

3. 動植物プランクトン調査の概要

3.1 調査結果の概要

(1) 6 巡目調査実施状況

河川水辺の国勢調査におけるプランクトン調査 6 巡目の実施状況を整理しました。対象としている計 128 ダムの内、本年度は 35 ダムを対象に、平成 28～令和 2 年度の調査結果をとりまとめました。このうち、美和ダム、小渋ダムでは令和 2 年度の調査結果が未入力であったため、平成 28～令和元年の調査結果をとりまとめました。とりまとめ未実施のダムについては、各年度に調査を実施し、その結果を蓄積している状態にあり、来年度以降にとりまとめを実施する予定です。

各ダムでは、ダム湖内の水質基準点での調査を基本とし、一部のダムでは水質副基準点や下流河川、流入河川での調査も実施していました。調査の頻度は、植物プランクトン調査では定期水質調査と併せて毎月実施しました。動物プランクトン調査では、春季として循環期である 5 月～6、夏季として成層期である 8 月、秋季として成層の境界面が下層に広がる 10 月～11 月の 3 回を基本として実施し、一部のダムでは毎月実施していました。また一部のダムでは、動物プランクトン調査にて 5 層採水が実施されていませんでした。

(2) 植物プランクトン確認種数

平成 28～令和 2 年度に植物プランクトン調査が実施された 35 ダムにおいて、7 門 11 綱 13 目 35 科 143 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 39～95 種であり、確認種数の多いダムは、土師ダムの 95 種、阿木川ダムの 91 種となっていました。

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。

(3) 動物プランクトン確認種数

平成 28～令和 2 年度に動物プランクトン調査が実施された 35 ダムにおいて、4 門 7 綱 10 目 26 科 105 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 6～55 種であり、確認種数の多いダムは、小里川ダムの 55 種、鶴田ダムの 54 種となっていました。

分類群別の確認種数を比較すると、単生殖単綱の確認種数が多く、次いで鰓脚綱の確認種数が多い傾向がみられました。

プランクトン調査6巡目実施状況(1)

- : 調査結果のとりまとめ実施済
- : 調査結果のとりまとめ未実施
- : 本年度のとりまとめ対象ダム

地方	水系	ダム	6巡目				
			H28	H29	H30	R1	R2
北海道	天塩川	岩尾内ダム	●	○	○	○	○
	常呂川	鹿ノ子ダム	●	○	○	○	○
	留萌川	留萌ダム	●	○	○	○	○
	石狩川	大雪ダム	●	●	●	○	○
		忠別ダム	●	●	●	○	○
		金山ダム	●	●	●	○	○
		滝里ダム	●	●	●	○	○
		桂沢ダム	●	●	●	○	○
		漁川ダム	●	●	●	○	○
		豊平峡ダム	●	●	●	○	○
		定山溪ダム	●	●	●	○	○
		美利河ダム	●	●	●	●	○
	後志利別川	美利河ダム	●	●	●	●	○
	沙流川	二風谷ダム	●	●	○	○	○
	十勝川	十勝ダム	●	●	○	○	○
札内川ダム		●	●	○	○	○	
東北	岩木川	浅瀬石川ダム	●	●	●	●	○
	北上川	四十四田ダム	●	●	○	○	○
		御所ダム	●	●	○	○	○
		田瀬ダム	●	●	○	○	○
		湯田ダム	●	●	○	○	○
		胆沢ダム	●	●	○	○	○
		鳴子ダム	●	●	○	○	○
	名取川	釜房ダム	●	●	●	●	●
	阿武隈川	三春ダム	●	●	●	●	●
		摺上川ダム	●	●	●	●	●
		七ヶ宿ダム	●	●	●	●	●
	米代川	森吉山ダム	●	●	●	●	●
	雄物川	玉川ダム	●	●	●	●	○
	最上川	白川ダム	●	●	○	○	○
		長井ダム	●	●	○	○	○
		寒河江ダム	●	●	○	○	○
	赤川	月山ダム	●	●	○	○	○
関東	利根川	矢木沢ダム	●	●	○	○	○
		藤原ダム	●	●	○	○	○
		奈良俣ダム	●	●	○	○	○
		相俣ダム	●	●	○	○	○
		藪原ダム	●	●	○	○	○
		品木ダム	●	●	○	○	○
		下久保ダム	●	●	○	○	○
		草木ダム	●	●	○	○	○
		渡良瀬遊水地	●	●	○	○	○
		川俣ダム	●	●	○	○	○
		川治ダム	●	●	○	○	○
		湯西川ダム	●	●	○	○	○
		五十里ダム	●	●	○	○	○
		荒川	二瀬ダム	●	●	●	○
	荒川調節池		●	●	●	○	○
	滝沢ダム		●	●	●	○	○
	浦山ダム		●	●	●	○	○
	相模川	宮ヶ瀬ダム	●	●	●	○	○

プランクトン調査6巡目実施状況(2)

●：調査結果のとりまとめ実施済

○：調査結果とりまとめ未実施

■：本年度とりまとめ対象ダム

地方	水系	ダム	6巡目				
			H28	H29	H30	R1	R2
北陸	荒川	横川ダム	●	●	●	●	●
		大石ダム	●	●	●	●	●
	阿賀野川	大川ダム	●	●	○	○	○
	信濃川	大町ダム	○	○	○	○	○
		三国川ダム	●	○	○	○	○
	黒部川	宇奈月ダム	●	●	●	○	○
	手取川	手取川ダム	●	●	●	●	●
中部	大井川	長島ダム	●	●	●	●	●
		天竜川	美和ダム	●	●	●	●
		小渋ダム	●	●	●	●	○
		新豊根ダム	●	●	●	●	●
	矢作川	矢作ダム	●	●	○	○	○
	庄内川	小里川ダム	●	●	●	●	●
	木曽川	味噌川ダム	●	●	●	●	●
		丸山ダム	●	●	●	●	●
		阿木川ダム	●	●	●	●	●
		岩屋ダム	●	●	●	●	●
		徳山ダム	●	●	●	●	●
		横山ダム	○	○	○	○	○
	榑田川	蓮ダム	●	●	●	●	○
近畿	淀川	天ヶ瀬ダム	●	●	●	●	○
		日吉ダム	●	●	●	●	○
		高山ダム	●	●	●	●	○
		青蓮寺ダム	●	●	●	●	○
		室生ダム	●	●	●	●	○
		布目ダム	●	●	●	●	○
		比奈知ダム	●	●	●	●	○
		一庫ダム	●	●	●	●	○
	紀ノ川	大滝ダム	●	●	●	●	○
	新宮川	猿谷ダム	●	●	●	●	○
	九頭竜川	九頭竜ダム	●	○	○	○	○
真名川ダム		●	○	○	○	○	
中国	千代川	殿ダム	●	●	●	●	○
		日野川	菅沢ダム	●	●	●	●
	斐伊川	尾原ダム	●	●	●	●	●
		志津見ダム	●	●	●	●	●
	江の川	土師ダム	●	●	●	●	●
		灰塚ダム	●	●	●	●	●
	吉井川	苔田ダム	●	○	○	○	○
	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	●	●	●	○	○
吉野川		池田ダム	●	●	●	●	○
	早明浦ダム	●	●	●	●	○	
	新宮ダム	●	●	●	●	○	
	柳瀬ダム	●	●	●	●	○	
	富郷ダム	●	●	●	●	○	
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	●	●	●	○	○	

プランクトン調査6巡目実施状況(3)

- : 調査結果のとりまとめ実施済
- : 調査結果のとりまとめ未実施
- : 本年度のとりまとめ対象ダム

地方	水系	ダム	6巡目				
			H28	H29	H30	R1	R2
九州	山国川	耶馬溪ダム	●	●	●	●	○
	筑後川	下釜ダム	●	●	●	○	○
		松原ダム	●	●	●	○	○
		大山ダム	●	●	●	○	○
		寺内ダム	●	●	●	○	○
	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	●	●	●	●	○
	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	●	●	●	●	●
		安波ダム	●	●	●	●	●
新川川		新川ダム	●	●	●	●	●
福地川		福地ダム	●	●	●	●	●
大保川		大保ダム	●	●	●	●	●
羽地大川		羽地ダム	●	●	●	●	●
漢那福地川		漢那ダム	●	●	●	●	●
億首川		金武ダム	●	●	●	●	●



平成 28～令和 2 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)

平成 28～令和 2 年度河川水辺の国勢調査 [ダム湖版] とりまとめ対象ダム 出現種一覧 (動物プランクトン 3/3)

No.	門和名	綱和名	亜綱和名	目和名	科和名	学名	種和名	地域																												
								東北					北陸		中部						中国			四国		九州		沖縄								
								名取川	阿武隈川	米代川	荒川	手取川	大井川	天竜川	庄内川	木曾川	岩屋川	徳山	菅沢	尾原	志津見	土師	灰塚	温井	大渡	鶴田	辺野	安波	新川	福地	大保	羽地	漢那	徳首		
釜房 ダム	三春 ダム	摺上 川ダム	七ヶ宿 ダム	森吉山 ダム	横川 ダム	大石 ダム	手取川 ダム	長島 ダム	美和 ダム	小浪 ダム	新豊根 ダム	小里川 ダム	味増川 ダム	丸山 ダム	阿木川 ダム	岩屋 ダム	徳山 ダム	菅沢 ダム	尾原 ダム	志津見 ダム	土師 ダム	灰塚 ダム	温井 ダム	大渡 ダム	鶴田 ダム	辺野 ダム	安波 ダム	新川 ダム	福地 ダム	大保 ダム	羽地 ダム	漢那 ダム	徳首 ダム			
調査結果	調査結果																																			
101	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium																													
102	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma orientalis	Diaphanosoma orientalis																													
103	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属																													
104	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	Holopedium gibberum	ホロミジンコ																													
105	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia comuta	トガリネコゼミジンコ																													
106	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ																													
107	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ																													
108	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ																													
109	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia reticulata	アミメネコゼミジンコ																													
110	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属																													
111	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia ambigua	マギシジコ																													
112	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia cucullata	カムリハリナガミジンコ																													
113	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カフミジンコ																													
114	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ																													
115	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia obtusa	Daphnia obtusa																													
116	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia pulex	Daphnia pulex																													
117	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia	ミジンコ属																													
118	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina micrura	スカンダマミジンコ																													
119	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina	タマミジンコ属																													
120	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Simocephalus vetulus	オカミジンコ																													
121	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセゾウミジンコ																													
122	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ																													
123	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina tanakai	Bosmina tanakai																													
124	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ																													
125	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオシカクミジンコ																													
126	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ																													
127	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona quadrangularis	シカクミジンコ																													
128	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona	シカクミジンコ属																													
129	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Camptocercus rectirostris	ヒラミジンコ																													
130	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sibiricus	ナガマルミジンコ																													
131	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ																													
132	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus	マルミジンコ属																													
133	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata																													
134	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科																													
135	節足動物門	鱉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ノロ科	Leptodora richardi	Leptodora richardi																													

植物プランクトン確認種数一覧（平成 28～令和 2 年度）

門	綱	東北			北陸			中部						中国				四国	九州	沖縄							全体										
		釜房ダム	三春ダム	摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム	横川ダム	大石ダム	手取川ダム	長島ダム	美和ダム	小洪ダム	新豊根ダム	小里川ダム	味噌川ダム	丸山川ダム	阿木川ダム	岩屋山ダム	徳山ダム	菅沢ダム	尾原ダム	志津見ダム	土師ダム	灰塚ダム	温井ダム	大渡ダム		鶴田ダム	辺野喜ダム	普久川ダム	安波ダム	新川ダム	福地ダム	大保ダム	羽地ダム	漢那ダム	金武ダム
藍色植物門	藍藻綱	5	11	0	1	0	1	1	1	3	3	5	8	2	6	14	1	7	8	9	11	10	15	1	1	9	7	10	9	5	8	12	10	7	18	31	
広義の緑色植物門	緑藻綱	15	15	8	11	10	7	4	2	13	12	14	14	19	8	14	20	14	19	17	19	20	17	24	16	15	22	15	17	17	14	17	15	15	22	32	
	車軸藻綱	3	2	1	2	3	4	4	2	2	1	3	4	3	2	3	8	4	2	3	3	2	3	4	2	3	4	4	3	5	4	4	4	4	2	8	
ミドリムシ植物門	緑藻綱-車軸藻綱	1	2	2	2	3	0	0	1	4	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4		
	ミドリムシ藻綱	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	1	1	1	1	1	2	3	2	4	1	0	2	4	3	4	4	3	5	4	5		
不等毛植物門	珪藻綱	31	28	22	27	28	32	27	29	27	22	26	28	25	26	29	36	31	29	30	31	37	27	34	21	31	25	18	17	13	15	18	19	13	15	21	47
	黄金藻綱	5	4	4	4	1	1	1	4	3	2	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	5	
	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	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	3	3	3	3	3	1	1	1	4	4	5	3	5	6	2	4	5	6	3	4	3	2	4	2	4	6	6	4	5	6	4	6	5	5	7	
クリプト植物門	クリプト藻綱	1	1	1	1	1	0	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	
不等毛植物門-ハプト植物門	ラフィット藻綱-ハプト藻綱	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	
不明	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	確認種数	67	69	43	54	55	48	39	39	58	51	59	64	69	53	63	91	62	72	71	78	85	71	95	55	60	75	63	66	57	58	65	68	61	59	83	143

- 注 1) 表中の種数は、プランクトン調査により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) ダム湖内の調査地点は水質基準点の基本であるが、一部水質副基準点等を含む。
注 3) 美和ダム、小洪ダムは平成 28～令和元年度の調査結果を対象とした。

動物プランクトン確認種数一覧（平成 28～令和 2 年度）

門	綱	東北			北陸			中部						中国				四国	九州	沖縄							全体										
		釜房ダム	三春ダム	摺上川ダム	七ヶ宿ダム	森吉山ダム	横川ダム	大石ダム	手取川ダム	長島ダム	美和ダム	小洪ダム	新豊根ダム	小里川ダム	味噌川ダム	丸山川ダム	阿木川ダム	岩屋山ダム	徳山ダム	菅沢ダム	尾原ダム	志津見ダム	土師ダム	灰塚ダム	温井ダム	大渡ダム		鶴田ダム	辺野喜ダム	普久川ダム	安波ダム	新川ダム	福地ダム	大保ダム	羽地ダム	漢那ダム	金武ダム
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	2	3	2	3	3	0	0	0	2	1	2	2	3	3	2	1	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3		
	糸状根足虫綱	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
繊毛虫門	多膜綱	1	1	1	1	1	0	0	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	
輪形動物門	単生殖果綱	21	29	18	16	22	8	8	4	18	20	18	33	20	19	20	21	24	26	21	23	27	24	21	35	10	13	12	11	13	11	10	17	17	57		
	双生殖果綱	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
節足動物門	顎脚綱	3	6	2	2	4	1	1	1	1	1	5	5	2	2	2	3	1	3	6	3	6	5	4	3	3	1	3	1	1	3	1	2	1	3	13	
	鯁脚綱	4	10	7	3	4	4	2	1	7	5	9	11	13	6	4	9	10	9	5	11	6	9	10	7	6	10	4	3	5	5	4	4	4	4	3	29
	確認種数	33	50	31	27	36	13	11	6	30	29	32	39	35	34	29	34	33	33	37	46	36	44	46	41	36	54	18	23	21	22	22	22	20	18	28	105

- 注 1) 表中の種数は、プランクトン調査により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) ダム湖内の調査地点は水質基準点の基本であるが、一部水質副基準点等を含む。
注 3) 美和ダム、小洪ダムは平成 28～令和元年度の調査結果を対象とした。
注 4) 調査方法は 5 層採水が基本であるが、横川ダム（平成 28～令和 2 年度）、大石ダム（平成 28～令和 2 年度）、手取川ダム（平成 28～30 年度）、味噌川ダム（平成 28 年度 4～7 月）、菅沢ダム（平成 28 年度）では、ネット法等での採水の結果を含む。
注 5) 調査時期は春季（5～6 月）、夏季（8 月）、秋季（10～11 月）の 3 回が基本であるが、小里川ダム、味噌川ダム、阿木川ダムでは毎月実施した調査結果を含む。また、温井ダムでは各年度の秋季調査、辺野喜ダム、普久川ダム、安波ダム、新川ダム、福地ダム、大保ダム、羽地ダム、漢那ダム、金武ダムでは各年度の春季調査が実施されていなかった。

3.2 ダム管理との関わり（ダム湖内の生物相）

(1) ダム湖の水質

今回とりまとめ対象とした 35 ダムについて、栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類（OECD, 1982）に従って整理しました。各ダムについて、平成 28 年度から令和 2 年度での“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”について、それぞれの栄養レベルを求めて比較し、最も多数となった栄養レベルを“総合的に判断した分類”と判断しました。3 者による栄養レベルが段階的に異なったダムについては、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。

調和型湖沼の分類によると、貧栄養レベルが延べ 31 ダム、中栄養レベルが延べ 104 ダム、富栄養レベルが延べ 40 ダムと分類されました。東北地方の七ヶ宿ダム、中部地方の美和ダム、小渋ダム、中国地方の土師ダム、沖縄地方の辺野喜ダム、普久川ダム、漢那ダムでは、3 者による栄養レベルが大きく異なっていました。また、東北地方の摺上川ダム、七ヶ宿ダムでは“年間のクロロフィル a の最大値による分類”で極貧栄養となる頻度が高く、中部地方の美和ダム、小渋ダムでは年間の透明度の平均値による分類”で過富栄養となる頻度が高い結果となりました。総貯水容量に対する集水面積を求めたところ、値の大きいダムはなく、今回とりまとめた 35 ダムではダム湖への集水域の影響は小さいと考えられました。

また、参考として、ダム湖内のクロロフィル a、T-P、T-N、COD、水温、回転率の年平均を整理しました。

【参考文献】

高橋裕（1990）河川工学，東京大学出版会

ダム水源地環境センター（2002）ダム貯水池の水環境 Q&A なぜなぜおもしろ読本，山海堂

大森浩二・一柳英隆（2011）ダムと環境の科学Ⅱーダム湖生態系と流域環境保全，京都大学学術出版会

栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類 (OECD,1982) と回転率

ダム名	データ年度	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)	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
釜房ダム	H28	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	6.1	278,030	45,300	195.3	0.0043
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	7.6	342,690			
	H30	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	5.9	266,350			
	R1	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	6.0	271,550			
	R2	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	7.3	329,820			
三春ダム	H28	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	3.5	147,990	42,800	226.4	0.0053
	H29	富栄養	富栄養	富栄養	富 栄養	3.1	130,560			
	H30	富栄養	中栄養	富栄養	富 栄養	2.6	110,060			
	R1	富栄養	富栄養	富栄養	富 栄養	3.4	146,640			
	R2	富栄養	富栄養	富栄養	富 栄養	3.2	138,510			
摺上川ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	1.5	227,350	153,000	160.0	0.0010
	H29	貧栄養	中栄養	中栄養	中 栄養	1.8	268,470			
	H30	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧 栄養	1.5	230,210			
	R1	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧 栄養	1.6	240,270			
	R2	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧 栄養	1.5	223,280			
七ヶ宿ダム	H28	貧栄養	中栄養	中栄養	中 栄養	2.7	299,360	109,000	236.6	0.0022
	H29	貧栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	3.0	322,440			
	H30	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧 栄養	2.4	257,300			
	R1	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧 栄養	2.7	299,360			
	R2	貧栄養	極貧栄養	富栄養	貧 栄養	2.6	281,005			
森吉山ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	6.5	508,040	78,100	248.0	0.0032
	H29	貧栄養	富栄養	富栄養	中 栄養	7.8	608,690			
	H30	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	8.6	669,690			
	R1	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧 栄養	5.6	438,230			
	R2	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧 栄養	6.5	506,550			
横川ダム	H28	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	11.9	291,940	24,600	110.2	0.0045
	H29	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	14.6	359,830			
	H30	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	12.2	300,400			
	R1	中栄養	富栄養	富栄養	富 栄養	13.0	319,660			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	11.7	288,740			
大石ダム	H28	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧 栄養	13.5	308,240	22,800	69.8	0.0031
	H29	中栄養	中栄養	中栄養	中 栄養	16.0	365,400			
	H30	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	14.8	337,340			
	R1	中栄養	貧栄養	中栄養	中 栄養	14.3	326,210			
	R2	中栄養	貧栄養	中栄養	中 栄養	15.1	343,240			
手取川ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	3.8	889,305	231,000	247.2	0.0011
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	4.7	1,094,402			
	H30	中栄養	富栄養	富栄養	中 栄養	5.2	1,205,428			
	R1	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	4.2	979,594			
	R2	貧栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	4.5	1,034,740			
長島ダム	H28	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧 栄養	2.9	225,000	78,000	534.3	0.0069
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	5.8	455,000			
	H30	富栄養	貧栄養	過富栄養	富 栄養	7.2	565,000			
	R1	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	5.4	423,000			
	R2	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	11.8	924,000			
美和ダム	H28	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	14.3	427,740	29,952	311.1	0.0104
	H29	中栄養	貧栄養	過富栄養	中 栄養	12.4	371,680			
	H30	富栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	18.8	562,980			
	R1	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	14.7	440,110			
	R2	富栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	21.3	638,890			
小渋ダム	H28	中栄養	貧栄養	過富栄養	中 栄養	4.1	236,670	58,000	288.0	0.0050
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	3.3	193,160			
	H30	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	7.4	431,930			
	R1	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	4.0	230,620			
	R2	中栄養	中栄養	過富栄養	富 栄養	9.3	541,650			
新豊根ダム	H28	中栄養	貧栄養	富栄養	中 栄養	4.6	244,790	53,500	136.3	0.0025
	H29	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	3.9	207,190			
	H30	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	7.0	376,080			
	R1	中栄養	中栄養	中栄養	中 栄養	3.8	202,110			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中 栄養	6.3	336,848			

