季	<i>Daphnia galeata</i> 11,000 (66.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,300 (13.9)	Copepoda(nauplius) 1,800 (10.9)
		夏季	<i>Daphnia galeata</i> 6,100 (56.8)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (27.0)	Cyclopoida(adult_male) 800 (7.4)
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 4,600 (38.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 4,400 (36.7)	<i>Daphnia galeata</i> 2,300 (19.2)
池田ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 20 (66.7)	<i>Alona guttata</i> 10 (33.3)		
	夏季				
	秋季				
富郷ダム	春季	<i>Daphnia galeata</i> 3,900 (50.6)	Copepoda(nauplius) 1,800 (23.4)	Cyclopoida(copepodid) 1,400 (18.2)	
	夏季	<i>Daphnia galeata</i> 5,200 (36.3)	Copepoda(nauplius) 2,400 (16.8)	<i>Diaphanosoma dubium</i> 1,800 (12.6)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 13,000 (74.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,700 (15.6)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 1,200 (6.9)	
柳瀬ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 2,600 (80.5)	Copepoda(nauplius) 380 (11.8)		
	夏季	<i>Daphnia galeata</i> 8,800 (46.1)	Cyclopoida(copepodid) 3,900 (20.4)	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> complex 2,300 (12.1)	
	秋季	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 880 (42.1)	Cyclopoida(copepodid) 690 (33.0)	<i>Daphnia galeata</i> 190 (9.1)	
新宮ダム	春季	Copepoda(nauplius) 33,000 (69.2)	<i>Daphnia galeata</i> 9,600 (20.1)	Cyclopoida(copepodid) 4,600 (9.6)	
	夏季	<i>Daphnia galeata</i> 6,300 (36.2)	Copepoda(nauplius) 3,400 (19.5)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (16.7)	
	秋季	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 440 (30.3)	Cyclopoida(copepodid) 390 (26.9)	<i>Daphnia galeata</i> 240 (16.6)	
長安口ダム	春季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,600 (44.8)	Copepoda(nauplius) 2,100 (36.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 880 (15.2)	
	夏季	<i>Diaphanosoma dubium</i> 17,000 (49.5)	Copepoda(nauplius) 11,000 (32.0)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 5,800 (16.9)	
	秋季	Cyclopoida(copepodid) 240 (85.7)	Copepoda(nauplius) 40 (14.3)		
石手川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 45,200 (59.1)	Cyclopoida(copepodid) 14,200 (18.6)	Cyclopoida(adult_male) 5,400 (7.1)	
	夏季	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 64,000 (51.1)	Copepoda(nauplius) 38,000 (30.3)	Calanoida(copepodid) 11,000 (8.8)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 12,200 (51.0)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 9,600 (40.2)		
鹿野川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 37,600 (60.7)	<i>Bosmina longirostris</i> 14,600 (23.6)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 5,400 (8.7)	
	夏季	Copepoda(nauplius) 136,000 (62.7)	Cyclopoida(copepodid) 28,000 (12.9)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 24,000 (11.1)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 70,000 (89.8)	Cyclopoida(copepodid) 5,400 (6.9)		
野村ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 26,000 (49.4)	Copepoda(nauplius) 24,000 (45.6)		
	夏季	Copepoda(nauplius) 130,000 (70.8)	Galanoida(copepodid) 15,000 (8.2)	<i>Daphnia galeata</i> 14,000 (7.6)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 16,000 (76.9)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (13.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,400 (6.7)	
大渡ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 80 (50.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 40 (25.0)	<i>Daphnia galeata</i> 20 (12.5)	
	夏季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 770 (55.4)	Cyclopoida(copepodid) 560 (40.3)		
	秋季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 680 (51.1)	Cyclopoida(copepodid) 430 (32.3)	Copepoda(nauplius) 170 (12.8)	
中筋川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 1,700 (82.1)	Cyclopoida(copepodid) 260 (12.6)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 110 (5.3)	
	夏季	Copepoda(nauplius) 15,000 (57.5)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 8,900 (34.1)	Cyclopoida(copepodid) 1,500 (5.7)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 8,700 (86.4)	Cyclopoida(copepodid) 810 (8.0)		

<上位種の色の凡例>

カイアシ綱

鯰脚綱

表 3-12(32) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 10/11>

地方	ダム名	季節	単位: 個体/m ³ (個体数比率%)		
			第1優占種	第2優占種	第3優占種
四国	横瀬川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 18,000 (76.6)	Cyclopoida(copepodid) 2,900 (12.3)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 1,500 (6.4)
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 8,800 (39.8)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 5,400 (24.4)	<i>Daphnia galeata</i> 3,600 (16.3)
		秋季	Copepoda(nauplius) 31,000 (72.3)	Cyclopoida(copepodid) 8,600 (20.1)	
九州	耶馬溪ダム	春季	<i>Bosmina longirostris</i> 100,000 (70.1)	Copepoda(nauplius) 38,000 (26.6)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 220,000 (50.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 140,000 (32.0)	Cyclopoida(copepodid) 53,000 (12.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 20,000 (90.4)		
	下笠ダム	春季	Copepoda(nauplius) 23,000 (41.0)	<i>Daphnia galeata</i> 16,000 (28.5)	Cyclopoida(copepodid) 13,000 (23.2)
		夏季	Copepoda(nauplius) 13,000 (70.7)	Cyclopoida(copepodid) 2,800 (15.2)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,700 (9.2)
		秋季	Copepoda(nauplius) 30,000 (67.2)	<i>Daphnia galeata</i> 7,300 (16.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 5,800 (13.0)
	大山ダム	春季	Copepoda(nauplius) 5,000 (51.0)	<i>Bosmina longirostris</i> 3,400 (34.7)	Cyclopoida(adult_male) 700 (7.1)
		夏季	Copepoda(nauplius) 6,200 (58.5)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,300 (21.7)	Cyclopoida(copepodid) 900 (8.5)
		秋季	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 4,800 (54.5)	Copepoda(nauplius) 2,800 (31.8)	Cyclopoida(copepodid) 600 (6.8)
	寺内ダム	春季	Copepoda(nauplius) 18,500 (57.1)	<i>Bosmina longirostris</i> 11,700 (36.1)	
		夏季	Copepoda(nauplius) 400,000 (73.0)	Cyclopoida(copepodid) 66,000 (12.1)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 57,000 (10.4)
		秋季	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 25,000 (35.7)	Copepoda(nauplius) 20,000 (28.6)	
				Cyclopoida(copepodid) 20,000 (28.6)	
	小石原川ダム	春季	Copepoda(nauplius) 39,200 (50.5)	<i>Daphnia galeata</i> 16,000 (20.6)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 12,100 (15.6)
		夏季	Copepoda(nauplius) 69,600 (85.5)	Cyclopoida(copepodid) 5,900 (7.2)	
		秋季	Cyclopoida(copepodid) 11,300 (59.2)	Copepoda(nauplius) 4,000 (20.9)	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> 2,200 (11.5)
	巖木ダム	春季	Cyclopoida(copepodid) 1,880 (48.7)	Copepoda(nauplius) 1,640 (42.5)	
		夏季	<i>Bosmina longirostris</i> 24,000 (57.0)	Cyclopoida(copepodid) 13,400 (31.8)	Copepoda(nauplius) 3,200 (7.6)
		秋季	Copepoda(nauplius) 13,000 (46.4)	<i>Bosmina longirostris</i> 9,200 (32.9)	Cyclopoida(copepodid) 5,200 (18.6)
	緑川ダム	春季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 14,000 (84.8)	<i>Bosmina longirostris</i> 1,200 (7.3)	Copepoda(nauplius) 1,100 (6.7)
		夏季	Copepoda(nauplius) 32,000 (60.3)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 13,000 (24.5)	Cyclopoida(copepodid) 5,800 (10.9)
秋季		Copepoda(nauplius) 18,000 (45.5)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 15,000 (37.9)	Cyclopoida(copepodid) 4,800 (12.1)	
沖縄	辺野喜ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 43,600 (53.2)	Cyclopoida(copepodid) 22,400 (27.3)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 11,600 (14.1)
		秋季	Copepoda(nauplius) 46,600 (72.1)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 9,600 (14.9)	Cyclopoida(copepodid) 6,200 (9.6)
	普久川ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 4,000 (76.9)	Cyclopoida(copepodid) 800 (15.4)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 400 (7.7)
		秋季	<i>Bosminopsis deitersi</i> 19,000 (59.0)	Copepoda(nauplius) 9,600 (29.8)	Cyclopoida(copepodid) 3,400 (10.6)
	安波ダム	春季	欠測		
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,400 (66.7)	Cyclopoida(copepodid) 1,200 (33.3)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 14,800 (80.4)	Cyclopoida(copepodid) 3,200 (17.4)	

<上位種の色凡例>

カイアシ綱

鯀脚綱

1

表 3-12(33) ダム湖内の動物プランクトンの優占種 <甲殻類 11/11>

			単位: 個体/m ³ (個体数比率%)			
地方	ダム名	季節	第1優占種	第2優占種	第3優占種	
沖縄	新川ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 24,800 (63.3)	Cyclopoida(copepodid) 13,600 (34.7)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 6,000 (33.0)	<i>Ceriodaphnia cornuta</i> 5,200 (28.6)	Cyclopoida(copepodid) 4,400 (24.2)	
	福地ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 700 (46.7)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 400 (26.7)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 200 (13.3)	
					Cyclopoida(copepodid) 200 (13.3)	
	秋季	Copepoda(nauplius) 15,800 (59.0)	Cyclopoida(copepodid) 8,800 (32.8)			
	大保ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 2,400 (92.3)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 200 (7.7)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 3,800 (52.8)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 2,400 (33.3)	Cyclopoida(copepodid) 800 (11.1)	
	羽地ダム	春季	欠測			
		夏季	Cyclopoida(copepodid) 24,750 (72.3)	Copepoda(nauplius) 6,250 (18.2)	<i>Thermocyclops crassus</i> (adult_female) 1,750 (5.1)	
		秋季	Copepoda(nauplius) 34,000 (50.6)	Cyclopoida(copepodid) 22,000 (32.7)	<i>Ceriodaphnia cornuta</i> 6,000 (8.9)	
	漢那ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 30,750 (75.9)	Cyclopoida(copepodid) 8,000 (19.8)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 47,400 (82.0)	Cyclopoida(copepodid) 9,200 (15.9)		
	金武ダム	春季	欠測			
		夏季	Copepoda(nauplius) 380,250 (80.9)	Cyclopoida(copepodid) 41,250 (8.8)		
		秋季	Copepoda(nauplius) 102,000 (73.9)	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i> 23,000 (16.7)	Cyclopoida(copepodid) 8,000 (5.8)	
	<上位種の色凡例>					
				カイアシ綱	鯀脚綱	

2

3

4

注 1) 各季節の水質基準点の5層採水における上位3種(個体数組成比5%以上)を示す。

5

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。

6

注 3) 中部地方の矢作ダムおよび沖縄地方のダムでは春季調査が実施されていなかったため、欠測として扱った。

7

1 3) 動物プランクトンの分類群別個体数の関係

2 春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点における、分類群ごとの動物プランクトン個体
3 数の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類 (OECD, 1982) ごとに、図 3-10 に整理しま
4 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
5 虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱 (繊毛虫類))、ワムシ類 (単生殖巣綱・双生殖巣綱) および甲殻類
6 (カイアシ綱・鰓脚綱) に分けて整理しました。