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。

栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類 (OECD,1982) と回転率(3)

ダム名	データ年度	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)	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
小里川ダム	H28	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	4.3	68,620	16,121	55.0	0.0034
	H29	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	4.8	77,700			
	H30	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	4.8	77,680			
	R1	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	3.9	62,480			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	5.2	84,250			
味噌川ダム	H28	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	貧栄養	1.7	102,876	61,000	55.1	0.0009
	H29	貧栄養	貧栄養	貧栄養	貧栄養	1.4	82,717			
	H30	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	19.4	1,185,562			
	R1	中栄養	極貧栄養	貧栄養	貧栄養	1.5	89,436			
	R2	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	2.1	127,219			
丸山ダム	H28	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	61.7	4,905,200	79,520	2409.0	0.0303
	H29	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	51.4	4,090,140			
	H30	中栄養	富栄養	富栄養	中栄養	69.2	5,502,250			
	R1	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	52.6	4,185,210			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	73.4	5,840,400			
阿木川ダム	H28	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.3	112,000	48,000	81.8	0.0017
	H29	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	2.4	116,760			
	H30	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.6	124,250			
	R1	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.0	97,510			
	R2	富栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	2.8	134,580			
岩屋ダム	H28	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	5.7	990,570	173,500	264.9	0.0015
	H29	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	3.6	629,350			
	H30	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	6.9	1,194,800			
	R1	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	5.0	870,600			
	R2	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	6.8	1,187,810			
徳山ダム	H28	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	9.6	632,719	66,000	254.5	0.0039
	H29	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	12.8	842,906			
	H30	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	15.2	1,001,134			
	R1	貧栄養	富栄養	中栄養	中栄養	9.5	626,470			
	R2	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	11.8	776,729			
菅沢ダム	H28	中栄養	過富栄養	富栄養	富栄養	3.3	65,000	19,800	85.0	0.0043
	H29	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	3.9	78,000			
	H30	中栄養	富栄養	富栄養	富栄養	4.0	80,000			
	R1	中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	2.5	49,000			
	R2	中栄養	過富栄養	富栄養	富栄養	3.5	69,000			
尾原ダム	H28	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	3.0	181,150	60,800	289.0	0.0048
	H29	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	3.5	213,890			
	H30	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	3.5	215,500			
	R1	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	1.2	71,190			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	4.1	247,570			
志津見ダム	H28	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	3.8	194,000	50,600	213.8	0.0042
	H29	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	3.7	189,000			
	H30	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	4.3	218,000			
	R1	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	3.8	194,000			
	R2	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	3.9	199,000			
土師ダム	H28	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	9.4	445,630	47,300	307.5	0.0065
	H29	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	8.7	409,780			
	H30	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	9.6	451,980			
	R1	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	6.5	307,280			
	R2	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	9.1	430,100			
灰塚ダム	H28	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	4.2	216,280	52,100	217.0	0.0042
	H29	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	3.3	172,180			
	H30	富栄養	中栄養	富栄養	富栄養	4.0	208,120			
	R1	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.7	86,080			
	R2	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	3.5	179,970			
温井ダム	H28	中栄養	富栄養	中栄養	中栄養	1.5	123,000	82,000	253.0	0.0031
	H29	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	1.5	122,000			
	H30	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	1.9	159,532			
	R1	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	2.0	160,000			
	R2	貧栄養	富栄養	中栄養	中栄養	3.3	268,000			

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。

栄養レベルに基づく調和型湖沼の分類 (OECD,1982) と回転率(3)

ダム名	データ年度	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)	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
大渡ダム	H28	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	16.8	1,110,560	66,000	688.9	0.0104
	H29	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	17.8	1,176,000			
	H30	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	27.0	1,782,620			
	R1	中栄養	中栄養	中栄養	中栄養	19.1	1,261,120			
鶴田ダム	H28	富栄養	富栄養	中栄養	富栄養	19.5	2,400,230	123,000	805.0	0.0065
	H29	富栄養	過富栄養	富栄養	富栄養	13.4	1,642,510			
	H30	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	14.9	1,826,960			
	R1	富栄養	過富栄養	中栄養	富栄養	12.5	1,542,540			
辺野喜ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	3.2	14,178	4,500	8.1	0.0018
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	2.8	12,630			
	H30	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	3.8	17,162			
	R1	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	4.5	20,448			
普久川ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	7.7	23,358	3,050	8.9	0.0029
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	7.1	21,535			
	H30	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	9.2	27,988			
	R1	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	10.2	31,007			
安波ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	3.0	55,690	18,600	22.5	0.0012
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	2.8	51,595			
	H30	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	3.5	64,993			
	R1	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	3.7	68,853			
新川ダム	H28	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	7.2	11,849	1,650	7.4	0.0045
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	6.1	10,073			
	H30	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	8.5	13,992			
	R1	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	10.2	16,851			
福地ダム	H28	貧栄養	極貧栄養	中栄養	貧栄養	1.9	102,551	55,000	32.0	0.0006
	H29	中栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.6	89,095			
	H30	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	1.9	101,761			
	R1	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	2.0	107,961			
大保ダム	H28	貧栄養	富栄養	中栄養	中栄養	1.2	24,129	20,050	13.3	0.0007
	H29	中栄養	貧栄養	中栄養	中栄養	1.1	22,308			
	H30	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.5	30,991			
	R1	貧栄養	中栄養	中栄養	中栄養	1.7	34,771			
羽地ダム	H28	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	0.9	17,654	19,800	10.9	0.0006
	H29	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	0.7	14,770			
	H30	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	0.9	17,925			
	R1	貧栄養	貧栄養	中栄養	貧栄養	1.4	27,323			
漢那ダム	H28	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.3	25,156	8,200	7.6	0.0009
	H29	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	0.8	6,238			
	H30	貧栄養	極貧栄養	富栄養	貧栄養	1.0	7,966			
	R1	貧栄養	貧栄養	富栄養	中栄養	1.3	10,874			
金武ダム	H28	中栄養	中栄養	過富栄養	富栄養	1.4	12,116	8,560	14.6	0.0017
	H29	富栄養	富栄養	過富栄養	富栄養	1.7	14,595			
	H30	富栄養	富栄養	富栄養	富栄養	1.7	14,263			
	R1	中栄養	中栄養	富栄養	中栄養	2.3	19,351			
金武ダム	H28	富栄養	富栄養	過富栄養	富栄養	2.3	19,351			

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。

ダム湖内の水質（クロロフィル a、T-P、T-N、COD）、水温、回転率の年平均（1）

地方	ダム名	調査年度	年平均値					回転率
			クロロフィルa ($\mu\text{g/L}$)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	COD (mg/L)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	
東北	釜房ダム	平成28年度	8.3	0.017	0.40	2.4	13.0	6.1
		平成29年度	5.1	0.018	0.46	2.1	13.1	7.6
		平成30年度	5.4	0.018	0.40	2.2	13.8	5.9
		令和元年度	3.1	0.014	0.36	2.4	13.6	6.0
		令和2年度	4.1	0.015	0.40	2.5	17.1	7.3
東北	三春ダム	平成28年度	8.3	0.032	1.25	3.5	13.6	3.5
		平成29年度	12.2	0.045	1.28	4.4	13.6	3.1
		平成30年度	5.6	0.038	1.21	3.8	14.5	2.6
		令和元年度	8.0	0.050	1.31	4.2	14.6	3.4
		令和2年度	11.2	0.040	1.13	4.2	18.1	3.2
東北	摺上川ダム	平成28年度	2.2	0.006	0.21	2.1	11.8	1.5
		平成29年度	5.3	0.009	0.20	2.5	12.7	1.8
		平成30年度	1.4	0.005	0.18	2.2	13.6	1.5
		令和元年度	2.5	0.006	0.21	2.7	13.9	1.6
		令和2年度	1.5	0.007	0.16	2.3	17.5	1.5
東北	七ヶ宿ダム	平成28年度	4.6	0.009	0.24	2.2	14.4	2.7
		平成29年度	3.5	0.009	0.27	2.2	13.0	3.0
		平成30年度	<2.0	0.007	0.33	2.0	13.9	2.4
		令和元年度	2.1	0.007	0.31	2.4	14.8	2.7
		令和2年度	<2.0	0.008	0.28	2.2	17.5	2.6
東北	森吉山ダム	平成28年度	2.9	0.008	0.21	3.3	18.6	6.5
		平成29年度	2.7	0.008	0.20	3.0	16.8	7.8
		平成30年度	4.5	0.010	0.21	2.8	16.7	8.6
		令和元年度	3.6	0.007	0.18	2.9	19.0	5.6
		令和2年度	2.4	0.007	0.17	3.4	18.1	6.5
北陸	横川ダム	平成28年度	9.6	0.015	0.23	3.6	17.2	11.9
		平成29年度	7.8	0.011	0.20	3.2	17.2	14.6
		平成30年度	10.5	0.022	0.30	3.8	17.9	12.2
		令和元年度	10.9	0.018	0.26	3.5	17.5	13.0
		令和2年度	10.0	0.017	0.35	4.3	16.5	11.7
北陸	大石ダム	平成28年度	3.5	0.008	0.25	2.4	14.8	13.5
		平成29年度	2.9	0.014	0.28	3.1	14.1	16.0
		平成30年度	4.1	0.011	0.28	2.6	15.4	14.8
		令和元年度	6.8	0.011	0.36	2.3	14.2	14.3
		令和2年度	2.9	0.010	0.28	2.7	14.4	15.1
北陸	手取川ダム	平成28年度	1.9	0.009	0.23	1.6	14.5	3.8
		平成29年度	2.4	0.012	0.23	1.8	14.1	4.7
		平成30年度	2.5	0.012	0.20	1.5	14.5	5.2
		令和元年度	2.1	0.013	0.26	1.4	14.3	4.2
		令和2年度	2.4	0.010	0.21	1.5	15.5	4.5
中部	長島ダム	平成28年度	1.7	0.008	0.15	1.3	17.0	2.9
		平成29年度	3.8	0.018	0.12	1.4	15.5	5.8
		平成30年度	3.9	0.046	0.16	1.6	17.7	7.2
		令和元年度	3.9	0.035	0.15	1.2	17.3	5.4
		令和2年度	3.0	0.029	0.12	1.1	17.4	11.8
中部	美和ダム	平成28年度	3.6	0.024	0.32	1.6	15.8	14.3
		平成29年度	4.2	0.012	0.28	1.6	13.8	12.4
		平成30年度	6.1	0.045	0.34	1.9	16.8	18.8
		令和元年度	3.8	0.028	0.31	2.0	15.9	14.7
		令和2年度	5.4	0.043	0.35	1.5	15.8	21.3
中部	小洪ダム	平成28年度	2.6	0.020	0.24	2.1	16.0	4.1
		平成29年度	2.0	0.016	0.23	2.1	15.2	3.3
		平成30年度	5.6	0.023	0.24	2.3	15.9	7.4
		令和元年度	3.8	0.028	0.31	2.0	15.9	4.0
		令和2年度	5.6	0.034	0.28	1.8	14.9	9.3
中部	新豊根ダム	平成28年度	2.2	0.018	0.42	1.8	16.4	4.6
		平成29年度	5.1	0.020	0.52	1.8	15.2	3.9
		平成30年度	5.0	0.014	0.43	1.9	16.2	7.0
		令和元年度	4.0	0.013	0.46	1.6	16.3	3.8
		令和2年度	3.1	0.017	0.55	1.6	15.8	6.3

注1) クロロフィル a、T-P、T-N、COD、水温の平均値は水質基準点の表層(0.5m)での値を用いた。

ダム湖内の水質（クロロフィル a、T-P、T-N、COD）、水温、回転率の年平均（2）

地方	ダム名	調査年度	年平均値					回転率
			クロロフィルa ($\mu\text{g/L}$)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	COD (mg/L)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	
中部	小里川ダム	平成28年度	9.7	0.050	0.68	4.5	16.7	4.3
		平成29年度	8.3	0.039	0.59	4.0	17.0	4.8
		平成30年度	5.3	0.042	0.66	3.3	16.6	4.8
		令和元年度	15.0	0.048	0.63	4.2	16.6	3.9
		令和2年度	7.1	0.034	0.45	4.1	16.3	5.2
中部	味噌川ダム	平成28年度	1.1	0.003	0.13	0.9	12.0	1.7
		平成29年度	1.3	0.005	0.16	1.1	11.5	1.4
		平成30年度	2.8	0.007	0.16	1.1	12.4	19.4
		令和元年度	0.8	0.014	0.18	1.2	12.3	1.5
		令和2年度	1.3	0.014	0.22	1.5	12.9	2.1
中部	丸山ダム	平成28年度	2.0	0.013	0.33	1.6	13.3	61.7
		平成29年度	3.5	0.015	0.33	1.6	12.4	51.4
		平成30年度	2.8	0.016	0.31	1.6	12.7	69.2
		令和元年度	5.7	0.015	0.34	1.6	13.1	52.6
		令和2年度	3.0	0.022	0.38	2.8	13.2	73.4
中部	阿木川ダム	平成28年度	3.0	0.019	0.48	2.5	16.8	2.3
		平成29年度	4.4	0.020	0.54	3.0	15.7	2.4
		平成30年度	4.2	0.020	0.54	2.5	16.1	2.6
		令和元年度	5.4	0.016	0.49	2.6	16.4	2.0
		令和2年度	3.4	0.069	0.49	2.4	18.2	2.8
中部	岩屋ダム	平成28年度	1.8	0.007	0.20	1.1	14.9	5.7
		平成29年度	1.2	0.008	0.21	1.4	15.4	3.6
		平成30年度	1.3	0.010	0.20	1.5	15.8	6.9
		令和元年度	1.4	0.008	0.21	1.3	15.6	5.0
		令和2年度	1.2	0.009	0.23	1.2	15.5	6.8
中部	徳山ダム	平成28年度	4.5	0.005	0.25	1.7	15.3	9.6
		平成29年度	4.3	0.006	0.24	1.3	14.3	12.8
		平成30年度	3.7	0.009	0.20	1.4	15.6	15.2
		令和元年度	6.9	0.005	0.29	1.6	16.0	9.5
		令和2年度	5.8	0.005	0.22	1.6	18.4	11.8
中国	菅沢ダム	平成28年度	20.2	0.013	0.31	4.3	16.0	3.3
		平成29年度	12.5	0.013	0.29	3.2	15.9	3.9
		平成30年度	9.7	0.016	0.28	2.8	15.6	4.0
		令和元年度	11.4	0.011	0.27	3.0	16.4	2.5
		令和2年度	32.5	0.019	0.34	4.6	15.2	3.5
中国	尾原ダム	平成28年度	11.7	0.056	4.20	10.2	17.7	3.0
		平成29年度	8.4	0.049	4.73	10.7	17.9	3.5
		平成30年度	6.1	0.018	1.18	3.8	20.3	3.5
		令和元年度	6.6	0.015	0.81	2.8	20.8	1.2
		令和2年度	8.2	0.016	0.77	2.7	18.6	4.1
中国	志津見ダム	平成28年度	6.1	0.012	0.45	1.9	16.2	3.8
		平成29年度	6.4	0.015	0.50	2.1	15.1	3.7
		平成30年度	7.3	0.011	0.44	1.9	16.1	4.3
		令和元年度	7.2	0.009	0.43	2.0	16.4	3.8
		令和2年度	7.9	0.012	0.43	2.1	15.8	3.9
中国	土師ダム	平成28年度	8.6	0.031	0.75	3.0	15.1	9.4
		平成29年度	9.3	0.028	0.64	3.4	16.5	8.7
		平成30年度	6.3	0.019	0.57	2.6	16.6	9.6
		令和元年度	9.9	0.021	0.58	3.5	16.8	6.5
		令和2年度	9.7	0.020	0.48	3.0	19.5	9.1
中国	灰塚ダム	平成28年度	7.9	0.038	0.78	3.1	16.4	4.2
		平成29年度	7.4	0.072	0.88	3.7	16.2	3.3
		平成30年度	7.7	0.078	0.82	3.9	16.8	4.0
		令和元年度	5.7	0.033	0.89	3.8	16.2	1.7
		令和2年度	10.9	0.016	0.64	3.0	16.8	3.5
中国	温井ダム	平成28年度	10.5	0.013	0.27	2.1	17.7	1.5
		平成29年度	4.4	0.014	0.29	2.4	17.7	1.5
		平成30年度	4.9	0.010	0.27	2.2	17.9	1.9
		令和元年度	5.5	0.009	0.26	2.2	17.7	2.0
		令和2年度	11.4	0.009	0.22	2.5	19.6	3.3

注1) クロロフィル a、T-P、T-N、COD、水温の平均値は水質基準点の表層(0.5m)での値を用いた。

ダム湖内の水質（クロロフィル a、T-P、T-N、COD）、水温、回転率の年平均（3）

地方	ダム名	調査年度	年平均値					回転率
			クロロフィルa ($\mu\text{g/L}$)	T-P (mg/L)	T-N (mg/L)	COD (mg/L)	水温 ($^{\circ}\text{C}$)	
四国	大渡ダム	平成28年度	9.5	0.013	0.23	1.8	17.1	16.8
		平成29年度	7.1	0.014	0.24	1.8	16.2	17.8
		平成30年度	4.0	0.014	0.26	1.5	16.3	27.0
		令和元年度	3.6	0.012	0.29	1.4	15.7	19.1
		令和2年度	4.5	0.010	0.26	1.8	16.4	17.6
九州	鶴田ダム	平成28年度	11.4	0.059	0.82	2.4	20.0	19.5
		平成29年度	21.4	0.090	1.06	3.9	20.0	13.4
		平成30年度	12.8	0.056	0.96	2.2	19.6	14.9
		令和元年度	25.1	0.060	0.81	3.1	20.4	12.5
		令和2年度	11.8	0.035	0.69	2.1	19.3	20.2
沖縄	辺野喜ダム	平成28年度	2.6	0.008	0.16	3.4	24.2	3.2
		平成29年度	2.5	0.011	0.17	3.5	23.6	2.8
		平成30年度	1.9	0.008	0.16	2.9	23.4	3.8
		令和元年度	2.7	0.008	0.16	3.2	23.3	4.5
		令和2年度	1.8	0.005	0.15	3.6	25.0	3.5
沖縄	普久川ダム	平成28年度	2.9	0.010	0.16	4.1	24.2	7.7
		平成29年度	2.5	0.015	0.17	3.8	24.0	7.1
		平成30年度	3.8	0.013	0.15	3.7	23.4	9.2
		令和元年度	2.1	0.009	0.17	3.8	23.1	10.2
		令和2年度	2.7	0.009	0.16	3.6	25.0	8.8
沖縄	安波ダム	平成28年度	2.6	0.010	0.15	3.6	25.0	3.0
		平成29年度	2.6	0.017	0.20	3.7	24.5	2.8
		平成30年度	3.0	0.013	0.14	3.1	23.8	3.5
		令和元年度	2.8	0.010	0.14	3.3	23.9	3.7
		令和2年度	2.7	0.011	0.14	3.6	24.9	3.2
沖縄	新川ダム	平成28年度	4.3	0.012	0.20	4.7	24.2	7.2
		平成29年度	3.0	0.014	0.19	4.2	24.6	6.1
		平成30年度	2.9	0.012	0.17	3.7	23.5	8.5
		令和元年度	2.7	0.010	0.17	4.0	23.1	10.2
		令和2年度	3.6	0.010	0.21	4.1	24.5	8.5
沖縄	福地ダム	平成28年度	1.6	0.006	0.13	3.5	25.4	1.9
		平成29年度	1.8	0.012	0.16	3.6	25.1	1.6
		平成30年度	1.8	0.010	0.14	3.0	24.9	1.9
		令和元年度	1.7	0.007	0.15	3.0	24.8	2.0
		令和2年度	1.6	0.008	0.15	3.6	25.7	1.9
沖縄	大保ダム	平成28年度	5.9	0.008	0.16	4.1	25.0	1.2
		平成29年度	2.3	0.012	0.24	3.1	24.0	1.1
		平成30年度	2.4	0.010	0.18	2.9	25.1	1.5
		令和元年度	3.1	0.010	0.17	2.9	24.4	1.7
		令和2年度	2.2	0.009	0.19	4.2	26.0	1.6
沖縄	羽地ダム	平成28年度	3.1	0.007	0.15	3.0	25.0	0.9
		平成29年度	2.5	0.009	0.20	2.9	24.3	0.7
		平成30年度	2.2	0.007	0.19	2.5	24.3	0.9
		令和元年度	3.3	0.007	0.17	2.6	24.2	1.4
		令和2年度	2.0	0.005	0.16	2.6	26.3	1.3
沖縄	漢那ダム	平成28年度	1.6	0.007	0.16	4.6	25.3	0.8
		平成29年度	2.1	0.008	0.26	4.8	24.8	0.8
		平成30年度	1.3	0.009	0.19	4.4	24.4	1.0
		令和元年度	1.4	0.009	0.18	4.6	24.5	1.3
		令和2年度	1.5	0.008	0.20	4.8	26.1	1.2
沖縄	金武ダム	平成28年度	13.1	0.031	0.50	7.0	25.2	1.4
		平成29年度	16.2	0.041	0.70	6.8	24.3	1.7
		平成30年度	17.8	0.037	0.51	7.0	24.9	1.7
		令和元年度	13.4	0.032	0.42	6.4	24.8	2.3
		令和2年度	16.9	0.038	0.43	6.9	26.5	2.3

注1) クロロフィル a、T-P、T-N、COD、水温の平均値は水質基準点の表層(0.5m)での値を用いた。

(2) 上位種の季節変化

- ・植物プランクトンは珪藻綱、緑藻綱が上位種となるダムが多かった。
- ・動物プランクトンは多膜綱、単生殖巣綱が上位種となるダムが多かった。

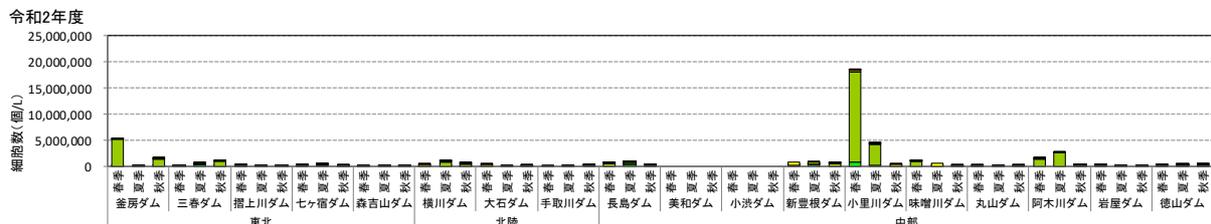
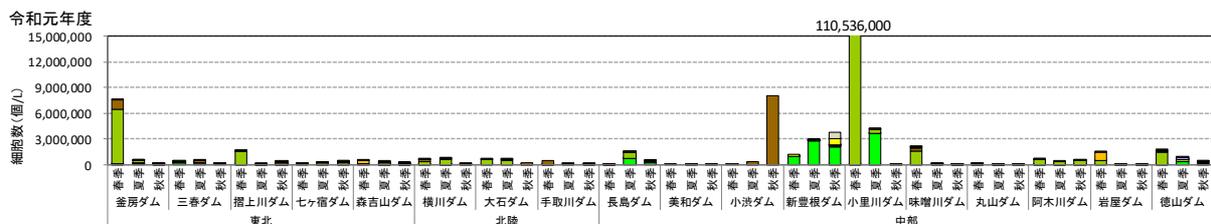
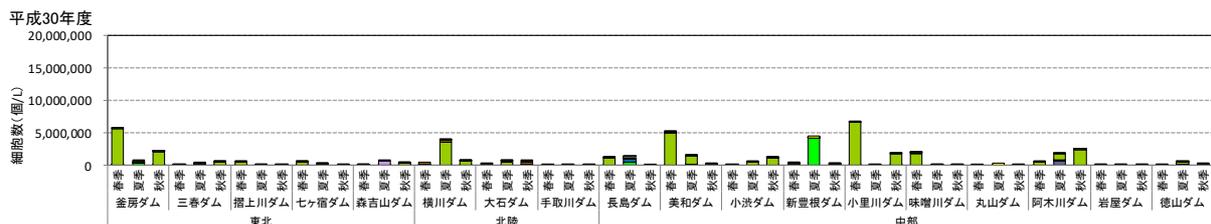
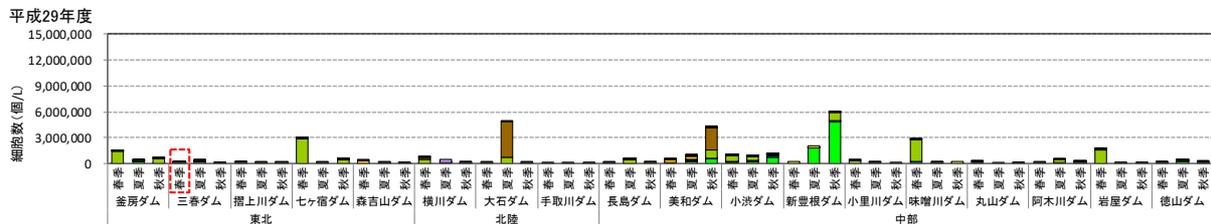
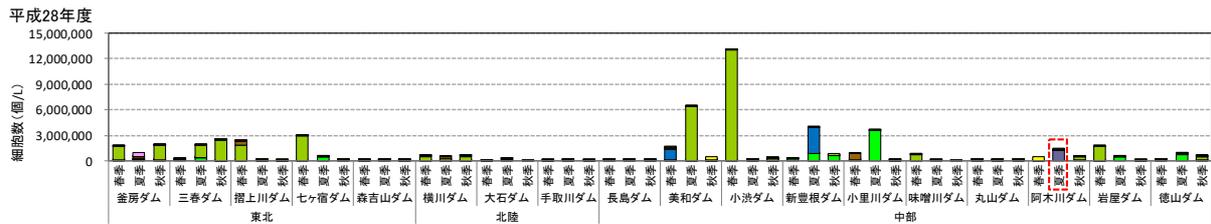
今回とりまとめ対象とした 35 ダムについて、平成 28～令和 2 年度と前回（5 巡目）調査での植物プランクトン及び動物プランクトンの季節別の確認状況を整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。

平成 28～令和 2 年度の植物プランクトンについては、春季、夏季、秋季いずれもプランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱や緑藻綱が優占するダムが多くみられました。また沖縄地方のダムでは緑藻綱、車軸藻綱、緑藻綱-車軸藻綱が優占する傾向がみられました。東北地方の三春ダム、中部地方の阿木川ダム、中国地方の菅沢ダム、尾原ダム、志津見ダム、土師ダム、九州地方の鶴田ダムではアオコ原因種が最優先した年度、季節がみられました（赤破線部分参照）。各年度と 5 巡目を比較すると、大きな変化は見られませんでした。

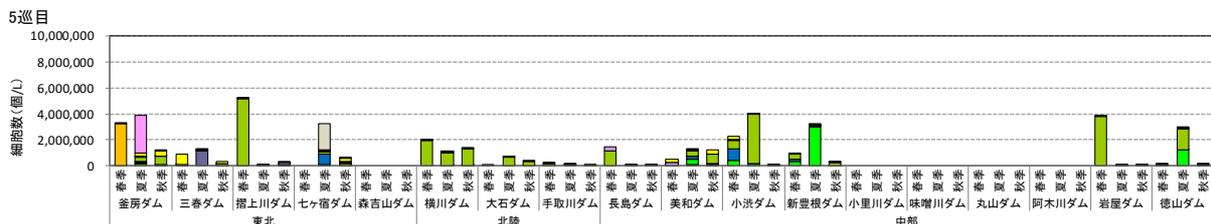
平成 28～令和 2 年度の動物プランクトンについては、春季、夏季、秋季いずれも多膜綱、単生殖巣綱が優占しているダムが多く、一部のダムでは葉状根足虫綱、顎脚綱、鰓脚綱も優占していました。また採集方法が変更されたため、一概に 5 巡目とは比較はできませんが、優占種の傾向に大きな変化はみられませんでした。

【参考文献】

ダム水源地環境整備センター（2006）ダム貯水池水質用語集，信山社



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



- 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
- 黄金藻綱
- 珪藻綱
- ミドリムシ藻綱
- 緑藻綱-車軸藻綱
- 車軸藻綱
- 緑藻綱
- 藍藻綱
- 珪藻綱(附着性)
- 藍藻綱

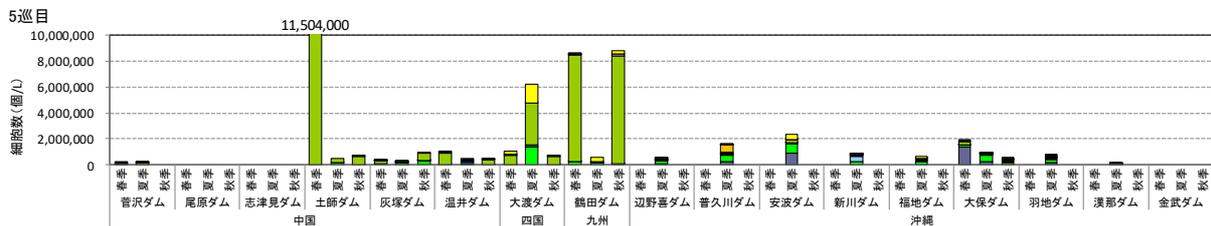
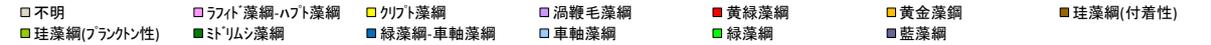
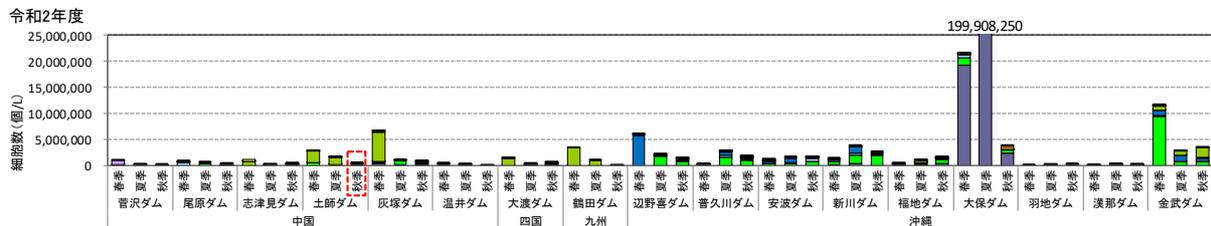
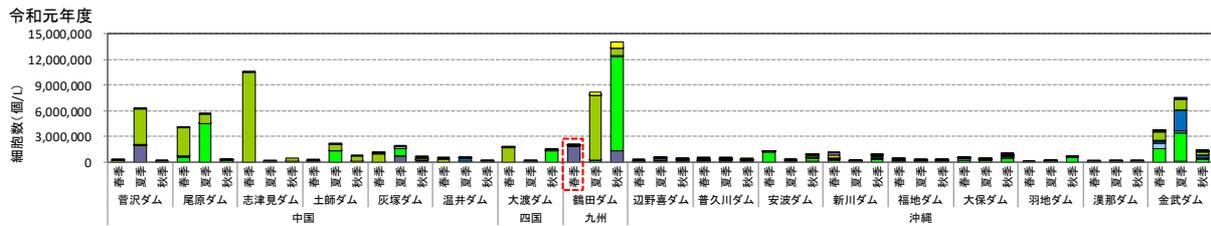
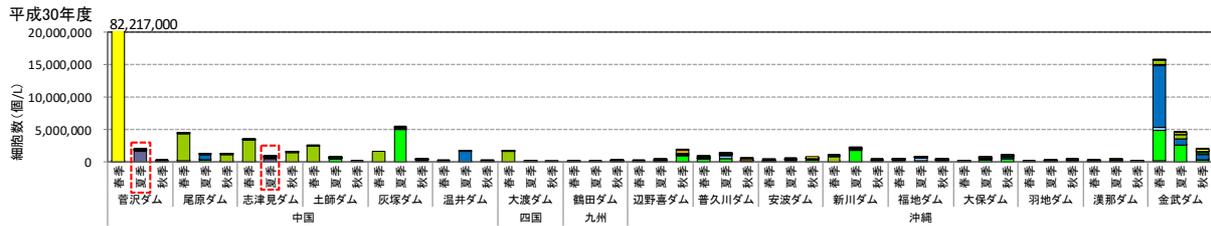
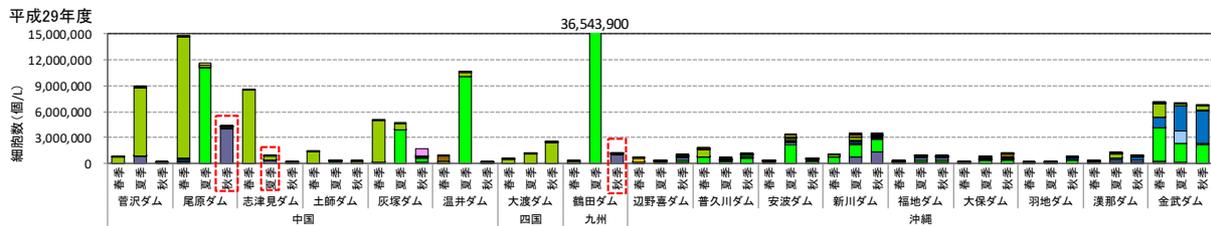
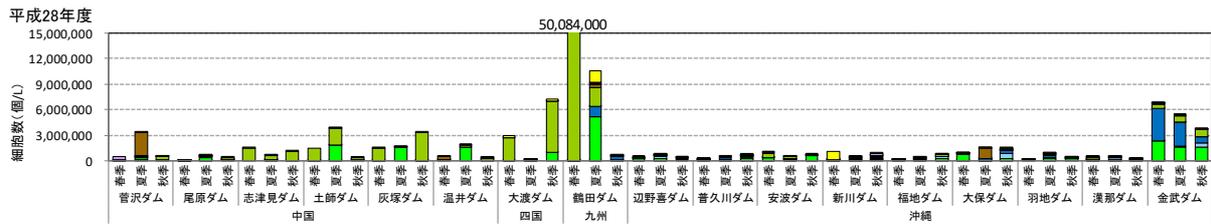
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注2) アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤枠で示す。

注3) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

注4) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

植物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(1)〈細胞数〉



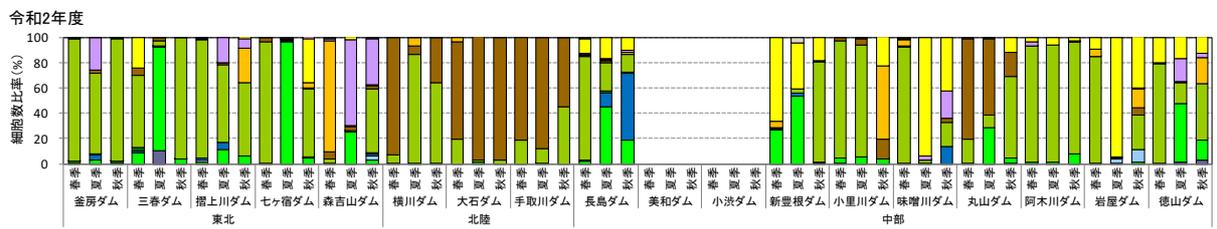
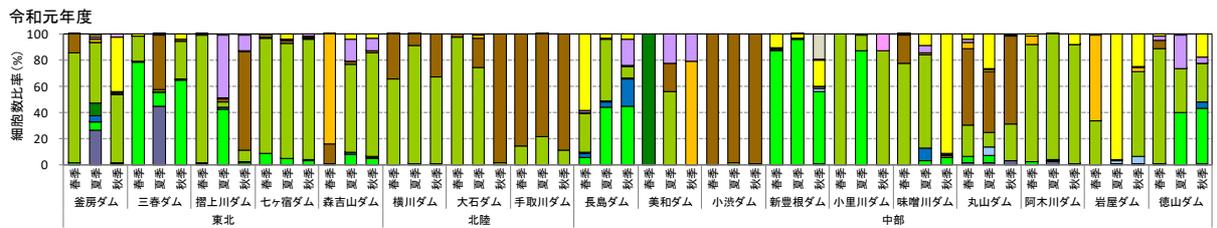
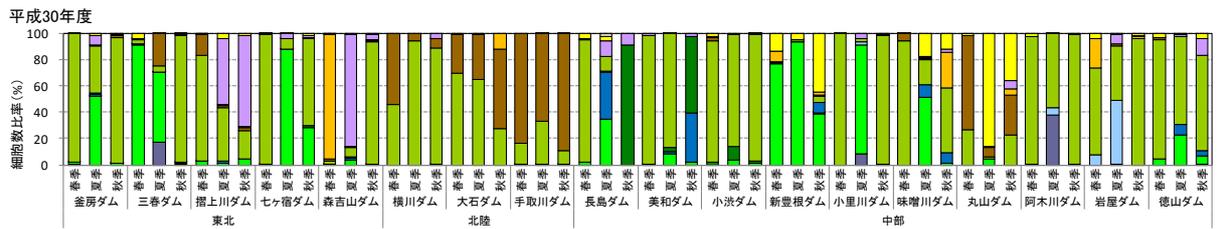
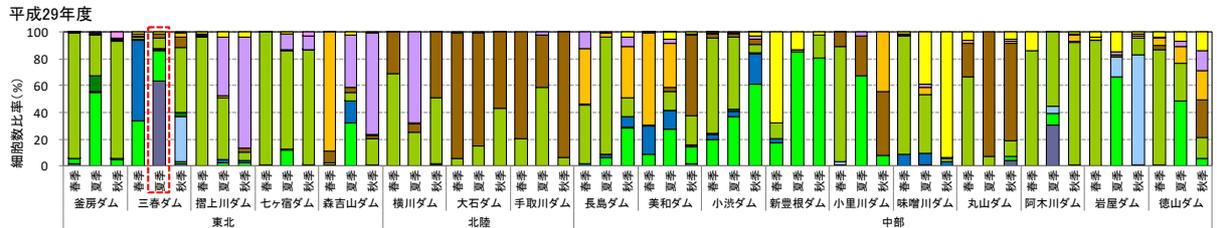
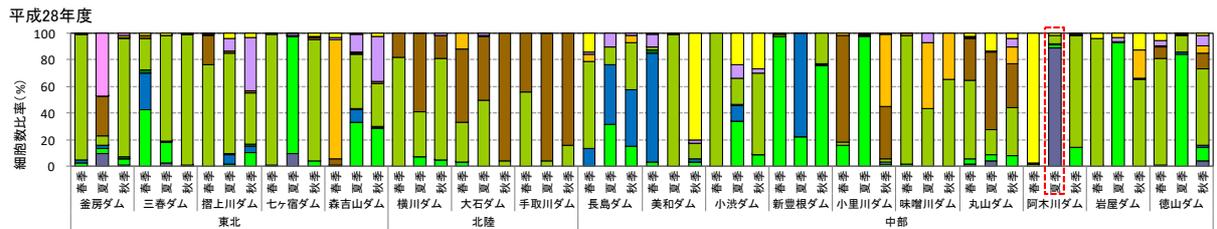
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注2) アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤枠で示す。