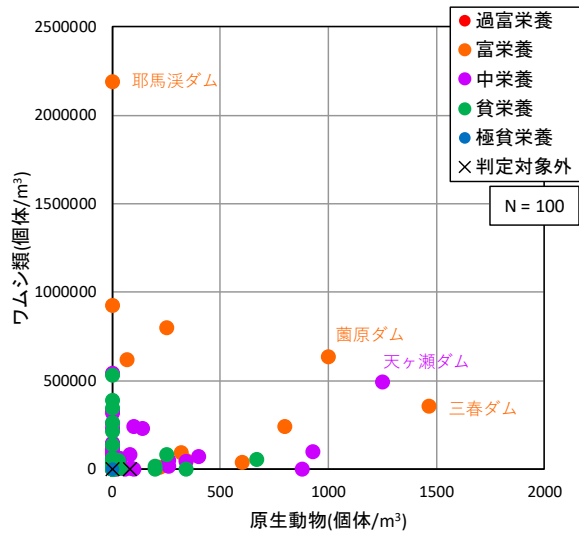
7 春季の結果をみると、北海道地方の滝里ダムおよび関東地方の渡良瀬遊水地では、他の分類
8 群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。また、九州地方の耶馬溪ダムでは、ワム
9 シ類および甲殻類の個体数が多くなっていました。

10 夏季の結果をみると、関東地方の菌原ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシの個体数が多
11 く、九州地方の耶馬溪ダム、寺内ダムおよび沖縄地方の金武ダムでは、他の分類群に比べて、
12 甲殻類の個体数が多くなっていました。また、北海道地方の鹿ノ子ダムでは、原生動物および
13 ワムシ類の個体数が多くなっていました。

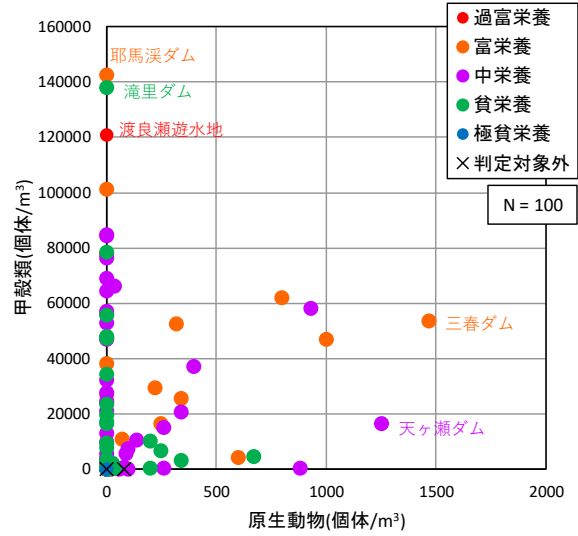
14 秋季の結果をみると、東北地方の摺上川ダムでは、他の分類群に比べて、原生動物の個体数
15 が多くなっていました。北海道地方の鹿ノ子ダム、四国地方の中筋川ダム、九州地方の下笠ダ
16 ムおよび緑川ダムでは、他の分類群に比べて、ワムシ類の個体数が多くなっていました。中部
17 地方の小渋ダムは、他の分類群に比べて、甲殻類の個体数が多くなっていました。

18

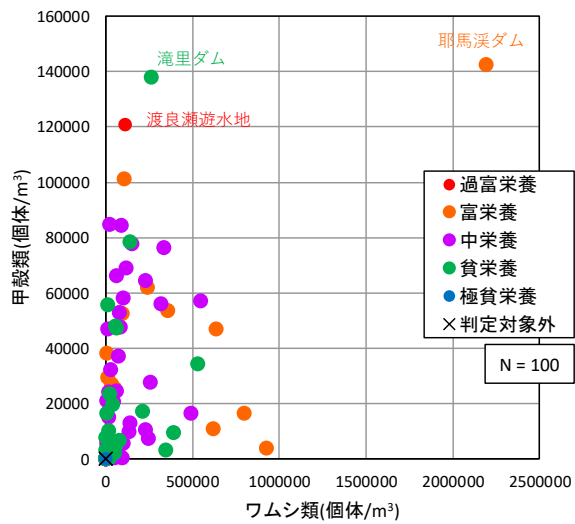
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係

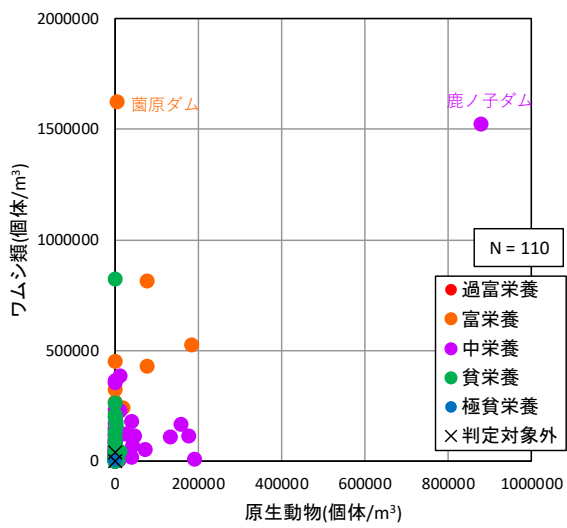


- 1
- 2
- 3
- 4

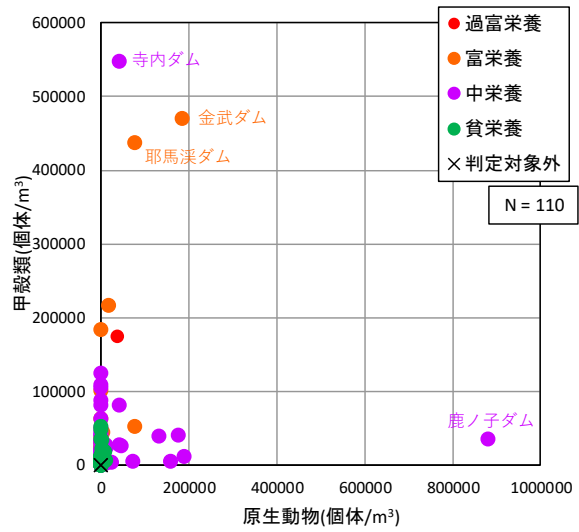
注1) 水質基準点の5層採水における個体数を示す。

図 3-10(1) 動物プランクトンの分類群別個体数の関係 <春季>

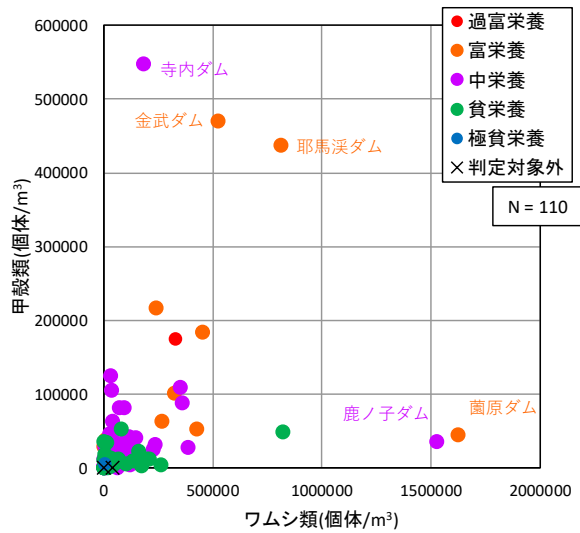
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係

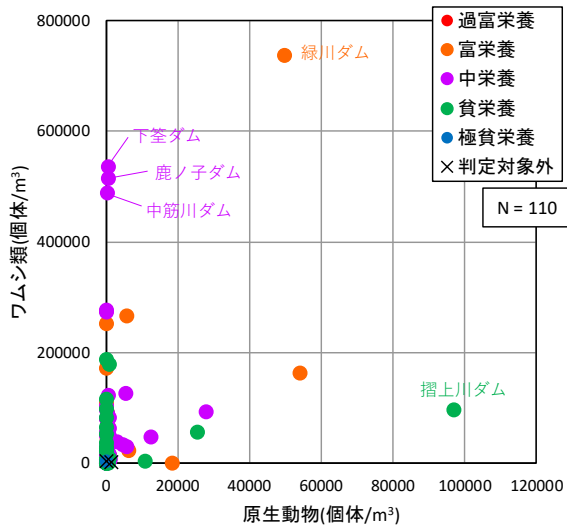


- 1
- 2
- 3
- 4

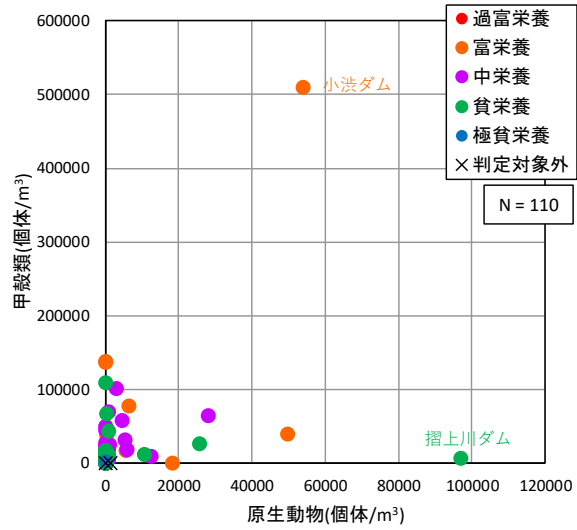
注 1) 水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