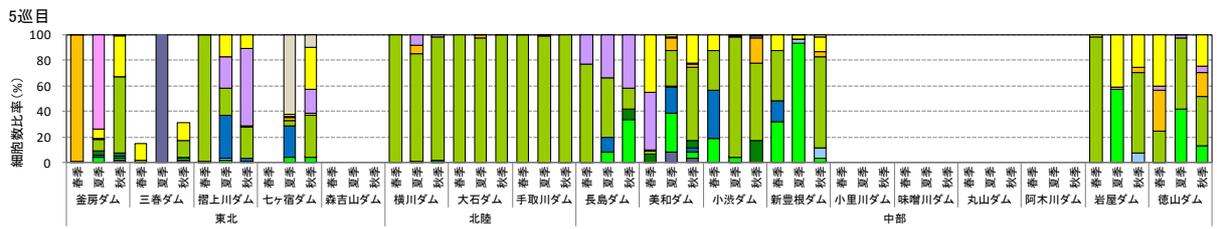
注3) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

注4) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

植物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(2) <細胞数>



- 不明
- フライド藻綱-ハプト藻綱
- クリプト藻綱
- 渦鞭毛藻綱
- 黄緑藻綱
- 黄金藻綱
- 珪藻綱(附着性)
- 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



- 不明
- フライド藻綱-ハプト藻綱
- クリプト藻綱
- 渦鞭毛藻綱
- 黄緑藻綱
- 黄金藻綱
- 珪藻綱
- 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比率を示す。

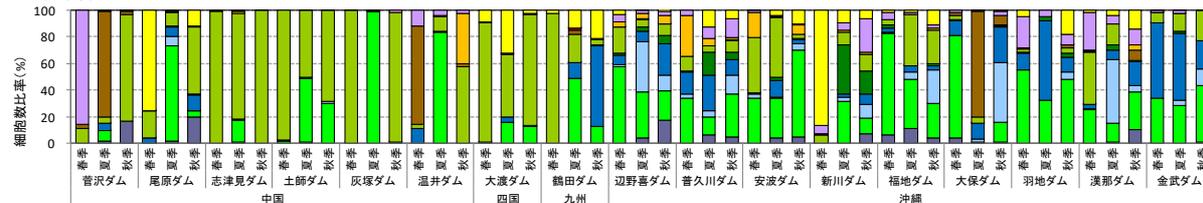
注2) アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤枠で示す。

注3) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

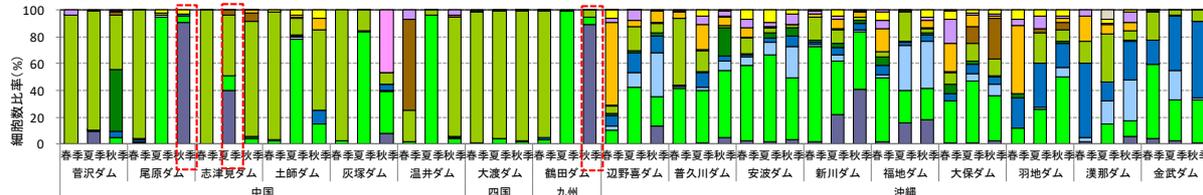
注4) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

植物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(3) <細胞数比率>

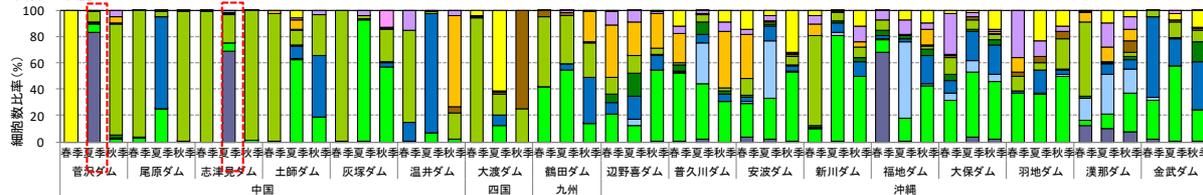
平成28年度



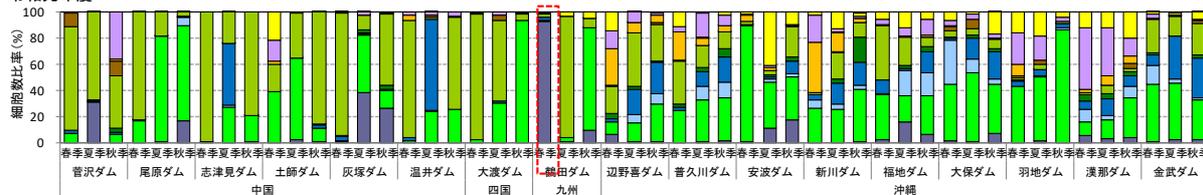
平成29年度



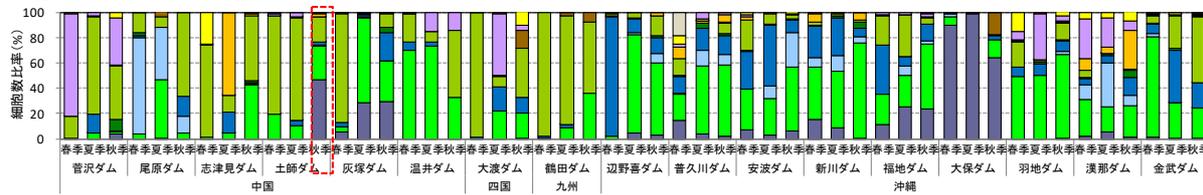
平成30年度



令和元年度

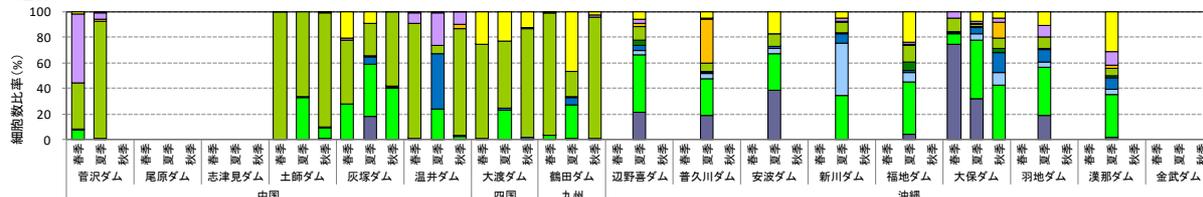


令和2年度



- 不明 □ ラフト藻綱-ハプト藻綱 □ クリプト藻綱 □ 渦鞭毛藻綱 ■ 黄緑藻綱 ■ 黄金藻綱 ■ 珪藻綱(附着性)
- 珪藻綱(プランクトン性) ■ ミドリシ藻綱 ■ 緑藻綱-車軸藻綱 ■ 車軸藻綱 ■ 緑藻綱 ■ 藍藻綱

5巡目



- 不明 □ ラフト藻綱-ハプト藻綱 □ クリプト藻綱 □ 渦鞭毛藻綱 ■ 黄緑藻綱 ■ 黄金藻綱 ■ 珪藻綱 ■ ミドリシ藻綱 ■ 緑藻綱-車軸藻綱 ■ 車軸藻綱 ■ 緑藻綱 ■ 藍藻綱

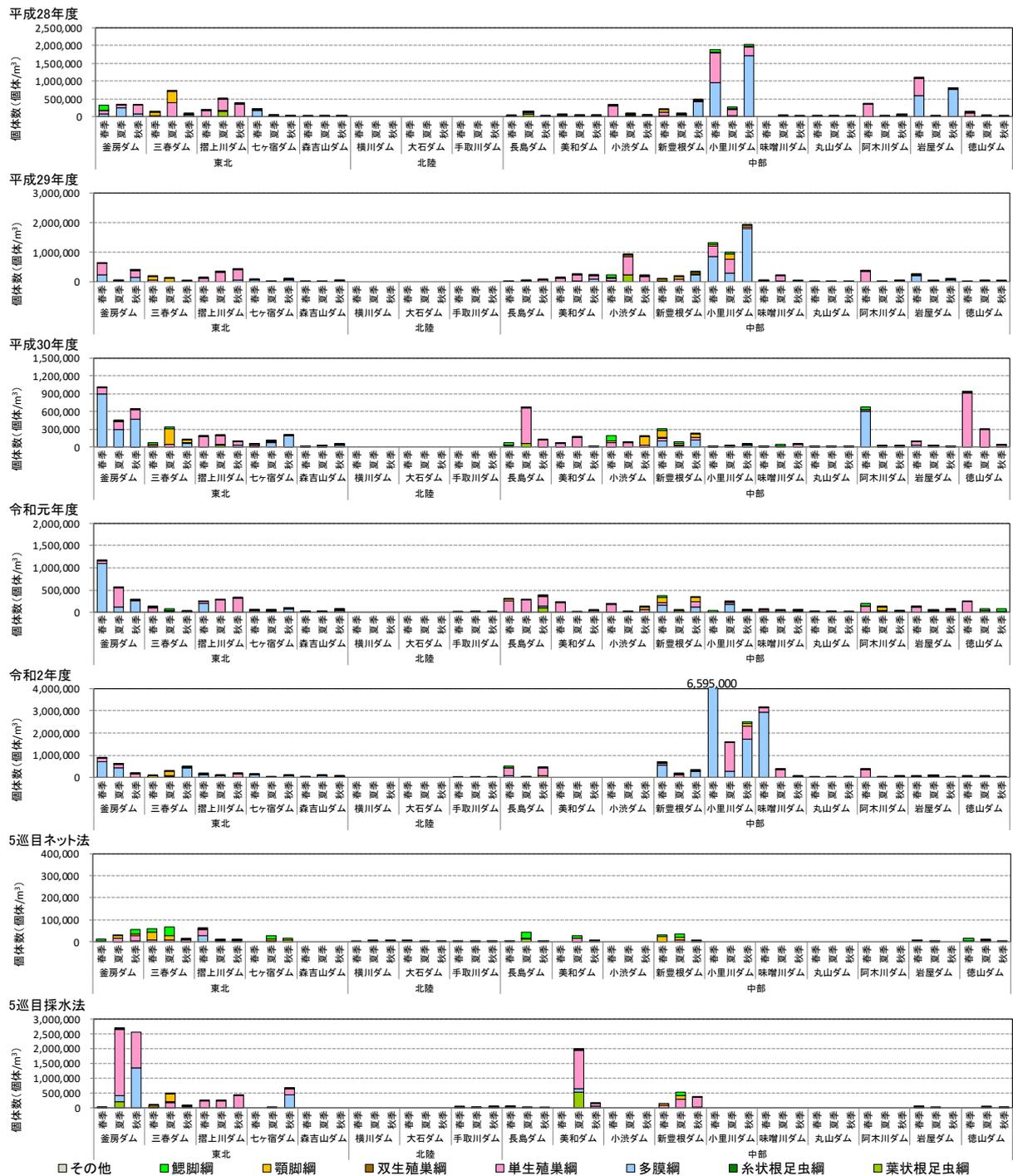
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数比率を示す。

注2) アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤枠で示す。

注3) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

注4) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

植物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(4) <細胞数比率>



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。5巡目のネット法は水質基準点全層、採水法は水質基準点表層における個体数を示す。

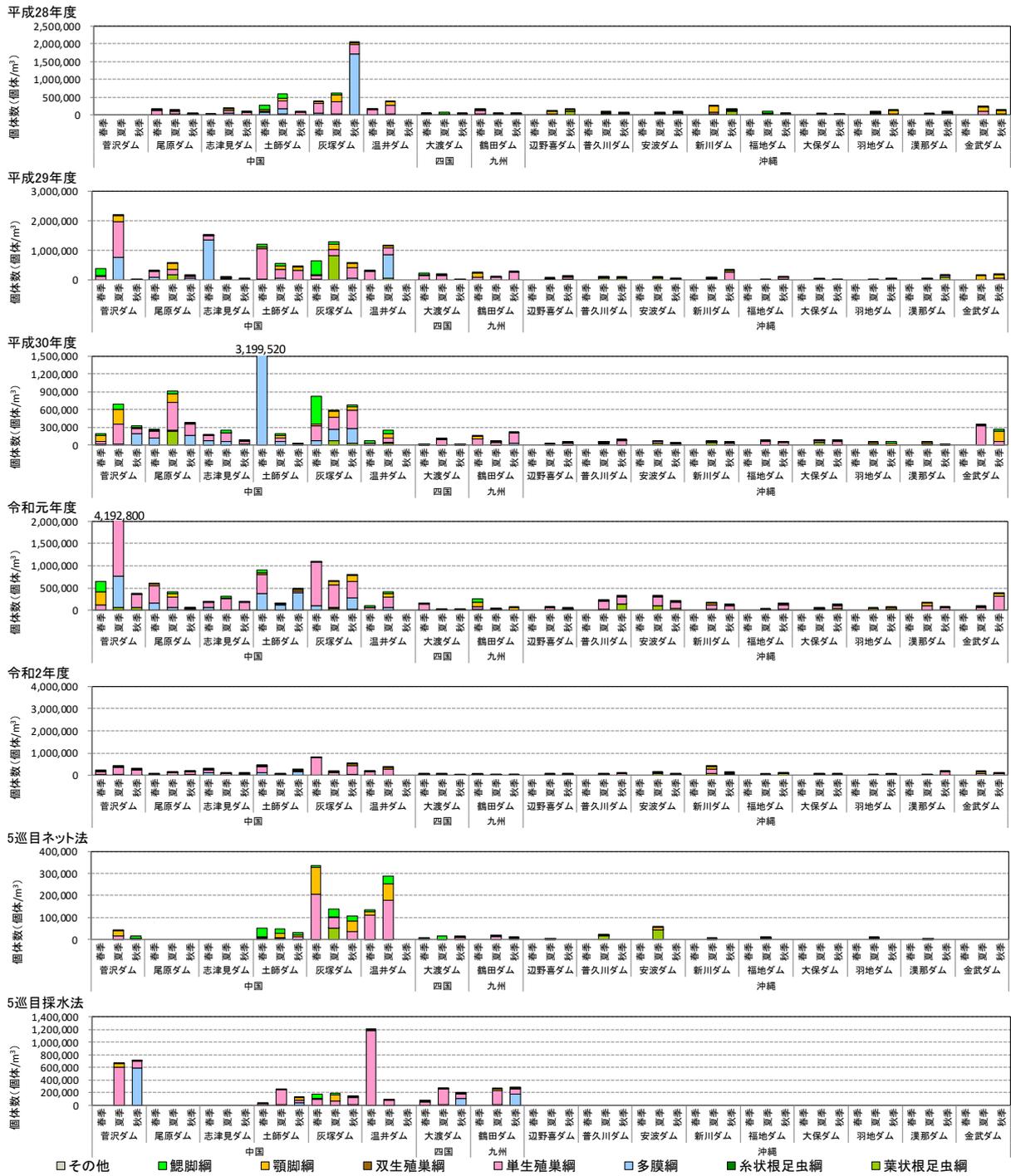
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力未実施であった。

注3) 以下に示すダム、調査年度、季節では調査が実施されなかった。

横川ダム、大石ダムの平成28～令和2年度全季、手取川ダムの平成28～30年度全季、味噌川ダムの平成28年度春季、菅沢ダムの平成28年度全季、温井ダムの平成28～令和2年度秋季、辺野喜ダム、普久川ダム、安波ダム、新川ダム、福地ダム、大保ダム、羽地ダム、漢那ダムの平成28～令和2年度春季

注3) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

動物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(1) <個体数>



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。5巡目のネット法は水質基準点全層、採水法は水質基準点表層における個体数を示す。

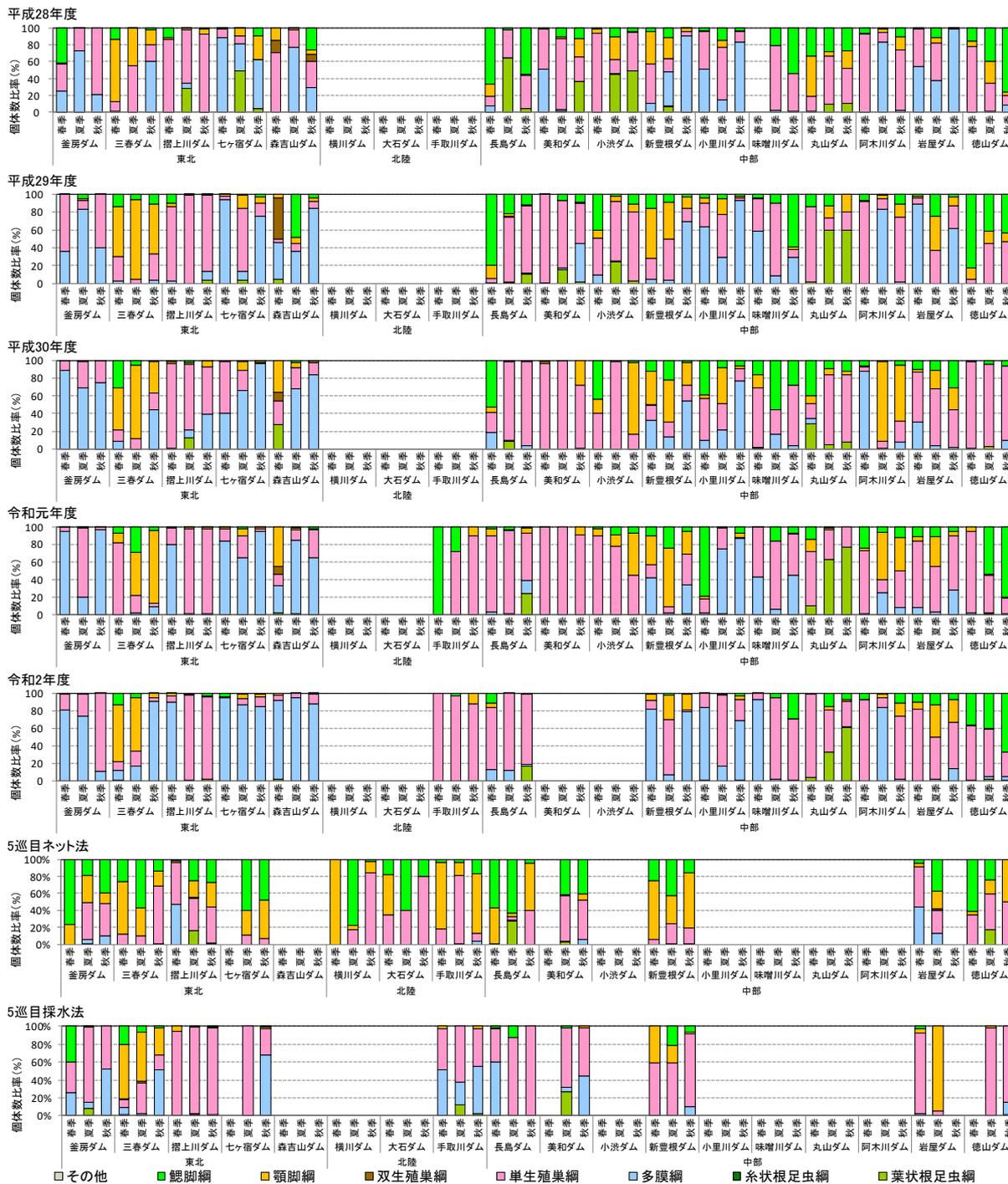
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力未実施であった。

注3) 以下に示すダム、調査年度、季節では調査が実施されなかった。

横川ダム、大石ダムの平成28～令和2年度全季、手取川ダムの平成28～30年度全季、味噌川ダムの平成28年度春季、菅沢ダムの平成28年度全季、温井ダムの平成28～令和2年度秋季、辺野喜ダム、普久川ダム、安波ダム、新川ダム、福地ダム、大保ダム、羽地ダム、漢那ダム、金武ダムの平成28～令和2年度春季

注3) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

動物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(2) <個体数>



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。5巡目のネット法は水質基準点全層、採水法は水質基準点表層における個体数を示す。

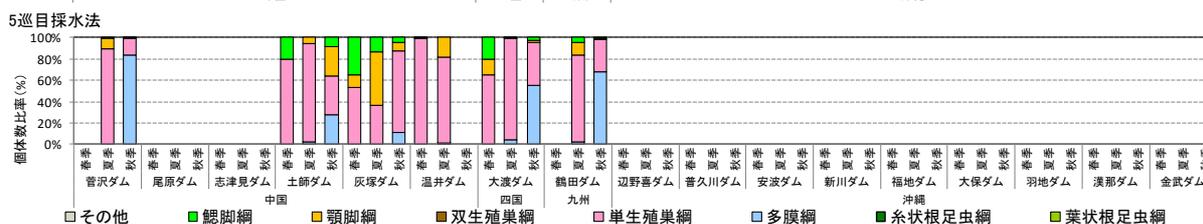
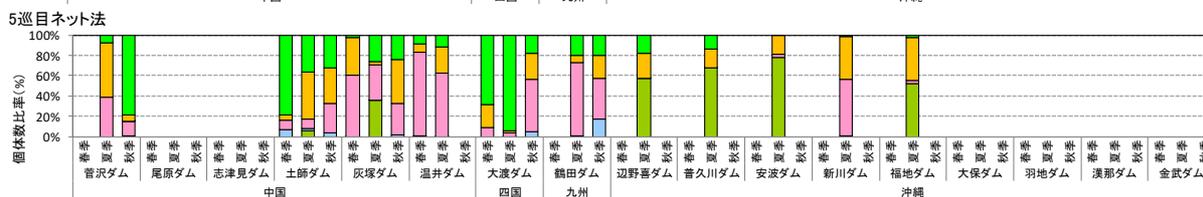
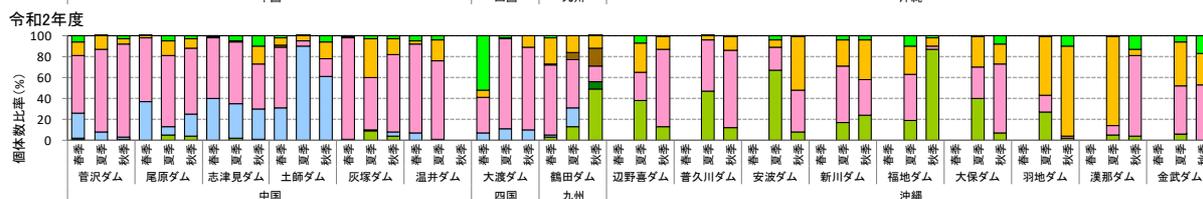
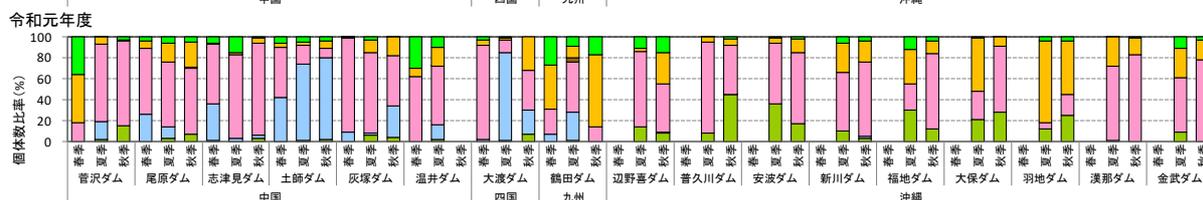
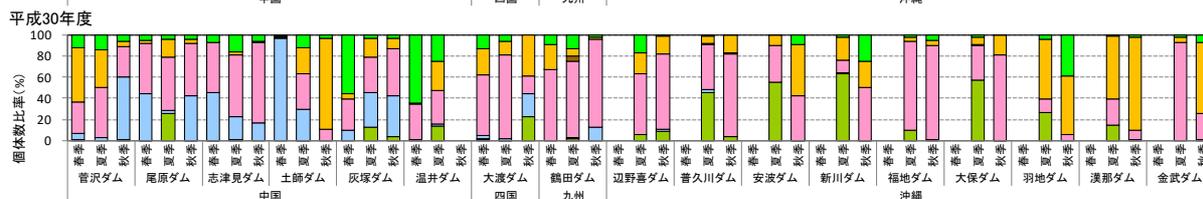
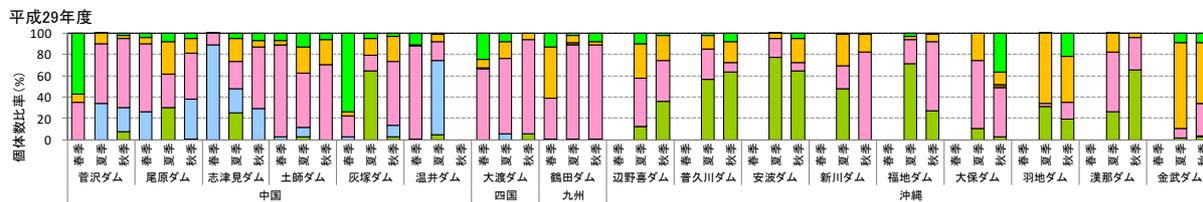
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

注3) 以下に示すダム、調査年度、季節では調査が実施されなかった。

横川ダム、大石ダムの平成28～令和2年度全季、手取川ダムの平成28～30年度全季、味噌川ダムの平成28年度春季、普沢ダムの平成28年度全季、温井ダムの平成28～令和2年度秋季、辺野喜ダム、普久川ダム、安波ダム、新川ダム、福地ダム、大保ダム、羽地ダム、漢那ダム、金武ダムの平成28～令和2年度春季

注3) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

動物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(3) <個体数比率>



■ その他
 ■ 認脚綱
 ■ 顎脚綱
 ■ 双生殖巣綱
 ■ 単生殖巣綱
 ■ 多膜綱
 ■ 糸状根足虫綱
 ■ 葉状根足虫綱

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。5巡目のネット法は水質基準点全層、採水法は水質基準点表層における個体数を示す。

注2) 令和2年度の美和ダム、小波ダムは調査結果入力が未実施であった。

注3) 以下に示すダム、調査年度、季節では調査が実施されなかった。

横川ダム、大石ダムの平成28～令和2年度全季、手取川ダムの平成28～30年度全季、味噌川ダムの平成28年度春季、菅沢ダムの平成28年度全季、温井ダムの平成28～令和2年度秋季、辺野喜ダム、普久川ダム、安波ダム、新川ダム、福地ダム、大保ダム、羽地ダム、漢那ダム、金武ダムの平成28～令和2年度春季

注3) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

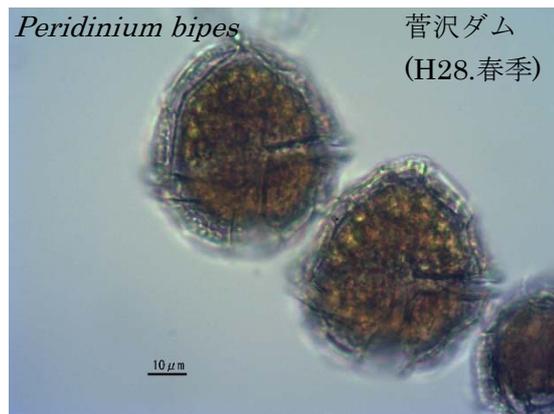
動物プランクトンの季節別の上位種の確認状況(4) <個体数比率>

春季、夏季、秋季でのダム湖水質基準点において、植物プランクトン細胞数及び動物プランクトン個体数での最優占種を整理しました。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。

植物プランクトンについては、プランクトン性、付着性を合わせた珪藻綱、緑藻綱が多く確認されました。沖縄地方のダムでは、珪藻綱が最優占種となる頻度は低く、緑藻綱、緑藻綱-車軸藻綱が高い頻度で最優占種となっていました。また、北陸地方の大石ダム、手取川ダム、中部地方の丸山ダムでは付着性の珪藻が最優占種となる頻度が高く、このうち大石ダム、丸山ダムでは回転数が高くなっていました。

なお、アオコの原因藻としては、今回とりまとめを行った 35 ダムでは、*Microcystis ichthyoblabe*、*M. viridis*、*M. wesenbergii*、*Microcystis*(others)、*Pseudanabaena mucicola*、*Aphanizomenon*、*Dolichospermum-Sphaerospermopsis* が最優占種となっていました（赤実線枠部分参照）。また淡水赤潮の原因藻としては、*Peridinium bipes*、*Peridinium*(others)が最優占種となっていました（赤実線枠部分参照）。

動物プランクトンについては、春季、夏季、秋季のいずれも多膜綱や単生殖巣綱が最優占種となるダムが多くなっていました。



ダム湖内の植物プランクトンの上位種(1)

単位:細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
東北	釜房ダム	春	Asterionella formosa complex 1,200,000 (70.9)	Asterionella formosa complex 1,100,000 (74.1)	Asterionella formosa complex 5,400,000 (94.6)	Asterionella formosa complex 6,100,000 (80.3)	Asterionella formosa complex 4,900,000 (94.1)
		夏	Other flagellate(Rhaphidophyceae-Haptophyceae) 460,000 (46.9)	Pandorina morum 230,000 (51.9)	Pandorina morum 310,000 (47.6)	Coscinodiscineae(others) 180,000 (37.3)	Aulacoseira ambigua f.ambigua 51,000 (45.1)
		秋	Coscinodiscineae(others) 820,000 (43.8)	Aulacoseira pusilla complex 410,000 (60.7)	Aulacoseira pusilla complex 1,100,000 (50.2)	Cryptophyceae 79,000 (41.9)	Aulacoseira ambigua f.ambigua 1,100,000 (71.4)
	三春ダム	春	Other green flagellate 58,000 (27.8)	Other green flagellate 110,000 (60.0)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 100,000 (72.8)	Oocystis 240,000 (66.4)	Melosira varians 66,000 (47.1)
		夏	Aulacoseira granulata 1,400,000 (74.1)	Microcystis viridis 220,000 (61.6)	Asterococcus- 190,000 (48.8)	Nitzschia(others) 220,000 (41.4)	Eudorina 410,000 (76.9)
		秋	Aulacoseira granulata f.granulata 2,200,000 (90.7)	Coscinodiscineae(others) 21,000 (39.5)	Aulacoseira granulata f.granulata 450,000 (90.9)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 110,000 (59.7)	Aulacoseira granulata f.granulata 510,000 (46.2)
	摺上川ダム	春	Asterionella formosa complex 1,600,000 (67.1)	Asterionella formosa complex 110,000 (67.5)	Asterionella formosa complex 330,000 (56.6)	Asterionella formosa complex 910,000 (55.0)	Asterionella formosa complex 120,000 (71.0)
		夏	Coscinodiscineae(others) 54,000 (47.4)	Peridinium bipes 57,000 (42.5)	Peridinium bipes 38,000 (50.0)	Peridinium bipes 57,000 (47.1)	Coscinodiscineae(others) 49,000 (60.1)
		秋	Peridinium(others) 24,000 (36.9)	Peridinium bipes 130,000 (81.8)	Peridinium bipes 75,000 (68.2)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 250,000 (75.1)	Aulacoseira pusilla complex 23,000 (34.8)
	七ヶ宿ダム	春	Asterionella formosa complex 1,400,000 (47.0)	Asterionella formosa complex 2,200,000 (75.0)	Asterionella formosa complex 470,000 (82.1)	Aulacoseira ambigua f.ambigua 98,000 (51.4)	Coscinodiscineae(others) 110,000 (72.8)
		夏	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 430,000 (85.2)	Asterionella formosa complex 58,000 (61.4)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 160,000 (84.4)	Fragilaria crotonensis 210,000 (80.3)	Eudorina 310,000 (91.6)
		秋	Coscinodiscineae(others) 71,000 (78.0)	Asterionella formosa complex 440,000 (82.3)	Fragilaria crotonensis 53,000 (57.5)	Aulacoseira pusilla complex 200,000 (61.3)	Aulacoseira pusilla complex 60,000 (39.5)
	森吉山ダム	春	Chrysophyceae(others) 160,000 (89.4)	Chrysophyceae(others) 300,000 (88.1)	Chrysophyceae(others) 120,000 (94.3)	Chrysophyceae(others) 460,000 (84.2)	Chrysophyceae(others) 94,000 (87.0)
		夏	Coscinodiscineae(others) 50,000 (37.7)	Peridinium(others) 43,000 (34.6)	Peridinium(others) 540,000 (82.5)	Coscinodiscineae(others) 250,000 (66.3)	Peridinium(others) 70,000 (67.2)
		秋	Peridinium bipes 42,000 (31.6)	Peridinium(others) 41,000 (75.1)	Aulacoseira pusilla complex 400,000 (91.9)	Aulacoseira pusilla complex 110,000 (50.2)	Aulacoseira pusilla complex 23,000 (46.2)

＜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(附着性)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

注1) 各季節の水質基準点の表層(0.5m層)採水における最優占種を示す。

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種 (2)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度					
			H28	H29	H30	R01	R02	
北陸	横川ダム	春	Asterionella formosa complex 409,740 (63.8)	Asterionella formosa complex 350,320 (45.5)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 180,530 (37.6)	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 174,140 (27.1)	Achnanthydium(sensu lato) 220,670 (53.8)	
		夏	Achnanthydium(sensu lato) 122,920 (25.2)	Peridinium(others) 380,000 (68.2)	Aulacoseira pusilla complex 3,426,410 (89.1)	Coscinodiscineae(others) 460,950 (65.5)	Aulacoseira pusilla complex 702,950 (68.0)	
		秋	Coscinodiscineae(others) 191,470 (30.2)	Coscinodiscineae(others) 28,650 (27.0)	Asterionella formosa complex 405,640 (50.3)	Aulacoseira pusilla complex 126,960 (62.6)	Aulacoseira pusilla complex 314,980 (48.9)	
	大石ダム	春	Diatoma 5,430 (40.0)	Achnanthydium(sensu lato) 28,300 (27.8)	Asterionella formosa complex 170,200 (57.0)	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 350,840 (54.8)	Achnanthydium(sensu lato) 132,690 (36.5)	
		夏	Achnanthydium(sensu lato) 91,060 (31.0)	Achnanthydium(sensu lato) 2,016,670 (41.6)	Aulacoseira pusilla complex 256,080 (33.0)	Aulacoseira pusilla complex 271,450 (40.9)	Achnanthydium(sensu lato) 56,480 (49.5)	
		秋	Achnanthydium(sensu lato) 95,390 (59.6)	Fragilaria gracilis 48,140 (37.5)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 320,480 (51.4)	Achnanthydium(sensu lato) 154,830 (52.4)	Achnanthydium(sensu lato) 148,850 (61.7)	
	手取川ダム	春	Asterionella formosa complex 120,210 (53.1)	Achnanthydium(sensu lato) 89,230 (60.4)	Achnanthydium(sensu lato) 74,900 (62.2)	Achnanthydium(sensu lato) 318,820 (66.4)	Achnanthydium(sensu lato) 153,650 (60.0)	
		夏	Achnanthydium(sensu lato) 80,560 (68.9)	Coscinodiscineae(others) 22,890 (56.8)	Achnanthydium(sensu lato) 41,560 (47.5)	Achnanthydium(sensu lato) 64,720 (55.3)	Achnanthydium(sensu lato) 34,460 (62.6)	
		秋	Achnanthydium(sensu lato) 96,030 (59.9)	Achnanthydium(sensu lato) 37,960 (66.6)	Achnanthydium(sensu lato) 45,180 (58.6)	Achnanthydium(sensu lato) 75,920 (67.1)	Achnanthydium(sensu lato) 121,740 (41.1)	
	中部	長島ダム	春	Coscinodiscineae(others) 55,000 (59.1)	Aulacoseira pusilla complex 66,000 (42.4)	Coscinodiscineae(others) 1,116,000 (88.5)	Cryptophyceae 86,000 (58.5)	Coscinodiscineae(others) 485,000 (70.6)
			夏	Other green flagellate 52,000 (35.6)	Coscinodiscineae(others) 256,800 (52.9)	Other green algae(non-motility_single cell) 443,000 (32.8)	Coscinodiscineae(others) 734,000 (47.5)	Eudorina 352,000 (38.4)
			秋	Other green flagellate 17,000 (23.3)	Dinobryon 38,400 (33.3)	Trachelomonas 102,000 (89.5)	Tetraedron 161,000 (29.7)	Other green algae(non-motility_single cell) 136,000 (50.9)
美和ダム		春	Other green flagellate 1,344,000 (80.9)	Chrysophyceae(others) 333,600 (66.8)	Fragilaria gracilis 5,100,000 (98.1)	Euglena 1,250 (100.0)	欠測	
		夏	Nitzschia acicularis complex 6,360,000 (98.4)	Scenedesmus 209,600 (22.1)	Fragilaria gracilis 1,288,570 (84.8)	Coscinodiscineae(others) 5,000 (55.6)	欠測	
		秋	Cryptophyceae 373,000 (79.7)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 2,563,200 (60.0)	Euglena 122,500 (52.5)	Dinobryon 26,250 (79.2)	欠測	
中部	小渋ダム	春	Nitzschia acicularis complex 11,976,000 (91.7)	Coscinodiscineae(others) 666,000 (65.5)	Coscinodiscineae(others) 23,750 (83.0)	Diatomaceae(others) 85,000 (100.0)	欠測	
		夏	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 52,800 (34.1)	Coscinodiscineae(others) 441,600 (50.2)	Nitzschia fruticosa 490,000 (84.0)	Frustulia 187,500 (53.4)	欠測	
		秋	Nitzschia acicularis complex 167,000 (39.4)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 297,600 (25.9)	Coscinodiscineae(others) 1,066,250 (95.5)	Diatomaceae(others) 8,032,500 (99.9)	欠測	

<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)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

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

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

注 3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注 4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種(3)

単位:細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
中部	新豊根ダム	春	Ankyra-Schroederia 227,000 (95.0)	Cryptophyceae 174,000 (67.6)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 281,000 (74.0)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 963,000 (82.1)	Cryptophyceae 486,500 (66.2)
		夏	Other green algae(non- motility_colony) 3,043,000 (77.7)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 1,248,000 (59.8)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 3,824,000 (85.1)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 2,752,000 (95.0)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 464,000 (52.9)
		秋	Coelastrum 600,000 (72.1)	Coelastrum 4,848,000 (79.5)	Cryptophyceae 151,000 (44.5)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 1,808,000 (47.7)	Coscinodiscineae(others) 527,000 (79.8)
	小里川ダム	春	Nitzschia(others) 580,000 (67.6)	Asterionella formosa complex 330,000 (84.4)	Coscinodiscineae(others) 6,600,000 (99.2)	Coscinodiscineae(others) 110,520,000 (100.0)	Ulnaria japonica 17,000,000 (91.6)
		夏	Ankyra-Schroederia 3,500,000 (96.0)	Volvox 100,000 (56.4)	Asterococcus- Coenochloris- Planktosphaeria- Sphaerocystis 8,960 (83.1)	Volvocaceae(others) 2,176,000 (51.7)	Nitzschia fruticosa 3,900,000 (88.2)
		秋	Mallomonas 89,000 (49.9)	Mallomonas 37,000 (44.8)	Coscinodiscineae(others) 1,770,000 (97.0)	Aulacoseira ambigua f.ambigua 7,000 (46.7)	Mallomonas 290,000 (55.8)
	味噌川ダム	春	Asterionella formosa complex 643,000 (87.2)	Asterionella formosa complex 2,480,000 (86.4)	Asterionella formosa complex 1,800,000 (89.6)	Asterionella formosa complex 1,500,000 (73.8)	Asterionella formosa complex 550,800 (50.8)
		夏	Dinobryon 36,000 (50.0)	Coscinodiscineae(others) 64,800 (43.7)	Oocystis 41,000 (29.6)	Coscinodiscineae(others) 66,000 (40.4)	Cryptophyceae 534,800 (93.4)
		秋	Coscinodiscineae(others) 38,000 (57.6)	Cryptophyceae 259,200 (93.7)	Urosolenia 20,000 (43.5)	Cryptophyceae 120,000 (91.3)	Cryptophyceae 96,000 (42.7)
	丸山ダム	春	Asterionella formosa complex 27,000 (27.8)	Asterionella formosa complex 174,000 (63.5)	Asterionella formosa complex 11,000 (21.2)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 28,000 (23.9)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 64,000 (21.9)
		夏	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 12,000 (15.8)	Cymbella(sensu lato) 8,000 (22.2)	Cryptophyceae 336,000 (85.9)	Cryptophyceae 18,000 (26.1)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 50,000 (40.7)
		秋	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 12,000 (13.6)	Naviculaceae(others) 10,000 (14.3)	Cryptophyceae 28,000 (35.9)	Achnanthaceae(others) 4,400 (18.5)	Coscinodiscineae(others) 101,000 (58.4)
	阿木川ダム	春	Cryptophyceae 509,000 (97.7)	Thalassiosiraceae(others) 194,000 (85.8)	Thalassiosiraceae(others) 491,300 (93.7)	Coscinodiscineae(others) 470,600 (69.9)	Thalassiosiraceae(others) 1,285,800 (80.8)
		夏	Microcystis wessenbergii 870,000 (65.4)	Thalassiosiraceae(others) 168,000 (36.4)	Aulacoseira ambigua f.japonica 1,007,500 (55.2)	Coscinodiscineae(others) 297,700 (79.5)	Thalassiosiraceae(others) 2,442,800 (90.1)
		秋	Aulacoseira granulata f.granulata 188,000 (42.2)	Aulacoseira granulata f.granulata 100,000 (46.3)	Thalassiosiraceae(others) 2,119,100 (85.0)	Coscinodiscineae(others) 394,300 (76.7)	Aulacoseira granulata f.granulata 208,800 (74.3)