図 3-10(2) 動物プランクトンの分類群別個体数の関係 <夏季>

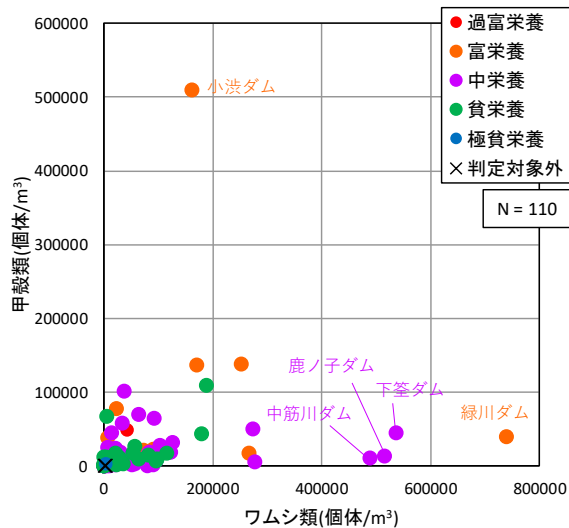
原生動物とワムシ類の関係



原生動物と甲殻類の関係



ワムシ類と甲殻類の関係



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

注 1) 水質基準点の 5 層採水における個体数を示す。

図 3-10(3) 動物プランクトンの分類群別個体数の関係 <秋季>

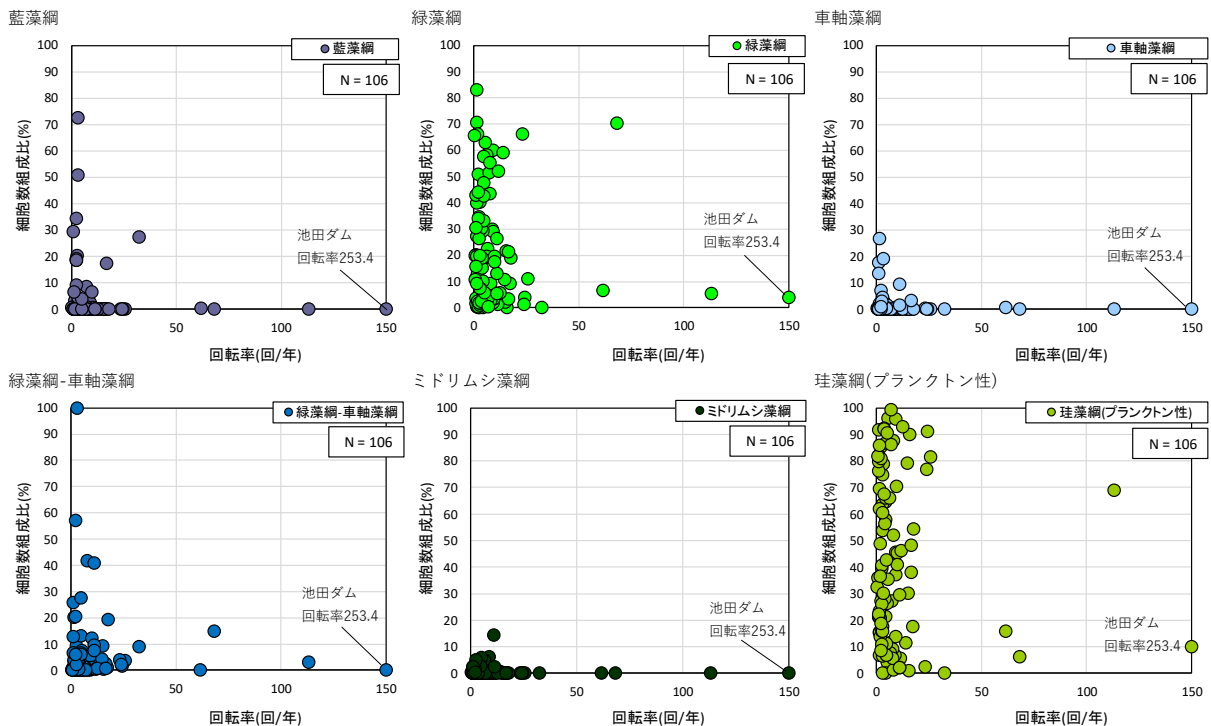
4) プランクトンの分類群別組成比と回転率の関係

- 植物プランクトンでは、回転率の高いダムでは付着性の珪藻網の細胞数組成比が高くなった。
- 動物プランクトンでは、回転率の高いダムでは甲殻類（カイアシ綱、鰓脚綱）の個体数組成比が低くなる傾向がみられた。

水質基準点における植物プランクトンおよび動物プランクトンの分類群別組成比と回転率の関係を図 3-11 および図 3-12 に整理しました。分類群別組成比は春季、夏季および秋季の合計に対する各分類群の組成比を示しました。植物プランクトンの珪藻網については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。動物プランクトンは、種類ごとの大きさの違いを考慮し、原生動物（葉状根足虫綱・糸状根足虫綱・多膜綱（絨毛虫類）、ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）および甲殻類（カイアシ綱・鰓脚綱）に分けて整理しました。

植物プランクトンでは、多くの分類群では低い回転率にプロットが集中しており、回転率が高いダムではその細胞数組成比が低くなる傾向がみられました。これに対して、付着性の珪藻網では、回転率が高いダムでも、他の分類群に比べて高い細胞数組成比を示しました。このことから、回転率の高いダムでは、流入河川の影響等により、ダム湖内で付着性の珪藻網が優占しやすい環境にあると考えられます。

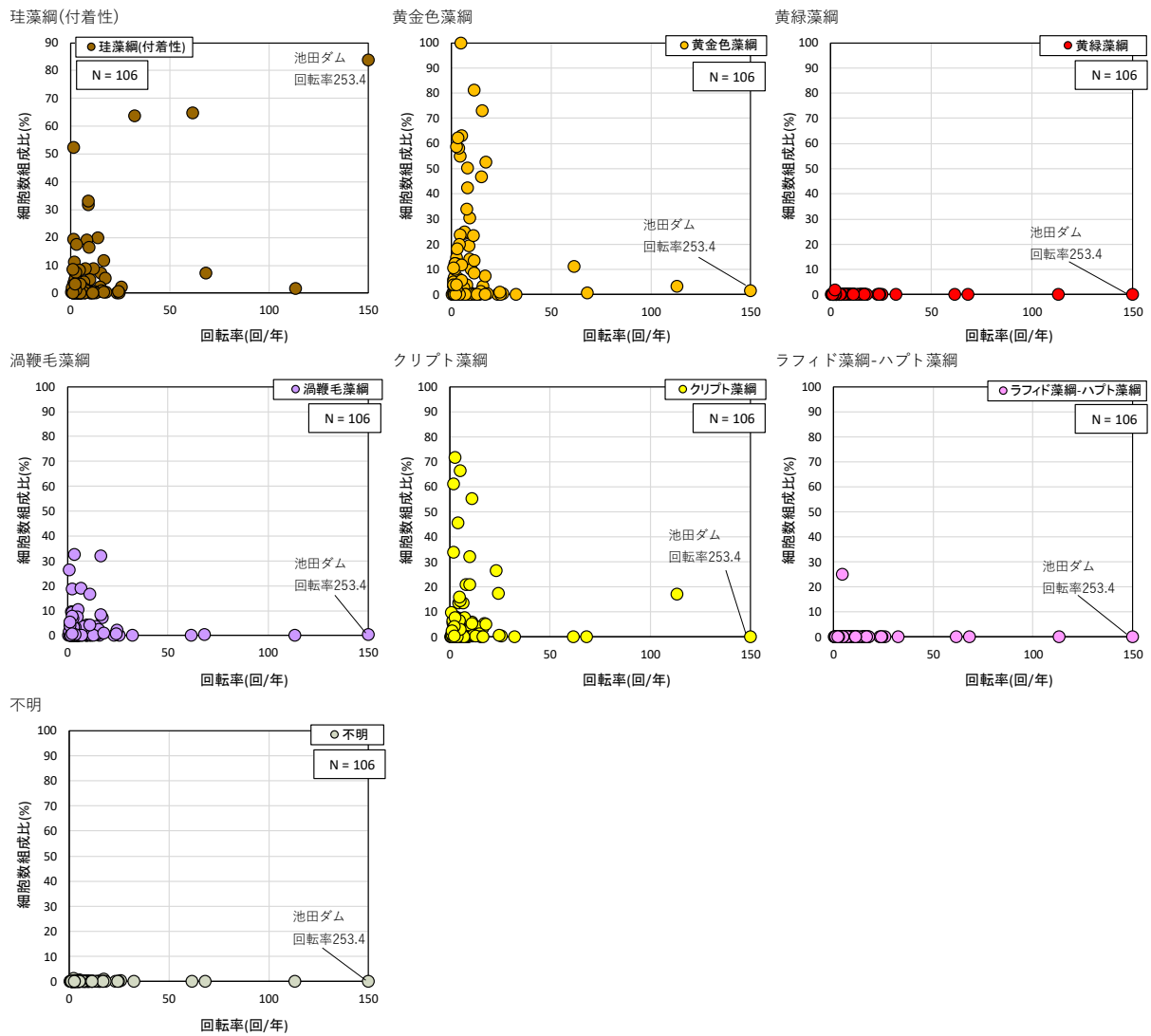
動物プランクトンでは、甲殻類のカイアシ綱、鰓脚綱で回転率が高いダムでは個体数組成比が低くなる傾向がみられました。



注 1) 細胞数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の細胞数合計に対する各分類群の組成比を用いた。

注 2) 四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

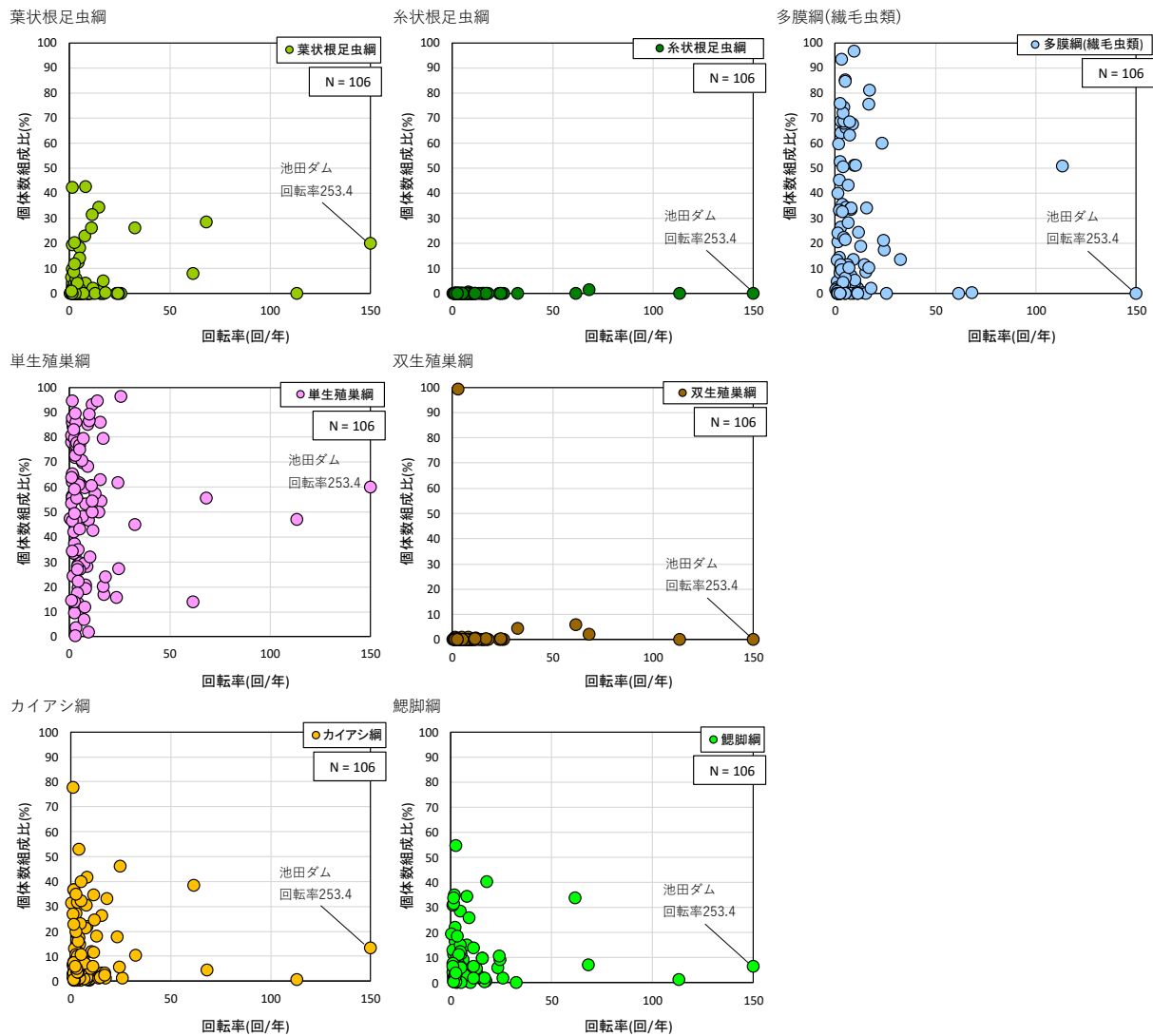
図 3-11(1) 植物プランクトン細胞数（群体数）とダム回転率の関係(1/2)