<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(付着性)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハフト藻綱	不明

注1) 各季節の水質基準点の表層(0.5m層)採水における最優占種を示す。

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種(4)

単位:細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
中部	岩屋ダム	春	Asterionella formosa complex 1,600,000 (91.8)	Asterionella formosa complex 1,442,000 (82.6)	Asterionella formosa complex 84,000 (59.7)	Dinobryon 943,000 (66.1)	Asterionella formosa complex 266,000 (82.6)
		夏	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 460,000 (92.1)	Chlorophyceae 6,000 (44.4)	Staurastrum 15,360 (48.5)	Cryptophyceae 86,000 (96.0)	Cryptophyceae 35,500 (94.7)
		秋	Asterionella formosa complex 34,000 (44.7)	Staurastrum 55,000 (82.3)	Urosolenia 69,000 (50.2)	Urosolenia 8,000 (30.6)	Cryptophyceae 17,000 (40.3)
	徳山ダム	春	Fragilaria crotonensis 102,000 (77.9)	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 61,000 (62.2)	Asterionella formosa complex 84,000 (77.9)	Asterionella formosa complex 1,496,000 (88.3)	Coscinodiscineae(others) 198,000 (75.9)
		夏	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 585,000 (72.1)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 175,000 (40.1)	Coscinodiscineae(others) 187,500 (30.4)	Peridinium(others) 216,000 (25.9)	Oocystis 143,000 (35.8)
		秋	Coscinodiscineae(others) 178,000 (29.5)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 74,000 (27.9)	Coscinodiscineae(others) 102,000 (41.0)	Tetraedron 159,000 (38.3)	Coscinodiscineae(others) 134,000 (26.4)
中国	菅沢ダム	春	Peridinium bipes 417,560 (85.8)	Asterionella formosa complex 770,000 (94.7)	Cryptophyceae 82,200,000 (100.0)	Lindavia 212,000 (74.1)	Peridinium bipes 820,000 (80.6)
		夏	Achnanthydium(sensu lato) 2,674,100 (79.2)	Fragilaria crotonensis 7,850,000 (88.8)	Aphanizomenon 1,254,000 (64.0)	Coscinodiscineae(others) 2,822,000 (45.1)	Fragilaria crotonensis 170,000 (68.0)
		秋	Coscinodiscineae(others) 184,150 (38.0)	Trachelomonas 46,000 (46.0)	Aulacoseira pusilla complex 81,000 (40.1)	Peridinium bipes 49,500 (36.3)	Peridinium bipes 72,000 (36.9)
	尾原ダム	春	Cryptophyceae 117,300 (74.9)	Asterionella formosa complex 7,300,000 (49.7)	Asterionella formosa complex 3,411,000 (76.9)	Asterionella formosa complex 3,132,000 (76.7)	Staurastrum 648,800 (75.8)
		夏	Oocystis 330,000 (57.7)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 8,000,000 (68.8)	Other green algae(non-motility_colony) 772,400 (62.6)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 4,492,800 (80.3)	Staurastrum 291,400 (41.3)
		秋	Aulacoseira ambigua f.ambigua 96,000 (27.5)	Aphanizomenon 3,900,000 (88.3)	Coscinodiscineae(others) 1,180,800 (94.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 176,000 (73.1)	Aulacoseira granulata f.granulata 218,000 (44.0)
	志津見ダム	春	Asterionella formosa complex 1,400,000 (91.1)	Asterionella formosa complex 8,390,000 (98.1)	Asterionella formosa complex 3,246,000 (95.7)	Fragilaria crotonensis 5,274,000 (50.3)	Asterionella formosa complex 828,000 (68.0)
		夏	Fragilaria(others_sensu lato_colony) 250,000 (38.6)	Dolichospermum-Sphaerospermopsis 271,000 (31.7)	Dolichospermum-Sphaerospermopsis 427,000 (49.8)	Other green algae(non-motility_single cell) 44,000 (47.2)	Mallomonas 194,400 (64.9)
		秋	Aulacoseira ambigua fjaponica 1,000,000 (90.6)	Aulacoseira ambigua fjaponica 57,700 (51.7)	Fragilaria crotonensis 1,353,600 (91.1)	Fragilaria crotonensis 295,000 (63.1)	Fragilaria crotonensis 164,000 (40.1)

<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)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハフト藻綱	不明

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

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種 (5)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度					
			H28	H29	H30	R01	R02	
中国	土師ダム	春	Coscinodiscineae(others) 1,400,000 (96.3)	Coscinodiscineae(others) 1,200,000 (90.1)	Aulacoseira ambigua fjaponica 1,500,000 (59.4)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 96,000 (37.2)	Thalassiosiraceae(others) 1,992,000 (70.5)	
		夏	Aulacoseira ambigua fjaponica 1,600,000 (42.7)	Eudorina 130,000 (40.6)	Ankyra-Schroederia 200,000 (25.9)	Eudorina 1,300,000 (61.4)	Thalassiosiraceae(others) 1,320,000 (81.0)	
		秋	Aulacoseira pusilla complex 200,000 (60.4)	Coscinodiscineae(others) 200,000 (59.3)	Other green flagellate 30,000 (46.9)	Aulacoseira ambigua fjaponica 530,000 (76.1)	Pseudanabaena mucicola 192,000 (44.4)	
	灰塚ダム	春	Coscinodiscineae(others) 1,400,000 (98.6)	Coscinodiscineae(others) 4,200,000 (85.1)	Coscinodiscineae(others) 1,600,000 (99.3)	Nitzschia fruticosa 340,000 (32.3)	Thalassiosiraceae(others) 5,336,000 (81.0)	
		夏	Eudorina 770,000 (47.2)	Eudorina 3,500,000 (75.2)	Eudorina 5,000,000 (90.5)	Pseudanabaenaceae(others) 710,000 (37.8)	Eudorina 584,000 (53.9)	
		秋	Aulacoseira granulata fgranulata 2,100,000 (62.4)	Other flagellate(Rhaphidophyceae-Haptophyceae) 790,000 (46.8)	Eudorina 260,000 (49.3)	Aulacoseira granulata fgranulata 240,000 (42.6)	Pseudanabaena limnetica complex 234,000 (29.1)	
	温井ダム	春	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 400,000 (74.1)	Fragilaria(others_sensu lato_single cell) 660,000 (67.3)	Coscinodiscineae(others) 200,000 (64.5)	Asterionella formosa complex 310,000 (67.5)	Oocystaceae(others) 216,000 (59.5)	
		夏	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 1,400,000 (72.5)	Scenedesmus 9,300,000 (88.5)	Other green algae(non-motility_single cell) 1,500,000 (88.0)	Other green algae(non-motility_single cell) 340,000 (69.0)	Eudorina 144,000 (54.3)	
		秋	Synura 130,000 (37.5)	Aulacoseira pusilla complex 110,000 (87.3)	Synura 130,000 (69.9)	Aulacoseira ambigua fjaponica 60,000 (37.7)	Dictyosphaerium 38,000 (29.5)	
	四国	大渡ダム	春	Coscinodiscineae(others) 2,620,800 (89.3)	Coscinodiscineae(others) 520,000 (96.2)	Coscinodiscineae(others) 1,600,000 (94.4)	Fragilaria crotonensis 860,000 (48.7)	Thalassiosiraceae(others) 1,402,600 (97.0)
			夏	Coscinodiscineae(others) 62,400 (46.8)	Fragilaria crotonensis 980,000 (88.8)	Cryptophyceae 96,600 (61.1)	Thalassiosiraceae(others) 39,000 (36.0)	Peridinium(others) 210,000 (49.3)
			秋	Coscinodiscineae(others) 5,721,600 (79.2)	Coscinodiscineae(others) 2,300,000 (95.6)	Achnanthydium(sensu lato) 200 (50.0)	Pandorina morum 1,200,000 (83.9)	Thalassiosiraceae(others) 111,000 (15.2)
九州	鶴田ダム	春	Coscinodiscineae(others) 48,720,000 (97.3)	Coscinodiscineae(others) 302,000 (94.1)	Coscinodiscineae(others) 51,600 (51.5)	Microcystis(others) 1,867,360 (92.0)	Coscinodiscineae(others) 3,280,000 (97.3)	
		夏	Kirchneriella 2,460,000 (23.3)	Dictyosphaerium 22,400,000 (61.3)	Coscinodiscineae(others) 49,200 (35.3)	Coscinodiscineae(others) 7,041,600 (86.8)	Coscinodiscineae(others) 900,000 (84.1)	
		秋	Other green algae(non-motility_single cell) 444,000 (60.8)	Microcystis ichthyoblabe 1,020,000 (88.6)	Other green flagellate 79,200 (30.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 10,304,000 (73.3)	Aulacoseira ambigua fjaponica 24,000 (48.0)	

＜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(付着性)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱

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

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種 (6)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
沖縄	辺野喜ダム	春	Monoraphidium 92,200 (20.8)	Chrysophyceae(others) 387,500 (58.3)	Chrysophyceae(others) 59,000 (39.6)	Chrysophyceae(others) 95,500 (28.4)	Other green algae(non-motility_single cell) 5,780,000 (94.7)
		夏	Cosmarium 247,000 (34.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 72,000 (23.5)	Chrysophyceae(others) 115,000 (25.7)	Aulacoseira pusilla complex 194,000 (35.2)	Oocystis 712,000 (32.7)
		秋	Other green flagellate 72,000 (18.0)	Cosmarium 276,000 (29.2)	Botryococcus braunii 600,000 (33.1)	Aulacoseira pusilla complex 72,000 (20.9)	Oocystis 264,000 (17.8)
	普久川ダム	春	Chrysophyceae(others) 66,000 (28.0)	Aulacoseira pusilla complex 832,000 (49.1)	Monoraphidium 406,000 (38.8)	Coscinodiscineae(others) 156,000 (31.3)	Flagellate(identified) 69,000 (18.9)
		夏	Other green flagellate 157,000 (25.4)	Chrysophyceae(others) 106,000 (16.5)	Cosmarium 387,000 (29.6)	Peridinium(others) 87,000 (18.1)	Tetrastrum 512,000 (17.2)
		秋	Peridinium(others) 107,000 (14.7)	Trachelomonas 222,000 (20.5)	Chrysophyceae(others) 232,000 (40.8)	Cosmarium 40,500 (11.6)	Other green algae(non-motility_single cell) 232,000 (12.6)
	安波ダム	春	Coscinodiscineae(others) 366,000 (36.2)	Monoraphidium 72,500 (22.2)	Chrysophyceae(others) 120,000 (33.1)	Dictyosphaerium 932,000 (71.4)	Other green algae(non-motility_single cell) 337,000 (29.0)
		夏	Coscinodiscineae(others) 210,000 (43.6)	Monoraphidium 996,000 (30.1)	Staurostrum 148,000 (30.2)	Cryptophyceae 154,500 (40.8)	Other green algae(non-motility_single cell) 689,000 (44.1)
		秋	Monoraphidium 441,000 (54.1)	Monoraphidium 134,000 (23.9)	Cryptophyceae 260,000 (31.8)	Chroococcales(others_spherical) 164,000 (16.9)	Dictyosphaerium 440,000 (27.0)
	新川ダム	春	Cryptophyceae 948,000 (86.0)	Kirchneriella 628,000 (63.4)	Aulacoseira pusilla complex 746,000 (67.2)	Chrysophyceae(others) 443,000 (38.1)	Other green algae(non-motility_single cell) 338,000 (23.7)
		夏	Trachelomonas 174,000 (36.3)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 892,000 (24.9)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 1,076,000 (49.5)	Chrysophyceae(others) 30,500 (14.3)	Other green algae(non-motility_colony) 946,000 (25.1)
		秋	Trachelomonas 161,000 (17.4)	Chroococcales(others_spherical) 1,376,000 (40.5)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 152,000 (37.3)	Trachelomonas 161,000 (18.7)	Oocystis 1,808,000 (68.7)
	福地ダム	春	Crucigenia-Crucigeniella 106,000 (61.6)	Monoraphidium 70,500 (25.2)	Chroococcales(others_spherical) 264,000 (67.7)	Coscinodiscineae(others) 174,500 (39.8)	Other green algae(non-motility_single cell) 178,000 (34.0)
		夏	Coscinodiscineae(others) 122,000 (37.4)	Cosmarium 292,000 (31.8)	Cosmarium 474,000 (57.2)	Coscinodiscineae(others) 54,000 (18.0)	Coscinodiscineae(others) 316,000 (30.0)
		秋	Cosmarium 191,000 (23.0)	Cosmarium 252,000 (28.9)	Other green algae(non-motility_colony) 80,000 (18.9)	Cosmarium 45,500 (17.5)	Monoraphidium 352,000 (22.3)

<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(付着性)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

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

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の植物プランクトンの上位種(7)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度					
			H28	H29	H30	R01	R02	
沖縄	大保ダム	春	Monoraphidium 264,000 (28.7)	Peridinium(others) 29,500 (15.7)	Peridinium(others) 23,000 (18.0)	Cosmarium 189,000 (33.3)	Aphanocapsa 19,080,000 (88.7)	
					Tetraedron 23,000 (18.0)			
		夏	Achnanthydium(sensu lato) 1,130,000 (79.0)	Monoraphidium 96,000 (13.1)	Monoraphidium 135,000 (20.5)	Tetraedron 65,000 (16.6)	Chroococcales(others_spherical) 197,760,000 (98.9)	
		秋	Cosmarium 620,000 (43.1)	Naviculaceae(others) 330,000 (29.0)	Other green algae(non-motility_colony) 212,000 (18.6)	Coelastrum 192,000 (19.4)	Chroococcales(others_spherical) 2,296,000 (60.2)	
		羽地ダム	春	Crucigenia-Crucigeniella 36,000 (25.8)	Chrysophyceae(others) 70,500 (48.5)	Peridinium(others) 33,000 (30.3)	Elakatothrix 15,500 (21.3)	Elakatothrix 12,500 (21.2)
			夏	Other green flagellate 280,000 (33.8)	Other green flagellate 50,000 (24.2)	Cryptophyceae 74,000 (22.8)	Oocystis 44,500 (21.6)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 62,000 (33.8)
	秋		Cryptophyceae 79,000 (18.3)	Other green algae(non-motility_single cell) 106,000 (13.7)	Scenedesmus 61,200 (15.6)	Oocystis 310,000 (45.8)	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 56,000 (17.1)	
	漢那ダム	春	Coscinodiscineae(others) 175,500 (38.5)	Other green algae(non-motility_single cell) 146,000 (47.1)	Coscinodiscineae(others) 112,000 (56.3)	Peridinium(others) 39,000 (40.6)	Peridinium(others) 17,000 (24.9)	
		夏	Cosmarium 235,000 (47.9)	Coscinodiscineae(others) 450,000 (34.8)	Cosmarium 137,000 (29.6)	Peridinium(others) 54,000 (35.4)	Cosmarium 109,000 (34.9)	
		秋	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 64,000 (25.0)	Cosmarium 274,000 (29.2)	Scenedesmus 19,200 (21.8)	Cryptophyceae 23,000 (20.4)	Chrysophyceae(others) 59,500 (30.0)	
	金武ダム	春	Other green algae(filament) 3,580,000 (52.6)	Pediastrum 1,464,000 (20.9)	Other green algae(filament) 9,410,000 (60.0)	Ulnaria japonica 604,000 (16.4)	Pediastrum 7,476,000 (63.9)	
		夏	Other green algae(filament) 1,650,000 (30.3)	Cosmarium 1,508,000 (21.7)	Scenedesmus 978,000 (21.3)	Other green algae(filament) 2,090,000 (27.7)	Other green algae(filament) 1,100,000 (37.8)	
		秋	Other green algae(filament) 690,000 (18.7)	Other green algae(filament) 3,600,000 (53.7)	Other green algae(non-motility_colony) 447,000 (23.3)	Other green algae(filament) 315,000 (23.8)	Aulacoseira granulata f. granulata 981,000 (28.2)	

＜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(附着性)	黄金藻綱	渦鞭毛藻綱
クリプト藻綱	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	不明

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

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

注3) 藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

注4) アオコ原因種は赤実線枠で、淡水赤潮原因種は赤破線枠で示した。

ダム湖内の動物プランクトンの上位種 (1)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度					
			H28	H29	H30	R01	R02	
東北	釜房ダム	春	<i>Bosmina longirostris</i> 130,000 (41.8)	<i>Polyarthra</i> 310,000 (49.0)	<i>Tintinnopsis</i> 890,000 (88.6)	<i>Tintinnopsis</i> 1,100,000 (94.3)	<i>Tintinnopsis</i> 720,000 (81.1)	
		夏	<i>Tintinnopsis</i> 240,000 (72.5)	<i>Tintinnopsis</i> 40,000 (83.4)	<i>Tintinnopsis</i> 300,000 (68.8)	<i>Polyarthra</i> 290,000 (53.0)	<i>Tintinnopsis</i> 440,000 (74.0)	
		秋	<i>Polyarthra</i> 250,000 (78.5)	<i>Tintinnopsis</i> 160,000 (40.4)	<i>Tintinnopsis</i> 470,000 (75.0)	<i>Tintinnopsis</i> 260,000 (96.6)	<i>Polyarthra</i> 130,000 (76.5)	
	三春ダム	春	<i>Cyclopoida(copepodid)</i> 77,000 (50.1)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 69,000 (35.6)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 23,000 (31.7)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 87,000 (67.3)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 58,000 (60.8)	
		夏	<i>Copepoda(nauplius)</i> 240,000 (33.3)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 120,000 (83.4)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 260,000 (77.9)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 32,000 (44.4)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 150,000 (50.7)	
		秋	<i>Tintinnopsis</i> 42,000 (60.4)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 14,000 (37.6)	<i>Tintinnopsis</i> 55,000 (44.1)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 21,000 (69.3)	<i>Tintinnopsis</i> 430,000 (90.7)	
	摺上川ダム	春	<i>Polyarthra</i> 160,000 (81.0)	<i>Polyarthra</i> 110,000 (77.9)	<i>Polyarthra</i> 170,000 (93.4)	<i>Tintinnopsis</i> 190,000 (79.5)	<i>Tintinnopsis</i> 130,000 (89.7)	
		夏	<i>Polyarthra</i> 240,730 (48.4)	<i>Polyarthra</i> 310,400 (97.2)	<i>Polyarthra</i> 126,000 (64.9)	<i>Polyarthra</i> 260,470 (92.9)	<i>Polyarthra</i> 68,000 (73.3)	
		秋	<i>Polyarthra</i> 280,000 (76.2)	<i>Polyarthra</i> 340,000 (79.0)	<i>Polyarthra</i> 40,000 (42.0)	<i>Polyarthra</i> 290,000 (92.0)	<i>Polyarthra</i> 120,000 (73.3)	
	七ヶ宿ダム	春	<i>Tintinnopsis</i> 180,000 (88.5)	<i>Tintinnopsis</i> 67,000 (93.9)	<i>Synchaeta</i> 30,000 (58.2)	<i>Tintinnopsis</i> 33,000 (83.2)	<i>Tintinnopsis</i> 110,000 (94.7)	
		夏	<i>Diffugia</i> 9,000 (48.7)	<i>Polyarthra</i> 6,790 (57.3)	<i>Tintinnopsis</i> 70,000 (66.5)	<i>Tintinnopsis</i> 27,000 (64.2)	<i>Tintinnopsis</i> 12,000 (86.4)	
		秋	<i>Tintinnopsis</i> 9,300 (57.0)	<i>Tintinnopsis</i> 66,000 (74.9)	<i>Tintinnopsis</i> 190,000 (96.4)	<i>Tintinnopsis</i> 72,000 (94.1)	<i>Tintinnopsis</i> 70,000 (84.9)	
	森吉山ダム	春	<i>Keratella quadrata</i> 180 (52.9)	<i>Bdelloidea</i> 100 (45.5)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 40 (36.4)	<i>Copepoda(nauplius)</i> 260 (44.1)	<i>Tintinnopsis</i> 4,100 (90.5)	
		夏	<i>Tintinnopsis</i> 11,000 (76.8)	<i>Bosmina longirostris</i> 2,400 (48.1)	<i>Tintinnopsis</i> 8,800 (68.3)	<i>Tintinnopsis</i> 7,600 (84.5)	<i>Tintinnopsis</i> 64,000 (95.0)	
		秋	<i>Tintinnopsis</i> 1,200 (28.9)	<i>Tintinnopsis</i> 26,000 (84.0)	<i>Tintinnopsis</i> 33,000 (83.9)	<i>Tintinnopsis</i> 44,000 (64.8)	<i>Tintinnopsis</i> 47,000 (87.8)	
	北陸	横川ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
			夏	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
			秋	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
大石ダム		春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
		夏	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
		秋	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
手取川ダム		春	欠測	欠測	欠測	<i>Bosmina longirostris</i> 560 (100.0)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 550 (100.0)	
		夏	欠測	欠測	欠測	<i>Polyarthra vulgaris</i> 3,890 (50.0)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 10,500 (70.2)	
		秋	欠測	欠測	欠測	<i>Polyarthra vulgaris</i> 3,890 (70.0)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 7,220 (81.4)	
長島ダム		春	<i>Bosmina longirostris</i> 29,250 (46.2)	<i>Daphnia galeata</i> 23,250 (65.8)	<i>Bosminopsis deitersi</i> 26,000 (33.1)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 190,000 (64.7)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 324,000 (65.4)	
		夏	<i>Diffugia</i> 81,584 (64.7)	<i>Ploesoma truncatum</i> 18,417 (50.7)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 540,000 (79.9)	<i>Conochilus</i> 136,000 (47.0)	<i>Ploesoma truncatum</i> 10,000 (46.3)	
		秋	<i>Bosmina longirostris</i> 5,417 (54.2)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 49,583 (63.3)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 93,000 (76.1)	<i>Polyarthra vulgaris</i> 116,000 (30.2)	<i>Polyarthra remata</i> 274,000 (64.7)	

＜上位種の色凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱
単生殖巣綱	双生殖巣綱	顎脚綱
鰓脚綱	その他	

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

注2) 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。

ダム湖内の動物プランクトンの上位種(2)

単位: 細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
中部	美和ダム	春	Tintinnopsis 27,479 (51.4)	Polyarthra 82,920 (75.0)	Polyarthra vulgaris 65,436 (95.9)	Polyarthra vulgaris 192,400 (89.2)	入力未実施
		夏	Ploesoma truncatum 9,722 (42.4)	Conochiloides 114,800 (43.2)	Brachionus angularis 124,849 (75.0)	Keratella cochlearis 16,000 (67.9)	入力未実施
		秋	Diffugia 12,885 (36.4)	Tintinnopsis 93,900 (42.2)	Keratella cochlearis 5,551 (52.1)	Polyarthra vulgaris 23,200 (46.0)	入力未実施
	小渋ダム	春	Keratella quadrata 283,441 (90.6)	Polyarthra vulgaris 82,168 (33.1)	Bosminopsis deitersi 84,381 (43.5)	Polyarthra vulgaris 170,640 (88.9)	入力未実施
		夏	Diffugia 32,609 (45.4)	Polyarthra vulgaris 387,400 (41.4)	Notommata 39,230 (52.9)	Polyarthra vulgaris 7,600 (71.7)	入力未実施
		秋	Diffugia 18,571 (49.0)	Pompholyx 96,000 (42.9)	Copepoda(nauplius) 124,102 (70.4)	Polyarthra vulgaris 55,000 (43.1)	入力未実施
	新豊根ダム	春	Polyarthra vulgaris 98,300 (45.8)	Copepoda(nauplius) 34,000 (34.9)	Tintinnopsis 102,400 (32.7)	Tintinnopsis 156,000 (41.4)	Tintinnopsis 570,000 (81.8)
		夏	Tintinnopsis 35,300 (40.3)	Copepoda(nauplius) 63,000 (34.7)	Copepoda(nauplius) 28,000 (33.7)	Copepoda(nauplius) 34,000 (57.4)	Conochilus 82,000 (55.3)
		秋	Tintinnopsis 422,500 (90.1)	Tintinnopsis 230,000 (69.7)	Tintinnopsis 126,000 (54.4)	Tintinnopsis 116,000 (32.5)	Tintinnopsis 260,000 (78.8)
	小里川ダム	春	Tintinnopsis 958,000 (51.2)	Tintinnopsis 850,000 (63.9)	Kellicottia bostoniensis 2,953 (36.6)	Bosmina longirostris 30,800 (77.6)	Tintinnopsis 5,500,000 (83.4)
		夏	Kellicottia longispina 150,000 (57.1)	Tintinnopsis 290,000 (28.8)	Copepoda(nauplius) 7,868 (35.3)	Tintinnopsis 170,400 (74.3)	Polyarthra vulgaris 570,000 (35.6)
		秋	Tintinnopsis 1,700,000 (83.5)	Tintinnopsis 1,800,000 (93.0)	Tintinnopsis 31,661 (76.5)	Tintinnopsis 37,600 (86.9)	Tintinnopsis 1,700,000 (68.0)
	味噌川ダム	春	欠測	Tintinnopsis 20,000 (58.8)	Keratella cochlearis 1,900 (31.8)	Tintinnopsis 23,000 (42.3)	Tintinnopsis 2,923,333 (92.8)
		夏	Polyarthra 22,600 (61.7)	Polyarthra 163,000 (70.1)	Bosmina longirostris 20,000 (47.6)	Polyarthra 25,000 (62.6)	Polyarthra vulgaris 233,333 (65.7)
		秋	Polyarthra 9,900 (39.8)	Tintinnopsis 13,333 (29.1)	Conochilus 26,000 (48.1)	Tintinnopsis 18,000 (44.9)	Keratella cochlearis 30,000 (65.8)
	丸山ダム	春	Cyclopoida(adult, male) 2,500 (43.9)	Ascomorpha 1,800 (58.1)	Bosmina longirostris 1,350 (35.5)	Lecane 1,000 (32.8)	Polyarthra 11,000 (60.4)
		夏	Bosminopsis deitersi 1,000 (23.8)	Arcella 400 (53.3)	Anuraeopsis fissa 1,500 (68.2)	Arcella 1,400 (43.8)	Arcella 2,200 (28.6)
		秋	Bosmina longirostris 1,300 (27.1)	Centropyxis 250 (33.3)	Trichocerca 250 (20.0)	Arcella 1,950 (66.1)	Arcella 5,400 (58.1)
	阿木川ダム	春	Polyarthra vulgaris 343,335 (90.3)	Polyarthra vulgaris 343,335 (90.3)	Tintinnopsis 595,650 (87.9)	Polyarthra vulgaris 91,562 (47.0)	Polyarthra vulgaris 343,335 (90.3)
		夏	Tintinnopsis 2,411 (83.2)	Tintinnopsis 2,411 (83.2)	Copepoda(nauplius) 13,438 (85.3)	Copepoda(nauplius) 30,726 (24.9)	Tintinnopsis 2,411 (83.2)
		秋	Trichocerca 23,905 (45.9)	Trichocerca 23,905 (45.9)	Copepoda(nauplius) 7,551 (30.5)	Polyarthra vulgaris 7,532 (21.1)	Trichocerca 23,905 (45.9)
	岩屋ダム	春	Tintinnopsis 590,000 (53.8)	Tintinnopsis 213,304 (89.2)	Kellicottia longispina 51,556 (47.6)	Polyarthra 79,451 (58.7)	Polyarthra 24,520 (72.7)
		夏	Tintinnopsis 4,700 (37.5)	Copepoda(nauplius) 10,087 (33.9)	Kellicottia longispina 8,583 (40.1)	Conochilus 8,317 (19.0)	Conochilus 29,343 (39.0)
		秋	Tintinnopsis 770,000 (98.4)	Tintinnopsis 49,250 (61.4)	Ceriodaphnia 2,691 (24.1)	Polyarthra 38,053 (56.5)	Polyarthra 8,037 (45.0)
徳山ダム	春	Keratella cochlearis 93,600 (67.0)	Bosmina longirostris 16,500 (41.8)	Keratella cochlearis 715,000 (76.9)	Keratella cochlearis 207,200 (85.8)	Polyarthra vulgaris 21,600 (46.6)	
	夏	Cyclops(copepodid) 10,200 (26.0)	Polyarthra vulgaris 20,200 (30.1)	Polyarthra euryptera 160,000 (53.0)	Bosmina longirostris 30,500 (34.5)	Bosmina longirostris 33,800 (34.6)	
	秋	Bosmina longirostris 16,000 (51.0)	Bosmina longirostris 7,600 (21.8)	Polyarthra vulgaris 7,500 (27.8)	Bosmina longirostris 58,500 (65.7)	Bosmina longirostris 21,600 (50.9)	

＜上位種の色凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱
単生殖巣綱	双生殖巣綱	顎脚綱
鰓脚綱	その他	

注1) 各季節の水質基準点の表層(0.5m層)採水における最優占種を示す。

注2) 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。

ダム湖内の動物プランクトンの上位種(3)

単位:細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度					
			H28	H29	H30	R01	R02	
中国	菅沢ダム	春	欠測	Bosmina longirostris 216,800 (56.9)	Copepoda(nauplius) 75,000 (40.3)	Copepoda(nauplius) 255,000 (39.4)	Synchaeta 58,000 (29.1)	
		夏	欠測	Tintinnopsis 751,400 (34.3)	Keratella cochlearis 135,000 (19.4)	Polyarthra 2,740,800 (65.4)	Pompholyx 140,000 (35.1)	
		秋	欠測	Ploesoma truncatum 4,200 (56.8)	Tintinnopsis 188,700 (59.1)	Polyarthra 200,400 (53.5)	Polyarthra 133,400 (47.7)	
	尾原ダム	春	Conochilus 66,400 (39.1)	Pompholyx 106,400 (33.3)	Tintinnopsis 114,000 (44.5)	Tintinnopsis 154,800 (25.4)	Tintinnopsis 15,040 (37.0)	
		夏	Pompholyx 32,200 (22.9)	Diffugia 181,600 (30.6)	Diffugia 229,800 (25.3)	Conochilus 89,280 (22.0)	Polyarthra vulgaris 75,200 (52.5)	
		秋	Conochilus 4,300 (17.5)	Tintinnopsis 53,600 (36.5)	Tintinnopsis 162,600 (42.2)	Polyarthra vulgaris 16,000 (35.3)	Polyarthra vulgaris 45,600 (27.6)	
	志津見ダム	春	Synchaeta 3,800 (56.7)	Tintinnopsis 1,340,000 (88.7)	Tintinnopsis 79,500 (44.9)	Tintinnopsis 64,200 (35.1)	Tintinnopsis 104,400 (39.6)	
		夏	Tintinnopsis 47,000 (24.1)	Diffugia 25,200 (24.9)	Tintinnopsis 54,800 (22.1)	Asplanchna 100,800 (31.9)	Polyarthra vulgaris 30,900 (44.9)	
		秋	Polyarthra vulgaris 25,000 (25.3)	Polyarthra remata 13,800 (29.4)	Trichocerca 27,600 (38.0)	Polyarthra remata 82,200 (43.6)	Tintinnopsis 30,600 (29.2)	
	土師ダム	春	Tintinnopsis 68,000 (26.1)	Synchaeta 660,000 (55.5)	Tintinnopsis 3,100,000 (96.9)	Synchaeta 380,000 (42.4)	Synchaeta 188,000 (42.9)	
		夏	Tintinnopsis 130,000 (21.9)	Polyarthra vulgaris 130,000 (23.8)	Tintinnopsis 54,000 (29.1)	Tintinnopsis 110,000 (73.2)	Tintinnopsis 24,400 (89.4)	
		秋	Polyarthra 37,000 (34.1)	Synchaeta 200,000 (42.5)	Copepoda(nauplius) 13,000 (61.7)	Tintinnopsis 380,000 (78.2)	Tintinnopsis 144,600 (60.2)	
	灰塚ダム	春	Polyarthra 170,000 (45.7)	Bosmina longirostris 460,000 (72.0)	Bosmina longirostris 430,000 (52.7)	Keratella cochlearis 490,000 (45.1)	Polyarthra vulgaris 432,000 (54.5)	
		夏	Copepoda(nauplius) 120,000 (19.7)	Diffugia 820,000 (64.1)	Tintinnopsis 190,000 (32.0)	Brachionus angularis 190,000 (28.2)	Polyarthra vulgaris 48,000 (27.1)	
		秋	Tintinnopsis 1,700,000 (83.3)	Copepoda(nauplius) 120,000 (21.2)	Tintinnopsis 260,000 (38.7)	Tintinnopsis 240,000 (30.5)	Polyarthra vulgaris 232,000 (45.4)	
	温井ダム	春	Ploesoma truncatum 51,000 (32.1)	Polyarthra vulgaris 250,000 (76.6)	Bosmina longirostris 43,000 (55.2)	Ploesoma truncatum 31,000 (33.2)	Trichocerca 105,000 (56.3)	
		夏	Polyarthra 93,000 (24.6)	Tintinnopsis 810,000 (69.5)	Copepoda(nauplius) 53,000 (20.8)	Polyarthra vulgaris 60,000 (14.5)	Polyarthra vulgaris 138,000 (37.1)	
		秋	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	四国	大渡ダム	春	Tintinnopsis 17,000 (51.3)	Polyarthra 140,000 (58.1)	Polyarthra 3,640 (34.8)	Polyarthra 133,000 (88.3)	Bosmina longirostris 32,000 (44.3)
			夏	Bosminopsis deitersi 35,000 (49.7)	Pompholyx 73,000 (35.3)	Ploesoma truncatum 88,300 (76.9)	Tintinnopsis 760 (83.5)	Ploesoma truncatum 35,400 (72.8)
			秋	Synchaeta 19,000 (80.1)	Synchaeta 7,700 (77.7)	Copepoda(nauplius) 60 (33.3)	Copepoda(nauplius) 150 (31.9)	Ploesoma truncatum 420 (68.9)
九州	鶴田ダム	春	Filinia longiseta 42,000 (29.2)	Copepoda(nauplius) 120,000 (45.4)	Hexarthra mira 54,000 (34.2)	Copepoda(nauplius) 85,000 (33.0)	Synchaeta 11,000 (36.7)	
		夏	Polyarthra 5,000 (20.2)	Hexarthra mira 35,000 (39.0)	Hexarthra mira 14,000 (21.4)	Tintinnopsis 6,960 (27.1)	Tintinnopsis 3,200 (18.5)	
		秋	Bosmina longirostris 11,000 (24.0)	Ascomorpha 100,000 (32.6)	Polyarthra vulgaris 72,000 (34.2)	Copepoda(nauplius) 20,800 (31.9)	Centropyxis 7,600 (37.6)	
沖縄	辺野喜ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
		夏	Copepoda(nauplius) 71,000 (62.1)	Trichocerca 19,520 (24.0)	Trichocerca 11,000 (39.4)	Polyarthra 18,200 (27.9)	Diffugia 21,000 (37.6)	
		秋	Diffugia 96,000 (66.4)	Diffugia 47,000 (36.0)	Conochiloides 12,800 (29.9)	Polyarthra 9,000 (22.1)	Collothecidae 25,950 (41.7)	

<上位種の色凡例>

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱
単生殖巣綱	双生殖巣綱	顎脚綱
鰓脚綱	その他	

注1) 各季節の水質基準点の表層(0.5m層)採水における最優占種を示す。

注2) 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。

ダム湖内の動物プランクトンの上位種(4)

単位：細胞/L(括弧内は個体数比率(%)を示す)

地方	ダム名	季節	調査年度				
			H28	H29	H30	R01	R02
普久川ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		夏	Diffugia 37,000 (45.6)	Diffugia 55,800 (56.2)	Diffugia 23,000 (44.9)	Polyarthra 137,600 (62.7)	Diffugia 24,240 (47.1)
		秋	Diffugia 24,000 (54.3)	Diffugia 58,000 (63.5)	Polyarthra 22,600 (23.3)	Diffugia 144,450 (44.2)	Keratella cochlearis 31,050 (38.6)
	安波ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		夏	Diffugia 27,000 (58.7)	Diffugia 61,320 (77.2)	Diffugia 35,000 (55.6)	Diffugia 108,900 (35.3)	Diffugia 84,150 (66.4)
		秋	Polyarthra 17,600 (20.0)	Diffugia 31,000 (64.1)	Polyarthra 9,600 (25.4)	Polyarthra 64,800 (31.8)	Copepoda(nauplius) 20,700 (36.2)
	新川ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
		夏	Copepoda(nauplius) 148,000 (58.1)	Diffugia 34,560 (47.4)	Diffugia 43,500 (63.5)	Trichocerca 77,200 (45.0)	Keratella cochlearis 148,500 (37.4)
		秋	Diffugia 94,000 (57.1)	Polyarthra 186,000 (58.5)	Synchaeta 15,730 (27.3)	Polyarthra 37,350 (28.2)	Copepoda(nauplius) 43,300 (35.5)
福地ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	夏	Bosminopsis deitersi 40,500 (44.1)	Diffugia 5,080 (70.8)	Polyarthra 39,000 (54.0)	Diffugia 6,200 (29.7)	Copepoda(nauplius) 6,900 (19.7)	
	秋	Diffugia 23,400 (42.3)	Polyarthra 31,000 (30.9)	Keratella cochlearis 16,800 (38.7)	Trichocerca 28,950 (19.0)	Diffugia 65,500 (87.0)	
大保ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	夏	Bosminopsis deitersi 13,000 (34.1)	Trichocerca 11,040 (39.0)	Diffugia 43,200 (57.4)	Copepoda(nauplius) 11,400 (34.2)	Diffugia 18,600 (40.0)	
	秋	Bosminopsis deitersi 26,000 (75.4)	Bosminopsis deitersi 7,500 (36.4)	Keratella cochlearis 29,400 (40.4)	Keratella cochlearis 40,650 (34.6)	Keratella cochlearis 14,950 (32.7)	
羽地ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	夏	Ascomorpha 25,200 (29.9)	Cyclopoida(copepodid) 5,880 (32.2)	Copepoda(nauplius) 16,500 (34.3)	Cyclopoida(copepodid) 15,700 (43.3)	Copepoda(nauplius) 1,200 (31.7)	
	秋	Copepoda(nauplius) 68,000 (58.3)	Copepoda(nauplius) 11,500 (21.6)	Daphnia galeata 21,600 (38.7)	Copepoda(nauplius) 18,000 (25.9)	Copepoda(nauplius) 14,500 (46.0)	
漢那ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	夏	Cyclopoida(copepodid) 21,600 (57.6)	Keratella cochlearis 22,500 (51.3)	Cyclopoida(copepodid) 22,000 (49.8)	Keratella cochlearis 93,200 (60.8)	Cyclopoida(copepodid) 4,880 (60.7)	
	秋	Keratella cochlearis 29,000 (44.2)	Diffugia 100,000 (65.0)	Cyclopoida(copepodid) 5,600 (67.0)	Polyarthra 35,100 (51.6)	Keratella cochlearis 94,200 (52.6)	
金武ダム	春	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	
	夏	Copepoda(nauplius) 77,000 (34.0)	Copepoda(nauplius) 131,400 (75.6)	Polyarthra 190,000 (53.9)	Trichocerca 32,400 (34.8)	Copepoda(nauplius) 57,000 (31.9)	
	秋	Copepoda(nauplius) 55,000 (40.8)	Copepoda(nauplius) 62,000 (31.5)	Copepoda(nauplius) 169,200 (65.4)	Trichocerca 67,500 (17.1)	Trichocerca 41,200 (33.8)	