1
2
3
4
5
6
7

注 1) 細胞数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の細胞数合計に対する各分類群の組成比を用いた。
注 2) 四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

図 3-11(2) 植物プランクトン細胞数 (群体数) 組成比とダム回転率の関係(2/2)



注 1) 個体数組成比は水質基準点表層における春季、夏季および秋季の個体数合計に対する各分類群の組成比を用いた。
 注 2) 四国地方の池田ダムでは、他のダムに比べて回転率が高かったため、図中に数値を示す。

図 3-12 動物プランクトン個体数組成比とダム回転率の関係

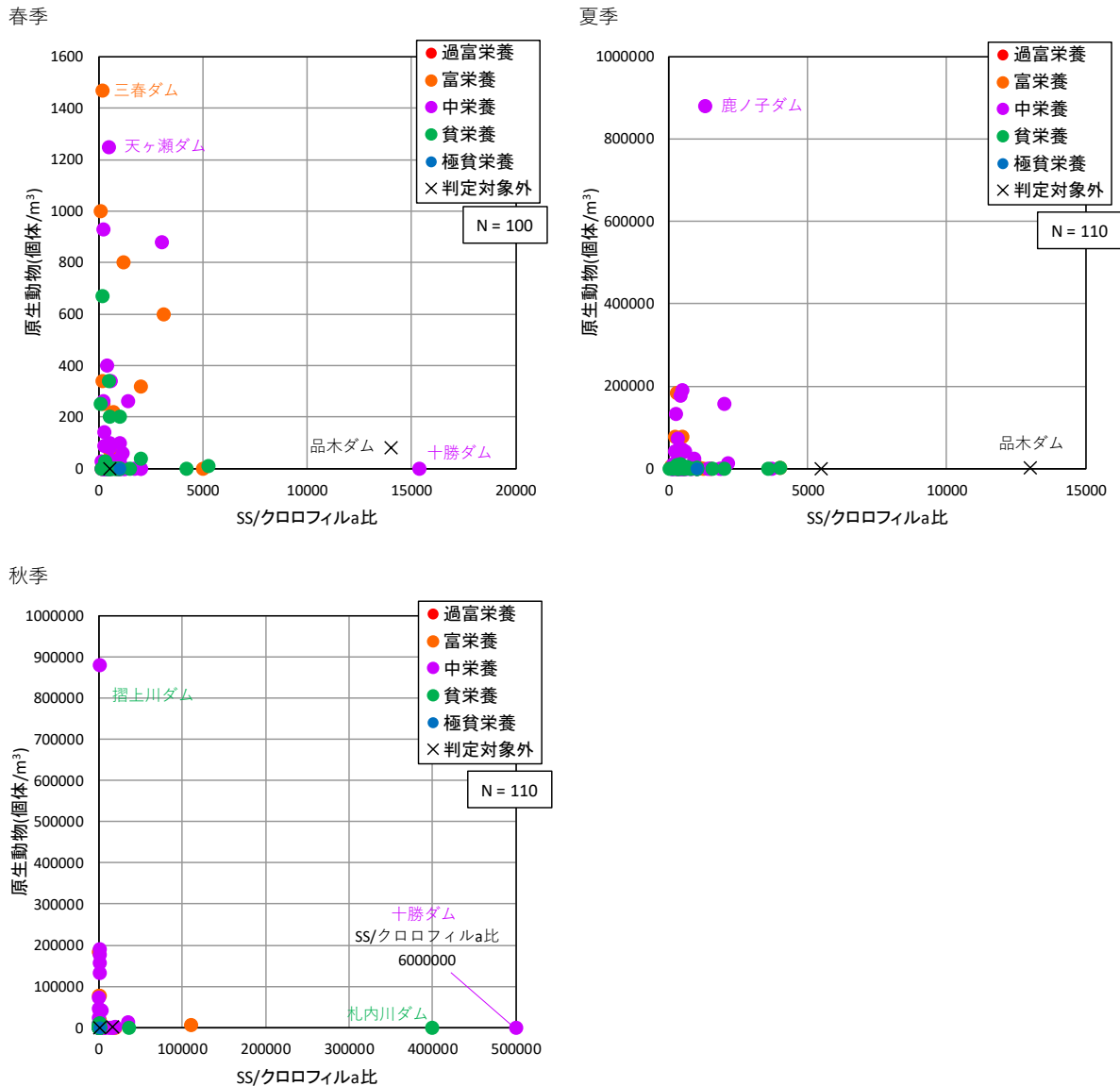
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1 5) クロロフィル a に対する SS の比と原生動物の個体数の関係

2 春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点における、クロロフィル a に対する SS の比 (SS/
3 クロロフィル a 比) と原生動物の個体数の関係を、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類
4 (OECD, 1982) ごとに、に整理しました。

5 クロロフィル a に対する SS が大きいダムでは、ダム湖外からの有機物や細菌が多い可能性が
6 考えられます。春季、夏季、秋季のいずれの季節でも、クロロフィル a に対する SS の比が 2,000
7 を下回るダムで原生動物の個体数が多い傾向がみられました。

8



9

10 注 1) 原生動物個体数は水質基準点の 5 層採水における個体数を、クロロフィル a および SS は水質基準点での表層採水
11 の結果を用いた。

12 注 2) 北海道地方の十勝ダムでは、他のダムに比べて秋季の SS/クロロフィル a 比の値が大きかったため、図中に数値を
13 示す。

14

15

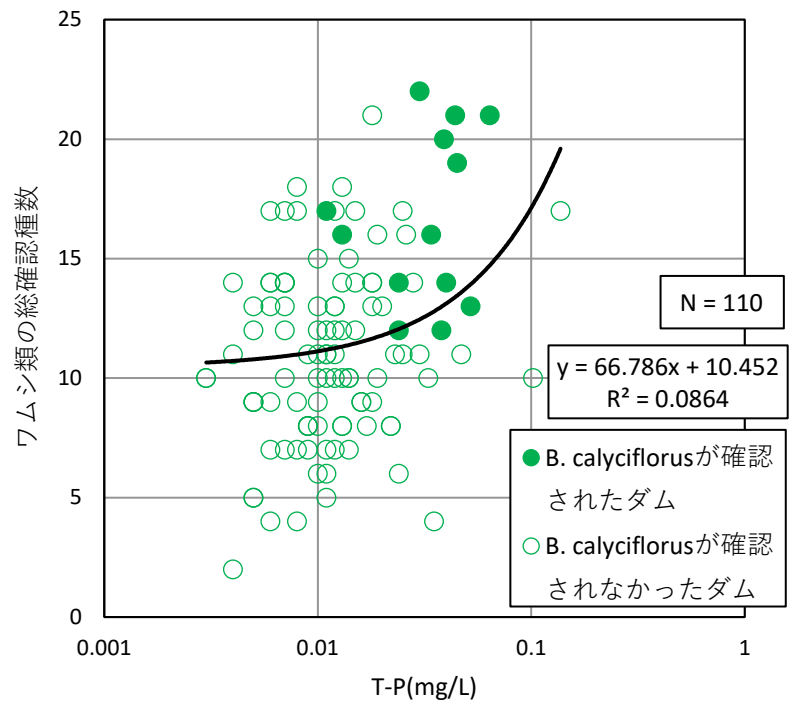
図 3-13 クロロフィル a に対する SS の比と原生動物の個体数の関係

1 6) ワムシ種類数と T-P の関係

2 図 3-14 に春季、夏季および秋季でのダム湖水質基準点におけるワムシ類（単生殖巣綱・双
3 生殖巣綱）の総確認種数と T-P の年平均値の関係を、*Brachionus calyciflorus* が確認された
4 ダムと確認されていないダムで整理しました。

5 *B. calyciflorus* が確認されたダムでは、確認されていないダムに比べてワムシ類の種類数
6 が多く、また T-P 年平均値が高い傾向がみられました。

7



8

9 注1) ワムシ類の総確認種数は春季、夏季および秋季の水質基準点の5層採水における総確認種類数を、T-Pは水質基準
10 点での表層採水の年平均値を用いた。

11

12 図 3-14 ワムシ類（単生殖巣綱・双生殖巣綱）の総確認種数と T-P の年平均値の関係

13

7) アオコおよび淡水赤潮原因種の出現状況

- ・アオコ原因種が優占種となったダムまたはアオコが発生したダムでは、T-P、T-Nの年平均値が比較的高い値であった。
- ・低い回転率がアオコや淡水赤潮の発生の一因であると考えられた。

表 3-11 にてアオコおよび淡水赤潮原因種が優占種となったダムと調査月を T-P、T-N の年平均値、ダム回転率と併せて表 3-13 に示しました。また、アオコおよび淡水赤潮の発生状況については、ダム貯水池水質調査要領に準じた調査実施者による定期調査（毎月 1 回）、臨時調査（異常発生時に実施）およびダム管理者による巡視（原則 1 日 1 回）におけるアオコおよび淡水赤潮の発生記録があるため、これらも併せて表 3-13 に示しました。

とりまとめを行った 110 ダムのうち、アオコ原因種が優占種上位 3 種（細胞数比率 5%以上）となったダムは、北海道地方の留萌ダム、関東地方の下久保ダム、渡良瀬遊水地、荒川調節池、中部地方の阿木川ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、一庫ダム、中国地方の殿ダム、尾原ダム、四国地方の中筋川ダム、九州地方の耶馬溪ダムおよび大山ダムでした。またアオコの発生が確認されたのは、東北地方の田瀬ダム、関東地方の渡良瀬遊水地、中部地方の阿木川ダム、近畿地方の比奈知ダム、高山ダム、青蓮寺ダム、室生ダム、布目ダム、一庫ダム、四国地方の鹿野川ダム、野村ダム、中筋川ダム、横瀬川ダム、九州地方の耶馬溪ダム、大山ダムおよび沖縄地方の大保ダムでした。

とりまとめを行った 110 ダムのうち、淡水赤潮原因種が優占種上位 3 種（細胞数比率 5%以上）となったダムは、北海道地方の岩尾内ダム、留萌ダム、大雪ダム、金山ダム、滝里ダム、桂沢ダム、豊平峡ダム、定山溪ダム、十勝ダム、札内川ダム、東北地方の津軽ダム、御所ダム、胆沢ダム、鳴子ダム、森吉山ダム、白川ダム、寒河江ダム、関東地方の矢木沢ダム、藤原ダム、相俣ダム、菌原ダム、八ッ場ダム、川治ダム、湯西川ダム、五十里ダム、二瀬ダム、宮ヶ瀬ダム、北陸地方の手取川ダム、中部地方の小渋ダム、味噌川ダム、岩屋ダム、徳山ダム、横山ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、川上ダム、比奈知ダム、大滝ダム、猿谷ダム、九頭竜ダム、真名川ダム、四国地方の早明浦ダム、池田ダム、富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダム、長安ロダム、大渡ダム、中筋川ダム、横瀬川ダム、九州地方の下笠ダム、大山ダム、小石原川ダム、巖木ダム、緑川ダム、沖縄地方の辺野喜ダム、普久川ダム、新川ダム、福地ダム、羽地ダムおよび漢那ダムでした。また、淡水赤潮の発生が確認されたのは、近畿地方の比奈知ダム、四国地方の早明浦ダム、富郷ダム、柳瀬ダム、新宮ダム、大渡ダム、九州地方の大山ダム、寺内ダムおよび小石原川ダムでした。

アオコ原因種が優占種となったダムまたはアオコが発生したダムでは、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD, 1982）が中栄養レベル以上であり、T-P、T-N の年平均値も比較的高い値でとなっていました。また、天ヶ瀬ダム、高山ダム、四国地方の鹿野川ダムおよび野村ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。淡水赤潮原因種が優占種となったダムまたは淡水赤潮の発生したダムでは、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD, 1982）が貧栄養レベルまたは中栄養レベルのダムが多くみられました。また北海道地方の滝里ダム、東北地方の御所ダム、中部地方の横山ダム、近畿地方の天ヶ瀬ダム、四国地方の池田ダム、新宮ダム、長安ロダム、大渡ダム、九州地方の緑川ダム、沖縄地方の普久川ダムおよび新川ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。回転率が低いダム湖では、湖内で植物プランクトンが増殖しやすい状況にあると考えられるため、低い回転率がアオコや淡水赤潮の発生の一因であると考えられます。

1
2
3

表 3-13(1) アオコ・淡水赤潮原因種の出現状況、アオコ・淡水赤潮発生状況と T-P、T-N、ダム回転率 (1/2)

アオコ原因種が優占種上位3種(細胞数組成比5%以上)であった月: ■
淡水赤潮原因種が優占種上位3種(細胞数組成比5%以上)であった月: ■
アオコ: ●、淡水赤潮: ○

地方	調和型湖沼の分類レベル	ダム名	令和6年度のアオコ及び淡水赤潮の発生状況												調査地点または発生箇所	優占種または原因種	出現量	T-P 年平均値 (mg/L)	T-N 年平均値 (mg/L)	ダム 回転率 (回/年)			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月									
北海道	貧栄養レベル	岩尾内ダム														-	-	-	0.007	0.37	4.3		
	富栄養レベル	留萌ダム														-	-	-	0.025	0.62	2.5		
	中栄養レベル	大雪ダム														-	-	-	0.012	0.18	5.4		
	貧栄養レベル	金山ダム														-	-	-	0.01	0.56	2.9		
	中栄養レベル	滝里ダム														-	-	-	0.03	1.1	15.7		
	富栄養レベル	桂沢ダム														-	-	-	0.018	0.33	1.8		
	種貧栄養レベル	豊平峡ダム														-	-	-	0.003	0.22			
	貧栄養レベル	定山溪ダム														-	-	-	0.005	0.2			
	中栄養レベル	十勝ダム														-	-	-	0.033	0.71	2.2		
	貧栄養レベル	札内川ダム														-	-	-	0.01	0.45	4.6		
東北	中栄養レベル	津軽ダム														-	-	-	0.013	0.2	2.9		
	中栄養レベル	御所ダム														-	-	-	0.011	0.35	17.3		
	中栄養レベル	田瀬ダム														堤体付近(8/13)~ダム湖前面(8/29)	<i>Microcystis aeruginosa</i>	800細胞数/L(湖心部、7/23、8/6) 800細胞(流入部、10/8)	0.018	0.54	5.4		
	貧栄養レベル	胆沢ダム														-	-	-	0.006	0.17	3.2		
	中栄養レベル	鳴子ダム														-	-	-	0.019	0.26	9.4		
	中栄養レベル	森吉山ダム														-	-	-	0.012	0.21	9.7		
	中栄養レベル	白川ダム														-	-	-	0.01	0.21	8.8		
	中栄養レベル	寒河江ダム														-	-	-	0.024	0.32	7.7		
	貧栄養レベル	矢木沢ダム														-	-	-	0.003	0.16	2.2		
	貧栄養レベル	藤原ダム														-	-	-	0.007	0.26	16.7		
関東	貧栄養レベル	相模ダム														-	-	-	0.007	0.47	6.6		
	富栄養レベル	園原ダム														-	-	-	0.102	0.96	13.9		
	貧栄養レベル	ハツ場ダム														-	-	-	0.005	0.86	8.1		
	中栄養レベル	下久保ダム														-	-	-	0.011	0.99	1.5		
	過富栄養レベル	渡良瀬遊水地																	0.137	1.55	1.4		
	貧栄養レベル	川治ダム														-	-	-	0.006	0.39	0.9		
	貧栄養レベル	湯西川ダム														-	-	-	0.006	0.51	1.1		
	貧栄養レベル	五十里ダム														-	-	-	0.006	0.55	4.5		
	中栄養レベル	二瀬ダム														-	-	-	0.014	0.44	7.3		
	富栄養レベル	荒川調節池														-	-	-	0.024	0.76	0.3		
北陸中部	貧栄養レベル	宮ヶ瀬ダム														-	-	-	0.006	0.38	1.5		
	中栄養レベル	手取川ダム														-	-	-	0.01	0.21	4.4		
	富栄養レベル	小洪ダム														-	-	-	0.022	0.26	8.1		
	富栄養レベル	味噌川ダム														-	-	-	0.006	0.14	1.9		
	中栄養レベル	阿木川ダム														貯水池内で部分的に発生	<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	163500細胞/L(9月、No.204)	0.019	0.4	2.7		
	貧栄養レベル	岩屋ダム														-	-	-	0.007	0.17	6.2		
	貧栄養レベル	徳山ダム														-	-	-	0.004	0.31	1.2		
	中栄養レベル	横山ダム														-	-	-	0.013	0.35	24.5		
	中栄養レベル	天ヶ瀬ダム														-	-	-	0.018	0.39	113.1		
	中栄養レベル	川上ダム														-	-	-	0.013	0.55	1.8		
近畿	中栄養レベル	比奈知ダム														フェンス上流	<i>Microcystis aeruginosa</i>	-	0.013	0.41	4.3		
	中栄養レベル	高山ダム														天王大橋上流	<i>Peridinium</i>	-	-	-	-	-	-
	中栄養レベル	青蓮寺ダム														網場	-	-	-	0.045	0.97	10.1	
	中栄養レベル	折戸川ダム														折戸川分画フェンス上流、折戸川流入部	<i>Dolichospermum ciecinale</i> (8/7)、 <i>Microcystis aeruginosa</i> (9/10)	-	0.012	0.4	4		
	富栄養レベル	室生ダム														網場	-	-	-	0.052	0.78	7.2	
	富栄養レベル	布目ダム														網場	-	-	-	0.034	0.72	4.1	
	富栄養レベル	一庫ダム														基準地点、さくら橋、りんどう橋	-	-	-	0.04	0.62	2.5	
	中栄養レベル	大滝ダム														-	-	-	0.009	0.31			
	中栄養レベル	猿谷ダム														-	-	-	0.014	0.24			
	貧栄養レベル	九頭竜ダム														-	-	-	0.005	0.13	2.3		
中国	中栄養レベル	真名川ダム														-	-	-	0.01	0.29	2.9		
	富栄養レベル	殿ダム														-	-	-	0.012	0.35	9.9		
	中栄養レベル	尾原ダム														-	-	-	0.015	0.46	3.1		
	富栄養レベル	早明浦ダム														七尾橋周辺	<i>Peridinium bipes</i>	2100000細胞/L	0.005	0.19	2.6		
	富栄養レベル	池田ダム														-	-	-	0.011	0.32	253.4		
	富栄養レベル	富郷ダム														城師大橋下流域	<i>Peridinium bipes</i>	1500000細胞/L	0.005	0.34	3.1		
	富栄養レベル	柳瀬ダム														堰堤から網場	<i>Uroglena americana</i> 、 <i>Peridinium bipes</i>	-	0.006	0.42	7.8		
	中栄養レベル	新宮ダム														貯水池	<i>Peridinium bipes</i> 、 <i>Uroglena americana</i>	1200000細胞/L(Peridinium bipes)、540,000,000細胞数/L(Uroglena americana)	0.012	0.54	15.5		
	中栄養レベル	長安口ダム														-	-	-	0.014	0.14	24.1		
	四国	富栄養レベル	鹿野川ダム														貯水池内	<i>Microcystis</i> 属	-	0.044	0.72	11.8	
富栄養レベル		野村ダム														野村ダム上流の車田橋周辺	<i>Microcystis</i> 属	-	0.064	0.82	12.7		

4

1 表 3-13(2) アオコ・淡水赤潮原因種の出現状況、アオコ・淡水赤潮発生状況と T-P、T-N、ダ
 2 ム回転率 (2/2)

アオコ原因種が優占種上位3種(細胞数組成比5%以上)であった月: ■
 淡水赤潮原因種が優占種上位3種(細胞数組成比5%以上)であった月: ■
 アオコ: ●、淡水赤潮: ○

地方	調和型湖沼の 分類レベル	ダム名	令和6年度のアオコ及び淡水赤潮の発生状況												調査地点または 発生箇所	優占種 または原因種	出現量	T-P 年平均値 (mg/L)	T-N 年平均値 (mg/L)	ダム 回転率 (回/年)		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
四国	中栄養レベル	大渡ダム				○										-	<i>Unruhdinium penardii</i> 、 <i>Hafniomonas</i> sp.、 <i>Chlamydomonas</i> spp.	-	0.011	0.27	17.9	
	中栄養レベル	中筋川ダム							●	■	■	■				黒川大橋から 3k/000	<i>Dolichospermum-Sphaerospermopsis</i> 属	-	0.01	0.34	3.2	
	富栄養レベル	横瀬川ダム							●	●						-	<i>Dolichospermum p haerospermopsis</i>	-	0.007	0.28	3.7	
九州	富栄養レベル	耶馬溪ダム			■			●								貯水池内	<i>Microcystis aeruginosa</i>	-	0.025	0.62	5.2	
	中栄養レベル	下笠ダム														-	-	-	0.011	0.32	7	
	中栄養レベル	大山ダム						●	●	■						貯水池	<i>Microcystis</i> sp.	-	0.012	0.34	3	
	中栄養レベル	寺内ダム													○	ダム湖上流部	<i>Peridinium penardii</i>	-	0.024	0.65	3.8	
	中栄養レベル	小石原川ダム			○											-	<i>Peridinium</i>	-	0.007	0.45	0.9	
	中栄養レベル	蔵木ダム														-	-	-	0.016	0.73	1.5	
沖縄	富栄養レベル	緑川ダム														-	-	-	0.026	0.45	16.7	
	中栄養レベル	辺野喜ダム														-	-	-	0.008	0.15	5	
	中栄養レベル	普久川ダム														-	-	-	0.01	0.13	11.1	
	中栄養レベル	新川ダム														-	-	-	0.013	0.13	11.2	
	富栄養レベル	福地ダム														-	-	-	0.009	0.13	2.5	
	中栄養レベル	大保ダム			●											ダム湖	-	-	-	0.016	0.2	2.2
	富栄養レベル	羽地ダム														-	-	-	0.005	0.24	1	
中栄養レベル	漢那ダム														-	-	-	0.007	0.25	1.2		

- 3
 4
 5 注1) アオコおよび淡水赤潮原因種が優占種となったダムに関する各情報は本資料の表 3-4 および表 3-10 に準ずる。ま
 6 たアオコおよび淡水赤潮発生に関する各情報は、提出された現地調査様式 1、7、10 および業務報告書から抽出した。
 7 「-」は具体的な記録がなかったものを示す。
 8 注2) アオコおよび淡水赤潮発生に関する各情報は調査結果(報告書など)記載のままを記載した。

■ (旧) 現地調査・入出力システム入力・スクリーニングの工程

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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力	●					●				
国勢調査	スクリーニング		■	5年間分のデータを入力				■			

■ (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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力	●					●				
国勢調査	スクリーニング		■					■	■	■	■

令和4年度の1年分のデータを入力
(R5以降も1年分のデータを入力)

○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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力		●				●				
国勢調査	スクリーニング			■				■	■	■	■

H30～R4年度の5年分のデータを入力
(R5以降は1年分のデータを入力)

○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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力			●			●				
国勢調査	スクリーニング				■			■	■	■	■

R1～4年度の4年分のデータを入力
(R5以降は1年分のデータを入力)

○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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力				●		●				
国勢調査	スクリーニング					■		■	■	■	■

R2～4年度の3年分のデータを入力
(R5以降は1年分のデータを入力)

○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

年度		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
水質調査	現地調査	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
河川水辺の	入出力システム入力					●		●			
国勢調査	スクリーニング						■	■	■	■	■

R3～4年度の2年分のデータを入力
(R5以降は1年分のデータを入力)

1
2

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

1 付表 3-1(1) 動植物プランクトン調査 7 巡目 (令和 3~7 年度 (2021~2025 年度)) 実施状況
2 (1/2)

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

地方	水系	ダム	6巡目			7巡目			
			R1	R2	R3	R4	R5	R6	
北海道	天塩川	岩尾内ダム	●	●	●	●	●	○	
		サンルダム	-	-	-	○	○	○	
	常呂川	鹿ノ子ダム	●	●	●	○	●	○	
	留萌川	留萌ダム	●	●	●	●	●	○	
		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	●	●	●	●	●	○	
		定山溪ダム	●	●	●	●	●	○	
		夕張シューパロダム	●	●	●	●	●	○	
		後志利別川	美利河ダム	●	○	○	○	○	○
	十勝川	二風谷ダム	●	●	○	○	○	○	
		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			●	●	●	●	●	○	
名取川		鳴子ダム	●	●	●	●	●	○	
		釜房ダム	●	●	●	●	●	○	
阿武隈川		三春ダム	●	●	○	●	●	○	
		摺上川ダム	●	●	○	●	●	○	
米代川		七ヶ宿ダム	●	●	●	●	●	○	
		森吉山ダム	●	●	●	●	●	○	
雄物川		玉川ダム	●	○	○	●	○	○	
	最上川	白川ダム	●	●	●	●	●	○	
関東	利根川	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	●	●	●	●	●	○	
		菌原ダム	●	●	●	●	●	○	
		品木ダム	●	●	●	●	●	○	
		八ッ場ダム	-	-	-	-	-	○	
		下久保ダム	●	●	●	●	●	○	
	荒川	草木ダム	●	●	●	●	●	○	
		渡良瀬遊水地	●	●	●	●	●	○	
		川俣ダム	●	●	●	●	●	○	
川治ダム		●	●	●	●	●	○		
相模川	湯西川ダム	●	●	●	●	●	○		
	五十里ダム	●	●	●	●	●	○		
	二瀬ダム	●	●	●	●	●	○		
	荒川調節池	●	●	●	●	●	○		
	滝沢ダム	●	●	●	●	●	○		
北陸	浦山ダム	●	●	●	●	●	○		
	宮ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	○		
	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	●	●	●	●	○	○	
中部	手取川	手取川ダム	●	●	●	●	○	○	
	大井川	長島ダム	●	●	○	○	●	○	
		美和ダム	●	○	○	○	○	○	
		小渋ダム	●	○	○	○	○	○	
	矢作川	新豊根ダム	●	●	●	●	○	○	
		矢作ダム	○	○	○	○	○	○	
	庄内川	小里川ダム	●	●	●	●	●	○	
味噌川ダム		●	●	○	●	●	○		
丸山ダム		●	●	○	●	●	○		
阿木川	阿木川ダム	●	●	●	●	●	○		

1
2
3

付表 3-1(2) 動植物プランクトン調査 7 巡目 (令和 3~7 年度 (2021~2025 年度)) 実施状況 (1/2)

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

地方	水系	ダム	6巡目		7巡目			
			R1	R2	R3	R4	R5	R6
中部	木曾川	岩屋ダム	●	●	●	●	●	○
		徳山ダム	●	●	●	●	●	○
		横山ダム	●	●	●	●	●	○
近畿	淀川	榑田川	●	○	○	●	●	○
		天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	●	○
		日吉ダム	●	●	●	●	●	○
		川上ダム	-	-	-	-	-	○
		比奈知ダム	●	●	●	●	●	○
		高山ダム	●	●	●	●	●	○
		青蓮寺ダム	●	●	●	●	●	○
		室生ダム	●	●	●	●	●	○
		布目ダム	●	●	●	●	●	○
		一庫ダム	●	●	●	●	●	○
	紀ノ川	大滝ダム	●	●	●	●	●	○
	新宮川	猿谷ダム	●	●	●	●	●	○
	九頭竜川	九頭竜ダム	●	●	●	●	●	○
真名川ダム		●	●	●	●	●	○	
中国	千代川	殿ダム	●	●	●	●	●	○
		菅沢ダム	●	●	●	●	●	○
		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	長安ロダム	●	●	●	●	●	○
	重信川	石手川ダム	●	●	●	●	●	○
	肱川	鹿野川ダム	●	●	●	●	●	○
		野村ダム	●	●	●	●	●	○
	仁淀川	大渡ダム	●	●	●	●	●	○
渡川	中筋川ダム	●	●	●	●	●	○	
	横瀬川ダム	-	-	-	●	●	○	
九州	山国川	耶馬溪ダム	●	○	○	○	○	○
		下笠ダム	●	●	●	●	●	○
		松原ダム	○	○	○	○	○	○
		大山ダム	●	●	●	●	●	○
		寺内ダム	●	●	●	●	●	○
		小石原川ダム	-	-	-	-	-	○
	巨勢川調整池	○	○	○	○	○	○	
	松浦川	巖木ダム	●	●	●	●	●	○
	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	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	●	●	●	●	●	○	

4
5

付表 3-2(1) 令和元年度（2019年度）～令和6年度（2024年度）河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕とりまとめ対象ダム 現地調査実施状況
（植物プランクトン） <1/6>

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖 基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月3日、7月1日、8月7日、9月9日、10月1日、11月7日、令和7年1月16日、2月3日	-	-	1	-
	サンルダム	令和4年	令和4年4月22日、5月11日、6月6日、7月6日、8月1日、9月1日、10月5日、11月1日、12月6日、令和5年1月16日、2月9日、3月2日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月19日、5月12日、6月6日、7月6日、8月1日、9月5日、10月4日、11月13日、12月5日、令和6年1月15日、2月1日、3月4日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年4月22日、5月9日、6月6日、7月9日、8月2日、9月4日、10月7日、11月6日、12月3日、令和7年1月15日、2月5日	-	-	1	-
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年5月7日、6月4日、7月9日、8月6日、9月3日、10月1日、11月5日	-	-	1	-
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月6日、7月11日、8月1日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月17日	-	-	1	2
	大雪ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月5日、7月3日、8月5日、9月3日、10月3日、11月5日、令和7年1月27日、2月13日	-	-	1	-
	忠別ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月22日、6月7日、7月4日、8月1日、9月2日、10月7日、11月1日、12月2日、令和7年1月17日、2月7日	-	-	1	-
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、6月13日、7月9日、8月6日、9月10日、10月18日、11月11日、令和7年1月16日、2月5日	-	-	1	-
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月12日、7月10日、8月14日、9月11日、10月9日、11月1日、令和7年1月15日、2月4日	-	-	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年5月16日、6月13日、7月11日、8月15日、9月12日、10月10日、11月7日、令和7年1月16日、2月12日	-	-	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、6月18日、7月16日、8月26日、9月17日、10月15日、11月12日、令和7年1月14日、2月4日	-	-	1	-
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月19日、7月17日、8月22日、9月18日、10月18日、11月13日、令和7年1月20日、2月6日	-	-	1	-
	定山溪ダム	令和6年	令和6年5月23日、6月20日、7月18日、8月23日、9月19日、10月27日、11月14日、令和7年1月28日、2月13日	-	-	1	-
	夕張スーパーロダム	令和6年	令和6年5月29日、6月17日、7月16日、8月19日、9月17日、10月15日、11月11日、令和7年2月18日	-	-	1	-
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、6月22日、7月27日、8月26日、9月28日、10月27日、11月30日、令和3年2月4日、2月17日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年5月27日、6月17日、7月27日、8月27日、9月27日、10月13日、11月25日、令和4年2月9日、2月24日	-	-	1	-
令和4年		令和4年5月25日、7月7日、7月27日、8月31日、9月27日、10月25日、11月28日、令和5年1月24日、2月20日	-	-	1	-	
令和5年		令和5年5月18日、6月23日、7月11日、8月22日、10月3日、10月25日、11月28日、令和6年1月31日、2月27日	-	-	1	-	
令和6年		令和6年5月27日、6月19日、7月17日、8月15日、9月14日、10月11日、11月21日	-	-	1	-	
十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、6月13日、7月5日、8月5日、9月5日、10月1日、11月6日、令和7年1月23日、2月19日	-	-	1	-	
札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、6月3日、7月4日、8月1日、9月11日、10月28日、11月13日、令和7年1月21日、2月14日	-	-	1	-	
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月13日	-	-	1	-
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月16日、6月13日、7月11日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日	-	-	1	1
	四十四田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月11日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	-	-	1	-
	御所ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月20日、6月11日、7月23日、8月20日、9月17日、10月15日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月14日、6月12日、7月23日、8月6日、9月10日、10月8日、11月12日、12月11日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月26日、12月10日、令和7年1月21日、2月17日、3月5日	-	-	1	1
	胆沢ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月14日、6月11日、7月23日、8月20日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月4日、3月4日	-	-	1	1

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月3日、8月28日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月29日	-	-	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月19日、7月17日、8月21日、9月11日、10月16日、11月20日、12月11日、令和7年1月22日、2月19日、3月11日	-	-	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月11日、7月16日、8月20日、9月17日、10月16日、11月12日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月4日	-	-	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月12日、7月2日、8月1日、9月3日、10月1日、11月13日、12月17日	-	-	1	-
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月15日、6月5日、7月16日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月21日、2月12日、3月5日	-	-	1	-
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、6月11日、7月3日、8月1日、9月3日、10月8日、11月5日	-	-	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年4月19日、5月9日、6月13日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月9日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月4日、7月3日、8月1日、9月3日、10月1日、11月5日	-	-	1	-
	白川ダム	令和6年	令和6年4月24日、5月15日、6月12日、7月24日、8月19日、9月4日、10月9日、11月13日、12月2日	-	-	1	1
	長井ダム	令和6年	令和6年5月29日、6月19日、7月24日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	-	-	1	-
寒河江ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月12日、7月31日、8月21日、9月11日、10月23日、11月13日、12月2日	-	-	1	-	
月山ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月8日、6月12日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月6日、12月4日	-	-	1	-	
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	-	-	1	-
	藤原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	-	-	1	-
	相俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	蘆原ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	品木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月14日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	下久保ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月8日、6月5日、7月3日、8月8日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月5日、3月6日	-	-	1	2
	草木ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月5日、7月3日、8月8日、9月13日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月12日	1	-	1	2
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月18日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	川俣ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月20日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	-	-	1	-
	川治ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	-	-	1	-
	湯西川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	-	-	1	-
	五十里ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月6日	-	-	1	-
	二瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月14日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	荒川調節池	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月8日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	滝沢ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	-	-	1	-

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日	-	-	1	1
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月11日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月16日、2月5日、3月11日	-	-	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月27日、10月18日、11月14日	-	-	1	-
	三国川ダム	令和5年	令和5年4月12日、5月17日、6月14日、7月19日、8月16日、9月20日、10月18日、11月8日、12月13日	-	-	1	-
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月22日、6月5日、8月7日、8月22日、9月4日、10月10日、11月20日、12月4日	-	-	1	-
	手取川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月6日、10月25日、11月14日、12月3日	-	-	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月21日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月2日、7月20日、8月4日、9月1日、10月12日、11月10日、12月1日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月2日、7月11日、8月2日、9月6日、10月6日、11月8日、12月6日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月26日、5月17日、6月7日、7月12日、8月9日、9月13日、10月11日、11月8日、12月6日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年4月26日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月4日	-	-	1	-
	小波ダム	令和2年	令和2年4月21日、5月13日、6月3日、7月20日、8月5日、9月2日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月9日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年4月21日、5月12日、6月10日、7月21日、8月4日、9月1日、10月6日、11月10日、12月6日、令和4年1月12日、2月2日、3月2日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年4月13日、5月11日、6月1日、7月12日、8月3日、9月7日、10月5日、11月9日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月6日、5月17日、6月26日、7月19日、8月28日、9月19日、10月12日、11月9日、12月7日、令和6年1月11日、2月15日、3月6日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年4月30日、5月9日、6月6日、7月4日、8月8日、9月5日、10月3日、11月7日、12月5日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	新豊根ダム	令和6年	令和6年4月19日、5月24日、6月12日、7月3日、8月7日、9月4日、10月2日、11月6日、12月11日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、8月7日、9月6日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月14日、3月5日	-	-	1	1
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	-	2	1	-
	味噌川ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月24日、6月12日、7月25日、8月20日、9月18日、10月16日、11月13日、12月11日、令和7年1月22日、2月12日、3月12日	-	-	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月8日、6月5日、7月3日、8月7日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月15日、2月5日、3月5日	-	-	1	-
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	1	-	1	4
	岩屋ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月13日、7月24日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日、12月12日、令和7年1月16日、2月13日、3月13日	-	1	1	2
	徳山ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月7日、6月3日、7月8日、8月5日、9月2日、10月7日、11月11日、12月2日、令和7年1月16日、2月16日、3月3日	-	-	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月9日、6月5日、7月8日、8月7日、9月12日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月15日、2月18日、3月3日	-	-	1	1
	近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年4月26日、5月10日、6月13日、7月10日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月6日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	-	-	1
日吉ダム		令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月21日、7月18日、8月21日、9月12日、10月17日、11月1日、12月1日、令和7年1月15日、2月13日、3月13日	-	-	1	1
川上ダム		令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	-	-	1	-
比奈知ダム		令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	-	-	1	-
高山ダム		令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	-	-	1	-
青蓮寺ダム		令和6年	令和6年4月10日、5月17日、6月12日、7月11日、8月7日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月17日、2月14日、3月11日	-	-	1	-

付表 3-2 (4) 令和元年度 (2019 年度) ~令和 6 年度 (2024 年度) 河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] とりまとめ対象ダム 現地調査実施状況 (植物プランクトン) <4/6>

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖 基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月17日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	-	-	1	-
	布目ダム	令和6年	令和6年4月9日、5月15日、6月11日、7月10日、8月6日、9月11日、10月9日、11月15日、12月17日、令和7年1月15日、2月13日、3月12日	-	-	1	-
	一庫ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月1日、6月6日、7月4日、8月1日、9月3日、10月1日、11月14日、12月5日、令和7年1月6日、2月4日、3月6日	-	-	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年4月18日、5月9日、6月6日、7月9日、8月1日、9月20日、10月24日、11月7日、12月5日	-	-	1	-
	猿谷ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月1日、6月3日、7月17日、8月5日、9月12日、10月7日、11月11日、12月2日	-	-	1	-
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月9日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月1日、12月5日、令和7年3月6日	-	-	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月9日、6月6日、7月4日、8月2日、9月6日、10月10日、11月5日、12月4日	-	-	1	-
中国	殿ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月15日、6月5日、7月29日、8月21日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月8日、2月12日、3月5日	-	-	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月10日、6月6日、7月22日、8月5日、9月5日、10月17日、11月20日、12月5日、令和7年1月15日、2月12日、3月10日	-	-	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月8日、6月5日、7月18日、8月7日、9月4日、10月2日、11月13日、12月4日、令和7年1月9日、2月19日、3月11日	-	-	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年4月20日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月11日、2月1日、3月1日	-	-	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年4月17日、5月12日、6月2日、7月7日、8月4日、9月1日、10月6日、11月4日、12月1日、令和3年1月5日、2月2日、3月2日	-	-	1	1
		令和3年	令和3年4月21日、5月11日、6月1日、7月6日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和4年1月4日、2月1日、3月1日	-	-	1	1
		令和4年	令和4年4月19日、5月10日、6月7日、7月11日、8月2日、9月13日、10月4日、11月1日、12月6日、令和5年1月10日、2月7日、3月7日	-	-	1	1
		令和5年	令和5年4月4日、5月16日、6月6日、7月4日、8月1日、9月5日、10月3日、11月14日、12月7日、令和6年1月9日、2月6日、3月4日	-	-	1	1
		令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月16日、6月4日、7月19日、8月6日、9月12日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年4月15日、5月15日、6月14日、7月19日、8月15日、9月13日、10月15日、11月15日、12月16日、令和7年1月15日、2月14日、3月3日	-	-	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年4月8日、5月10日、6月7日、7月18日、8月2日、9月6日、10月10日、11月1日、12月12日、令和7年1月10日、2月7日、3月7日	-	-	1	-
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年4月10日、5月9日、6月6日、7月5日、8月1日、9月5日、10月1日、11月7日、12月5日、令和7年1月22日、2月20日、3月7日	-	-	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年4月23日、5月17日、6月4日、7月8日、8月6日、9月19日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月7日、2月21日、3月5日	-	-	1	-
	大渡ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月11日、7月9日、8月5日、9月10日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月14日、2月12日、3月10日	-	-	1	-
	中筋川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月10日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	-	-	1	-
横瀬川ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月16日、6月14日、7月10日、8月8日、9月9日、10月16日、11月13日、12月5日、令和7年1月15日、2月10日、3月6日	-	-	1	-	

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬溪ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月1日、7月30日、8月11日、9月9日、10月26日、11月9日、12月8日、令和3年1月6日、2月8日、3月8日	-	1	1	-
		令和3年	令和3年4月20日、5月19日、6月2日、7月1日、8月10日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月11日、2月9日、3月10日	-	1	1	-
		令和4年	令和4年4月22日、5月24日、6月20日、7月7日、8月23日、9月17日、10月4日、11月2日、12月2日、令和5年1月30日、2月14日、3月15日	-	1	1	-
		令和5年	令和5年4月12日、5月11日、6月12日、7月28日、8月22日、9月6日、10月6日、11月6日、12月4日、令和6年1月17日、2月3日、3月4日	-	1	1	-
		令和6年	令和6年4月1日、5月2日、6月12日、7月29日、8月12日、9月9日、10月25日、11月7日、12月9日、令和7年1月6日、2月21日、3月6日	-	1	1	-
	下釜ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月14日、6月13日、7月26日、8月14日、9月11日、10月10日、11月7日、12月9日、令和7年1月7日、2月20日、3月6日	-	-	1	1
	松原ダム	平成31年/令和元年	平成31年4月11日、令和元年5月13日、6月10日、7月9日、8月27日、9月12日、10月7日、11月5日、12月5日、令和2年1月16日、2月17日、3月6日	-	-	1	-
		令和2年	令和2年4月16日、5月14日、6月23日、7月30日、8月25日、9月10日、10月8日、11月9日、12月8日、令和3年1月7日、2月4日、3月4日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年4月20日、5月26日、6月2日、7月1日、8月30日、9月29日、10月14日、11月11日、12月10日、令和4年1月25日、2月7日、3月10日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年4月20日、5月23日、6月7日、7月7日、8月4日、9月16日、10月4日、11月2日、12月1日、令和5年1月12日、2月15日、3月1日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月13日、5月12日、6月12日、7月26日、8月29日、9月6日、10月6日、11月22日、12月4日、令和6年1月18日、2月19日、3月4日	-	-	1	-
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月15日、6月20日、7月17日、8月21日、9月18日、10月16日、11月20日、12月18日、令和7年1月15日、2月19日、3月19日	-	-	1	-
	寺内ダム	令和6年	令和6年4月11日、5月17日、6月11日、7月9日、8月13日、9月10日、10月8日、11月12日、12月10日、令和7年1月14日、2月17日、3月11日	-	-	1	-
	小石原川ダム	令和6年	令和6年4月16日、5月21日、6月18日、7月16日、8月20日、9月17日、10月15日、11月19日、12月17日、令和7年1月21日、2月18日、3月18日	-	-	1	-
	巖木ダム	令和6年	令和6年4月17日、5月16日、6月14日、7月1日、8月13日、9月12日、10月11日、11月8日、12月10日、令和7年1月8日、2月19日、3月7日	-	-	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	-	-	1	-
	緑川ダム	令和2年	令和2年4月16日、5月7日、6月2日、8月6日、8月20日、9月3日、10月1日、11月5日、12月3日、令和3年1月14日、2月4日、3月4日	-	-	1	1
		令和3年	令和3年4月22日、5月14日、6月11日、7月7日、8月4日、9月24日、10月6日、11月5日、12月6日、令和4年1月7日、2月7日、3月7日	-	-	1	1
		令和4年	令和4年4月6日、5月9日、6月8日、7月29日、8月16日、9月9日、10月27日、11月14日、12月5日、令和5年1月11日、2月6日、3月6日	-	-	1	1
		令和5年	令和5年4月19日、5月26日、6月14日、7月29日、8月28日、9月12日、10月5日、11月2日、12月8日、令和7年1月5日、2月14日、3月18日	-	-	1	1
令和6年		令和6年4月18日、5月15日、6月5日、7月24日、8月24日、9月20日、10月22日、11月6日、12月6日、令和7年1月22日、2月7日、3月1日	-	-	1	1	
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	-	-	1	-
	普久川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	安波ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	新川ダム	令和6年	令和6年4月22日、6月25日、8月1日、10月18日、12月9日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	福地ダム	令和6年	令和6年4月22日、5月15日、6月25日、7月12日、8月1日、9月6日、10月18日、11月7日、12月9日、令和7年1月9日、2月5日、3月3日	-	-	1	-

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大 保 ダ ム	令和6年	令和6年4月12日、5月8日、6月5日、7月2日、8月2日、9月3日、10月17日、11月6日、12月5日、令和7年1月8日、2月6日、3月4日	-	-	1	-
	羽 地 ダ ム	令和6年	令和6年4月18日、5月15日、6月17日、7月10日、8月7日、9月3日、10月16日、11月20日、12月9日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	-	-	1	-
	漢 那 ダ ム	令和6年	令和6年4月17日、5月11日、6月8日、7月4日、8月2日、9月3日、10月8日、11月6日、12月4日、令和7年1月10日、2月5日、3月4日	-	-	1	-
	金 武 ダ ム	令和6年	令和6年4月18日、5月12日、6月6日、7月6日、8月18日、9月13日、10月10日、11月7日、12月6日、令和7年1月9日、2月10日、3月4日	-	-	1	1

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖 基準点	その他
北海道	岩尾内ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月7日、11月7日	-	-	1	-
	サンルダム	令和4年	令和4年5月11日、8月1日、11月1日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年5月12日、8月1日、11月13日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年5月9日、8月2日、11月6日	-	-	1	-
	鹿ノ子ダム	令和6年	令和6年6月4日、8月6日、10月1日	-	-	1	-
	留萌ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月1日、11月7日	-	-	1	-
	大雪ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月5日、10月3日	-	-	1	-
	忠別ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、11月1日	-	-	1	-
	金山ダム	令和6年	令和6年5月20日、8月6日、11月11日	-	-	1	-
	滝里ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月14日、11月1日	-	-	1	1
	桂沢ダム	令和6年	令和6年6月13日、8月15日、10月10日	-	-	1	1
	漁川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月26日、11月12日	-	-	1	-
	豊平峡ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、11月13日	-	-	1	-
	定山溪ダム	令和6年	令和6年5月23日、8月23日、11月14日	-	-	1	-
	夕張シューパロダム	令和6年	令和6年5月29日、8月19日、10月15日	-	-	1	-
	美利河ダム	令和2年	令和2年5月27日、8月26日、11月30日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年5月27日、8月27日、11月25日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年5月25日、8月31日、11月28日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年5月18日、8月22日、11月28日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年5月27日、8月15日、11月23日	-	-	1	-
十勝ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、10月1日	-	-	1	-	
札内川ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月1日、10月28日	-	-	1	-	
東北	津軽ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、10月9日	-	-	1	-
	浅瀬石川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月8日、10月10日	-	-	1	-
	四十四田ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月6日、11月12日	-	-	1	-
	御所ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	-	-	1	1
	田瀬ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月6日、11月12日	-	-	1	1
	湯田ダム	令和6年	令和2年6月11日、8月20日、11月26日	-	-	1	1
胆沢ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月20日、11月12日	-	-	1	1	

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
東北	鳴子ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月28日、11月20日	-	-	1	1
	釜房ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月21日、11月20日	-	-	1	2
	三春ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月20日、10月16日	-	-	1	1
	摺上川ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月1日、10月1日	-	-	1	-
	七ヶ宿ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月6日	-	-	1	-
	森吉山ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	-	-	1	2
	玉川ダム	令和5年	令和5年5月9日、8月1日、11月9日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年5月14日、8月1日、11月5日	-	-	1	-
	白川ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月19日、10月9日	-	-	1	-
	長井ダム	令和6年	令和6年6月19日、8月21日、10月23日	-	-	1	-
	寒河江ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月23日	-	-	1	-
月山ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月21日、10月16日	-	-	1	-	
関東	矢木沢ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	-	-	1	-
	藤原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	-	-	1	-
	奈良俣ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、10月2日	-	-	1	-
	相俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	-	-	1	-
	蘆原ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月14日、11月13日	-	-	1	-
	品木ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	-	-	1	-
	八ッ場ダム	令和6年	令和6年4月17日、7月3日、10月2日、令和7年1月8日	-	-	1	-
	下久保ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、11月6日	-	-	1	-
	草木ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月8日、11月6日	-	-	1	-
	渡良瀬遊水地	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月13日	-	-	1	-
	川俣ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月20日、10月2日、12月4日	-	-	1	-
	川治ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	-	-	1	-
	湯西川ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	-	-	1	-
	五十里ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、10月2日、12月4日	-	-	1	-
	二瀬ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	-	-	1	-
	荒川調節池	令和6年	令和6年6月5日、8月7日、11月6日	-	-	1	-
	滝沢ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	-	-	1	-

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流河川	流入河川	ダム湖 基準点	その他
関東	浦山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	-	-	1	-
	宮ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月8日、10月2日	-	-	1	1
北陸	大町ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月14日	-	-	1	-
	三国川ダム	令和5年	令和5年5月17日、8月16日、11月8日	-	-	1	-
	宇奈月ダム	令和6年	令和6年5月22日、8月22日、10月10日	-	-	1	-
	手取川ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月14日	-	-	1	1
中部	美和ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年6月2日、8月4日、10月12日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年6月2日、8月2日、10月6日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年6月7日、8月9日、10月11日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年6月5日、8月7日、10月2日	-	-	1	-
	小渋ダム	令和2年	令和2年6月3日、8月5日、10月7日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年6月10日、8月4日、10月6日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年6月1日、8月3日、10月5日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年6月26日、8月28日、10月12日	-	-	1	-
		令和6年	令和6年6月6日、8月8日、10月3日	-	-	1	-
	新豊根ダム	令和6年	令和6年6月12日、8月7日、10月2日	-	-	1	-
	矢作ダム	令和6年	令和6年7月30日、9月6日、11月6日	-	-	1	-
	小里川ダム	令和6年	令和6年4月12日、5月16日、6月5日、7月10日、8月1日、9月19日、10月2日、11月6日、12月4日、令和7年1月9日、2月18日、3月7日	-	2	1	-
	味噌川ダム	令和6年	令和6年5月24日、8月20日、11月13日	-	-	1	1
	丸山ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月6日	-	-	1	-
	阿木川ダム	令和6年	令和6年4月2日、5月10日、6月4日、7月4日、8月6日、9月6日、10月1日、11月5日、12月3日、令和7年1月14日、2月4日、3月14日	-	-	1	-
	岩屋ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月8日、11月14日	-	-	1	-
	徳山ダム	令和6年	令和6年5月7日、8月5日、11月11日	-	-	1	2
	横山ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月7日、11月13日	-	-	1	-
	近畿	天ヶ瀬ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	-	-	1
日吉ダム		令和6年	令和6年5月14日、8月21日、11月1日、令和7年2月13日	-	-	1	1
川上ダム		令和6年	令和6年5月15日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	-	-	1	-
比奈知ダム		令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	-	-	1	-
高山ダム		令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	-	-	1	-
青蓮寺ダム		令和6年	令和6年5月17日、8月7日、11月12日、令和7年2月14日	-	-	1	-

付表 3-3(4) 令和元年度（2019年度）～令和6年度（2024年度）河川水辺の国勢調査〔ダム湖版〕とりまとめ対象ダム 現地調査実施状況
（動物プランクトン） <4/6>

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
近畿	室生ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月15日、令和7年2月13日	-	-	1	-
	布目ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月6日、11月15日、令和7年12月13日	-	-	1	-
	一庫ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月1日、11月14日	-	-	1	2
	大滝ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	-	-	1	-
	猿谷ダム	令和6年	令和6年5月1日、8月5日、11月11日	-	-	1	-
	九頭竜ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、10月3日、12月5日	-	-	1	1
	真名川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、10月10日、12月4日	-	-	1	1
中国	殿ダム	令和6年	令和6年6月5日、8月21日、11月13日	-	-	1	1
	尾原ダム	令和6年	令和6年6月6日、8月5日、10月17日	-	-	1	1
	志津見ダム	令和6年	令和6年5月8日、8月7日、11月13日	-	-	1	1
	弥栄ダム	令和3年	令和3年5月11日、8月3日、10月5日	-	-	1	1
四国	早明浦ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	-	-	1	1
	池田ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	-	-	1	1
	富郷ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	-	-	1	1
	柳瀬ダム	令和2年	令和2年5月12日、8月4日、11月4日	-	-	1	1
		令和3年	令和3年5月11日、8月3日、11月2日	-	-	1	1
		令和4年	令和4年5月10日、8月2日、11月1日	-	-	1	1
		令和5年	令和5年5月16日、8月1日、11月14日	-	-	1	1
		令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	-	-	1	1
	新宮ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月6日、11月5日	-	-	1	1
	長安口ダム	令和6年	令和6年5月15日、8月15日、11月15日	-	-	1	1
	石手川ダム	令和6年	令和6年5月10日、8月2日、11月1日	-	-	1	-
	鹿野川ダム	令和6年	令和6年5月9日、8月1日、11月7日	-	-	1	1
	野村ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月6日、11月12日	-	-	1	-
	大渡ダム	令和6年	令和6年6月11日、8月5日、10月8日	-	-	1	-
	中筋川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	-	-	1	-
横瀬川ダム	令和6年	令和6年6月14日、8月8日、10月16日	-	-	1	-	

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
九州	耶馬溪ダム	令和2年	令和2年5月14日、8月11日、11月9日	-	1	1	-
		令和3年	令和3年5月19日、8月10日、11月11日	-	1	1	-
		令和4年	令和4年5月24日、8月23日、11月2日	-	1	1	-
		令和5年	令和5年5月11日、8月22日、11月6日	-	1	1	-
		令和6年	令和6年5月2日、8月12日、11月7日	-	1	1	-
	下釜ダム	令和6年	令和6年5月14日、8月14日、11月7日	-	-	1	1
	松原ダム	令和元年	令和元年5月13日、8月27日、11月5日	-	-	1	-
		令和2年	令和2年5月14日、8月25日、11月9日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年5月26日、8月30日、11月11日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年5月23日、8月4日、11月2日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年5月12日、8月29日、11月22日	-	-	1	-
	大山ダム	令和6年	令和6年4月17日、8月21日、10月16日	-	-	1	-
	寺内ダム	令和6年	令和6年5月17日、8月13日、11月12日	-	-	1	-
	小石原川ダム	令和6年	令和6年5月21日、8月20日、11月19日	-	-	1	-
	厳木ダム	令和6年	令和6年5月16日、8月13日、11月8日	-	-	1	1
	竜門ダム	令和2年	令和2年4月22日、5月13日、6月3日、7月29日、8月5日、9月9日、10月7日、11月4日、12月2日、令和3年1月6日、2月3日、3月1日	-	-	1	-
		令和3年	令和3年4月14日、5月26日、6月9日、7月21日、8月30日、9月15日、10月6日、11月4日、12月1日、令和4年1月5日、2月2日、3月2日	-	-	1	-
		令和4年	令和4年4月13日、5月20日、6月1日、7月13日、8月3日、9月7日、10月5日、11月2日、12月7日、令和5年1月4日、2月1日、3月1日	-	-	1	-
		令和5年	令和5年4月19日、5月16日、6月12日、7月24日、8月2日、9月6日、10月4日、11月1日、12月6日、令和6年1月10日、2月7日、3月8日	-	-	1	-
	緑川ダム	令和2年	令和2年6月2日、8月20日、10月1日	-	-	1	1
令和3年		令和3年6月11日、8月4日、10月6日	-	-	1	1	
令和4年		令和4年6月8日、8月16日、10月27日	-	-	1	1	
令和5年		令和5年6月14日、8月28日、10月5日	-	-	1	1	
令和6年		令和6年6月5日、8月24日、10月22日	-	-	1	1	
沖縄	辺野喜ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	普久川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	安波ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	新川ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	福地ダム	令和6年	令和6年8月1日、10月18日、令和7年2月5日	-	-	1	-

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

地方	ダム名	年度	現地調査実施日	調査地区数			
				下流 河川	流入 河川	ダム湖	
						基準点	その他
沖縄	大 保 ダ ム	令和6年	令和6年8月2日、10月17日、令和7年2月6日	-	-	1	-
	羽 地 ダ ム	令和6年	令和6年8月7日、10月16日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	漢 那 ダ ム	令和6年	令和6年8月2日、10月8日、令和7年2月5日	-	-	1	-
	金 武 ダ ム	令和6年	令和6年8月18日、10月10日、令和7年2月10日	-	-	1	1