＜上位種の色凡例＞

葉状根足虫綱	糸状根足虫綱	多膜綱
単生殖巣綱	双生殖巣綱	顎脚綱
鰓脚綱	その他	

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

注2) 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。

アオコ及び淡水赤潮の発生状況について整理を行いました。とりまとめを行った 35 ダム中、アオコの発生が確認されたのは、中部地方の阿木川ダム、徳山ダム、中国地方の尾原ダム、志津見ダム、土師ダム、灰塚ダム、九州地方の鶴田ダム、沖縄地方の辺野喜ダム、普久川ダム、羽地ダム、金武ダムの 11 ダムでした。また、淡水赤潮の発生が確認されたのは、中部地方の長島ダム、美和ダム、徳山ダム、中国地方の菅沢ダム、尾原ダム、志津見ダム、灰塚ダム、沖縄地方の新川ダムの 8 ダムでした。

アオコの発生が確認された 11 ダムのうち、九州地方の鶴田ダム、沖縄地方の金武ダムでは、先に整理した、“4 年間の T-P の平均値による栄養レベル”、“4 年間のクロロフィル a の最大値による栄養レベル”が高い頻度で富栄養または過富栄養となっていました。また回転率をみると、鶴田ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。

淡水赤潮の発生が確認された 8 ダムは、先に整理した、“4 年間の T-P の平均値による栄養レベル”、“4 年間のクロロフィル a の最大値による栄養レベル”では明瞭な関係はみられませんでした。また回転率をみると、美和ダム、徳山ダムを除き、回転率が 10 以下の「止まりダム湖」でした。

アオコ及び淡水赤潮の発生状況(1)

アオコ:●、淡水赤潮:○

地方	ダム名	年度	アオコ及び淡水赤潮の発生状況												発生箇所	原因種	出現量		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
中部	長島ダム	H28			○											大長湖2付近	その他のPeridinium属 (Peridinium penardii)	130,000細胞/L	
		H29		○												大長湖3付近	Peridinium bipes	114,000細胞/L	
	美和ダム	R01				○			○							ダム湖内	その他のPeridinium属		
		R02																	
	阿木川ダム	H28						●	●							ダム湖全域	Microcystis aeruginosa, M. wesenbergii		
		H29							●	●						ダム湖全域	Microcystis wesenbergii		
		R01								●						No.203、No.205 付近	Aphanizomenon属		
	徳山ダム	H28		○	○	○	○	○	○	○	○					西谷(戸入～門 入)付近	その他のPeridinium属	-	
		H30			○	○										網場、上滝場付 近	その他のPeridinium属	-	
		R01		○	○	○	○									熊谷、鬼生谷付 近	その他のPeridinium属	-	
		R02								●	●	●				西谷、ヒン谷、 シッベ谷付近	Dolichospermum spiroides	27,000～538,000細胞/L	
	中国	菅沢ダム	H28	○	○												-	Peridinium bipes	-
H29																	-		-
H30				○													-	クリプト藻	-
尾原ダム		H28					●	●									-	-	-
		H29							●								-	-	-
		H30							●								-	-	-
		R01						●									-	-	-
		R02												○			-	-	-
																	-	-	-
志津見ダム		H28					○										-	-	-
		H29					●										-	-	-
		H30					●										-	-	-
		R01						○									-	-	-
		R02							●								-	-	-
										○							-	-	-
土師ダム		H28			●	●	●	●	●	●	●	●				ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		H29		●	●	●	●	●	●	●						ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		H30			●	●		●	●							ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		R01			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		R02		●	●	●	●	●	●							ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	

注 1) アオコ及び淡水赤潮の各情報は、現地調査様式 1、7、10 及び業務報告書から抽出した。「-」は具体的な記録がなかったものを示す。

注 2) 出現量とその単位は調査結果（報告書等）記載のままを記載した。

アオコ及び淡水赤潮の発生状況(2)

地方	ダム名	年度	アオコ及び淡水赤潮の発生状況												発生箇所	原因種	出現量			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
中国	灰塚ダム	H28			●	●	●	●	●								ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		H29			●	●	●	●	●								ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		H30			●												ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-	
		R01				●	●											ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-
															○	○	○	ダム湖内	その他のPeridinium属	
R02				●	●	●										ダム湖内	Microcystis属, Dolichospermum- Sphaerospermopsis属, Aphanizomenon属	-		
			○	○												ダム湖内	その他のPeridinium属			
九州	鶴田ダム	H29						●	●							ダム堤体から 2.0km付近	Microcystis ichthyoblabe	1,020,000~2,340,000群体		
沖縄	辺野喜ダム	H29													●	●	ダムサイト付近	-	-	
		H30													●	●	ダムサイト付近	-	-	
	普久川ダム	H28												●	●	●	ダムサイトNo.1 付近	Microcystis aeruginosa	4,500,000細胞/L	
		H29													●		ダムサイト付近	Microcystis sp.	-	
	H30														●		Microcystis aeruginosa			
	新川ダム	H28	○														貯水池上流部	Peridinium bipes	10,300細胞/mL	
	羽地ダム	H28	●														生簀付近	Microcystis ichthyoblabe	8,400,000細胞/mL	
		H29	●														生簀付近			
		H30												●			ダム湖上流部			
	R01	●														浮棧橋付近	Microcystis属			
金武ダム	H28														●					
	H29														●					
	R02													●		ダムサイト近傍	Microcystis aeruginosa	722,800,000細胞/L		

注 1) アオコ及び淡水赤潮の各情報は、現地調査様式 1、7、10 及び業務報告書から抽出した。「-」は具体的な記録がなかったものを示す。

注 2) 出現量とその単位は調査結果（報告書等）記載のままを記載した。

平成28～令和2年度 摺上川ダム 植物プランクトン分析データ

〇ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属			1,000											2,000		-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属					1,000											-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属	1,000				1,000	1,000			1,000		1,000		1,000	2,000		-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属	3,000	2,000	2,000						1,000					1,000		-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属			2,000	2,000	2,000			4,000					6,000	4,000		-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Gonozothrix-Planctozoaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonozothrix-Planctozoaeria-Sphaerocystis属	4,000		2,000				16,000	1,000		10,000	51,000					-	-	-	-
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属													3,000			-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		8,000	3,000		4,000		1,000	1,000		2,000		3,000	2,000	5,000		-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体	8,000			1,000	2,000				2,000	2,000						-	-	-	-
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属		1,000	1,000													-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオテラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata									4,000						12,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオテラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua			1,000	1,000					630,000				24,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオテラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	13,000	30,000		33,000	2,000	5,000	2,000	19,000	16,000	14,000		4,000	6,000		23,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオテラ科	Lindavia	Lindavia属	99,000			3,000	2,000	84,000	1,000	1,000	48,000	4,000	3,000	1,000	1,000	1,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians									1,000					2,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻	2,000	54,000	23,000		56,000	2,000	7,000	11,000	2,000	2,000	1,000	5,000	2,000	49,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属			1,000			33,000			11,000		1,000	1,000				-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	1,600,000		1,000	110,000					330,000			910,000		8,000	120,000		-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis	93,000			5,000					12,000				6,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens				2,000												-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義-単独生活種)	530,000		1,000		1,000	90,000		2,000	9,000	3,000	250,000					-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属			4,000						4,000				4,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica		1,000	1,000										1,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)					3,000								1,000	1,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)			1,000													-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属			1,000													-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻														1,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属			1,000		1,000	1,000	1,000		1,000							-	-	-	-
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディンブロン科	Dinobryon	Dinobryon属	10,000			1,000		1,000	2,000	1,000	1,000	4,000	1,000	3,000		500	17,000	-	-	-	-
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シズラ科	Mallomonas	Mallomonas属					1,000							1,000		1,000		-	-	-	-
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻			1,000													-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラテイウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella			1,000													-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes			2,000		57,000	130,000		38,000	75,000		57,000	42,000	1,000	15,000	2,000	-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	11,000	10,000	24,000	1,000	2,000	1,000			1,000	1,000	1,000			1,000	3,000	-	-	-	-
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	12,000	5,000	2,000	2,000	5,000	7,000	4,000	3,000	2,000	7,000	1,000	2,000			1,000	-	-	-	-
						13	11	13	13	11	14	13	9	12	16	9	14	14	10	10	12	16	9	2
					細胞数合計	2,386,000	114,000	65,000	163,000	134,000	159,000	583,000	76,000	110,000	1,656,000	121,000	333,000	169,000	81,500	66,000	414,433	2,386,000	65,000	656.703

平成28～令和2年度 七ヶ宿ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	セウダアナバネ科	<i>Pseudanabaena limnetica</i> complex	<i>Pseudanabaena limnetica</i> 群		50,000														-	-	-	-	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	<i>Eudorina</i>	<i>Eudorina</i> 属				6,400	3,200											310,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	クロコッコム科	<i>Tetraedron</i>	<i>Tetraedron</i> 属									4,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	エラトスリクス科	<i>Elakatothrix</i>	<i>Elakatothrix</i> 属			1,600	1,600				1,600	1,600			800	800							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	ミクラクテニウム科	<i>Micractinium</i>	<i>Micractinium</i> 属																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	オオキステイス科	<i>Monoraphidium</i>	<i>Monoraphidium</i> 属		3,200	800					400	400		5,600	200								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	オオキステイス科	<i>Oocystis</i>	<i>Oocystis</i> 属		2,400	400	1,600				1,600								800				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコッコム目	セネデスムス科	<i>Scenedesmus</i>	<i>Scenedesmus</i> 属		8,000	3,200		3,200	1,600		3,200	21,000		1,600	6,400				4,800	3,200			
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	<i>Asterococcus-Gomothrix-Planctozoaeria-Sphaerocystis</i>	<i>Asterococcus-Gomothrix-Planctozoaeria-Sphaerocystis</i> 属		430,000		4,800	3,200	3,200		160,000	3,200	7,200	8,000	2,400				10,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-革輪藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		14,000	800	7,200	800		2,400	400		1,600	3,200	400	2,400	200						
広義の緑色植物門	緑藻綱-革輪藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		6,400																		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	<i>Trachelomonas</i>	<i>Trachelomonas</i> 属						400				1,600						400				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i>	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i>						800				800						2,400				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>		53,000	400	2,400	91,000	2,400	4,800			1,600	98,000		2,400	1,600		5,600				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>												2,400								
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Aulacoseira pusilla</i> complex	<i>Aulacoseira pusilla</i> 群		150,000	800	8,000	74,000	2,400	4,800	11,000		200	4,000	200,000	27,000	3,200	60,000					
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Aulacoseira</i> (others)	その他の <i>Aulacoseira</i> 属				18,000																
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシテラ科	<i>Lindavia</i>	<i>Lindavia</i> 属		18,000		15,000	5,600			3,200		400	42,000	800			800	400				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目		<i>Goscinioidiscinaeae</i> (others)	その他の小型コアメイコイソウ垂目珪藻		16,000	800	71,000	61,000	1,600	5,600	70,000	5,600	4,000	7,200	19,000	94,000	110,000	800	4,000				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマケイソウ科	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	<i>Acanthoceras zachariasii</i>							3,200		1,600			1,600				2,400				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Asterionella formosa</i> complex	<i>Asterionella formosa</i> 群		1,400,000		1,600	2,200,000	58,000	440,000	470,000	400	400	8,000		400	4,800		5,600				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Fragilaria crotonensis</i>	<i>Fragilaria crotonensis</i>					1,600			4,000	8,000	53,000	6,400	210,000				1,600				
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell)	その他の <i>Fragilaria</i> 属(広義・単独生活種)					400	400			800	6,400	200				400	400				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Ulnaria japonica</i>	<i>Ulnaria japonica</i>		1,300,000	1,600	440,000				400		400										
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Diatoma</i>	<i>Diatoma</i> 属		800	800	4,800				200												
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Meridion</i>	<i>Meridion</i> 属												1,600								
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	イタケイソウ科	<i>Diatomaceae</i> (others)	その他のイタケイソウ科珪藻				400		200				100										
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ツメケイソウ科	<i>Achnanthyidum</i> (sensu lato)	<i>Achnanthyidum</i> 属(広義)			400																	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	<i>Cymbella</i> (sensu lato)	<i>Cymbella</i> 属(広義)		400					200						1,600			400				
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	<i>Gomphonema</i>	<i>Gomphonema</i> 属											200			200						
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	<i>Naviculaceae</i> (others)	その他のハネケイソウ科珪藻			800	400							400									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハケイソウ科	<i>Nitzschia acicularis</i> complex	<i>Nitzschia acicularis</i> 群								800							400					
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ササハケイソウ科	<i>Nitzschia</i> (others)	その他の <i>Nitzschia</i> 属			800	800							200	200	1,600	1,600		200				
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディンブリアン科	<i>Dinobryon</i>	<i>Dinobryon</i> 属										3,200										
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	<i>Synura</i>	<i>Synura</i> 属								800								6,400				
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	<i>Mallomonas</i>	<i>Mallomonas</i> 属						400			200			800	400			400				
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目		<i>Chrysophyceae</i> (others)	その他の黄金藻				4,000			800								400					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	<i>Ceratium hirundinella</i>	<i>Ceratium hirundinella</i>					200															
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	<i>Peridinium bipes</i>	<i>Peridinium bipes</i>			5,600		11,000	53,000		7,200	1,600		400	1,600				3,200				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	<i>Peridinium</i> (others)	その他の <i>Peridinium</i> 属		3,200	400	800	400			400	200			800	200	400						
クリプト植物門	クリプト藻綱			<i>Cryptophyceae</i>	クリプト藻		13,000	800	2,400	2,400	1,600	2,400	3,200	800	1,600	2,400	11,000	3,200	800	2,400	53,000				
不明植物門(ハプト植物門)	クラフト藻綱(ハプト藻綱)			Other flagellate(Rhaphidophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフィド藻+ハプト藻)						16,000									4,800	1,600				
						種類数	14	17	10	18	14	15	16	13	14	17	14	19	12	11	18	15	19	10	3
						細胞数合計	2,978,800	504,800	91,000	2,933,400	94,400	534,400	572,600	189,600	92,200	190,500	261,600	326,200	151,000	338,400	151,800	627,380	2,978,800	91,000	926,478

平成28～令和2年度 横川ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	単位:細胞(または群集)/L																				
						平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属	50		50	100	50	50	50		150												
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum	100	34,000	29,500		1,200	1,350	50		1,050	50	50	300									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻	250	1,300	50	100	50		50														
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属											800										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	400	400	600						200	400	200	400	800								
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属										150											
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属			200												50						
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属			50													50					
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属											50										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	Euglena	Euglena	Euglena属	50	200	250			50			100		350										
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	Trachelomonas	Trachelomonas	Trachelomonas属	500	250	1,550	600	150	50	1,900	1,350	50	1,950	450	350					150	150			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua			7,090																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	17,930	14,460	118,190	700	6,230		3,426,410	153,650		173,210	126,960	14,710	702,950	314,980							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana							1,920														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Lindavia	Lindavia属						2,490						5,120									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coccolodiscineae(others)	その他の小型コアキテイソウ重目珪藻		37,960	191,470		126,410	28,650	5,760	184,380	138,290		460,950	6,470	1,630	184,380	74,260							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	409,740	5,420	80,370	350,320		8,310	134,440		405,640	79,390		1,620	3,270	7,680							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria gracilis	Fragilaria gracilis	48,660	19,880	42,550	104,480		4,570															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others,sensu lato,colony)	その他のFragilaria属(広義・群集形成種)	12,800	83,150	37,820	39,950	10,480	1,250	51,860	30,730	18,440	174,140	5,590		4,900		17,930						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others,sensu lato,single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	23,050	1,810	2,360	73,750		1,670	180,530	15,370	36,870	122,910	5,580	12,940	37,580	7,680	25,610						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属	33,290		2,360	36,880		420	26,880			158,770		810	4,900	3,840							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属	35,850			122,920		420	15,360					810	11,440	3,840	7,680						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Meridion	Meridion	Meridion属												1,630									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻					1,660							810									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻			3,070		830	1,920						2,430	4,900								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)		30,730	122,920	82,730	21,510	22,350	25,340	26,880	107,560	6,140	58,900	13,970	29,920	220,670	26,890	104,990						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Cocconeis	Cocconeis属			5,420			420																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻		2,560	14,470	4,720		1,400	2,090	3,840			2,560	5,590	5,670	13,060	3,840	17,920						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	2,560	16,270	7,090	9,220		3,330						8,380	3,240	14,710	3,840	10,240					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Diploneis	Diploneis属			1,810		700																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Frustulia	Frustulia属			3,620																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Gomphonema	Gomphonema属		2,560	9,050	2,360	700	1,250	7,680	30,740		7,680	5,580	3,230	21,240	3,840								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属		2,560	1,810			840	1,920					810	3,260									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata						420	1,920									2,560						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		2,560	74,150	7,080	3,070	9,100	10,830	13,440	15,370	3,070	10,240	11,170	4,050	27,760	15,360	38,400						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群			3,620																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属		15,360	34,350	4,720	3,070	2,800	2,910	5,760	30,730	6,150	17,920	8,380	2,430	22,870	3,840	17,920						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻			1,810																			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディンブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属	150		450	550	300	200		150	5,000	50	100	1,400	71,000	3,000							
渦鞭毛植物門	ベリディニウム目	ベリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属		250	250	10,500	850	380,000	200		1,800	31,000	1,100	1,700			900	450						
						種類数	22	24	24	15	14	26	19	11	14	16	21	17	18	18	17	18	26	11	4	
細胞数合計						641,960	488,380	634,110	769,840	556,790	105,930	480,310	3,845,140	806,950	641,490	704,200	202,850	410,280	1,033,200	644,620	797,737	3,845,140	105,930	844,107		

平成28~令和2年度 大石ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度									令和2年度									単位:細胞(または群体)/L												
						平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準												
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	偏差												
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属	450			50																											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum		50									50	50	50																		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻		150		50						150	50	200	150																		
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属							100										50														
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属	50																														
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属										50																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	タラシオンテラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群		42,110					510	256,080	4,390		271,450																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	タラシオンテラ科	Lindavia	Lindavia属				400																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目		Coccinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ重目珪藻		91,050			400		2,560		219,500	41,710		189,500																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群		2,390			400	172,860	3,070	170,200	21,340	109,750	268,890	15,370	4,730	53,080	900	3,840															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria gracilis	Fragilaria gracilis	1,290	12,520	7,040	4,040	460,950	48,140																									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others,sensu lato,colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)								36,640	3,050	17,560	350,840	12,800																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others,sensu lato,single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	180		5,760	9,290	76,830	2,560		14,180	45,730	320,480	10,240	74,260	37,810	99,190	4,520	33,610															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属	370			400	76,830	1,020					2,560	5,120																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属	5,430		640	3,230	38,410	1,020			3,050																						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属					810																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻					2,020																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イテモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イテモンジケイソウ科珪藻	180	2,280	1,280		614,620	510	9,450	6,100			2,560		2,360	4,190	5,880																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheum(sensu lato)	Achnantheum属(広義)	1,290	91,060	95,390	28,300	2,016,670	39,950	36,640	118,890	43,910	5,120	46,100	154,830	132,690	56,480	148,850																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属	90	1,140	4,480		38,410								3,550	1,400	900																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻		12,520	23,040	4,840	288,100	14,340	9,450	18,300	8,790		5,120	30,730	12,580	13,560	24,960																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属			640			510	1,180						2,360	1,400	450																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)		1,140	6,400	24,260	153,650	2,560		12,200			2,560	8,270	4,190	3,160	5,760																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属								3,050																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Frustulia	Frustulia属					19,210	510									450																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属		1,140	3,200	6,470	134,450	1,020	1,180	21,340			2,560	15,360			4,970	4,800															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属		2,280	640		115,240	1,020	2,360	3,050					2,360	1,400	1,350																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata					400																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	90	23,920	8,960	1,600	518,580	6,140	11,810	27,450	2,200		15,360	20,060	2,800	14,440	6,720																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハツイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	180	3,420	2,560	14,150	76,840	2,560	2,360	9,150					3,540	5,590	3,610	6,720															
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディノブライオン科	Dinobryon	Dinobryon属	1,600	3,050		800	47,000	250	3,100	6,400	74,000	50	18,600				950																
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属		5,500						250	50		5,500																				
				種類数		13	16	13	19	16	19		12	18	13		9	15	15		14	17	12	15	19		9					3				
				細胞数合計		13,590	293,330	160,030	101,910	4,848,650	128,350	298,550	775,080	622,990	640,510	664,500	295,460	363,790	114,030	241,060	637,455	4,848,650	13,590	1,148,141												

平成28～令和2年度 手取川ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度									平成29年度									平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差											
						春季			夏季			秋季			春季			夏季			秋季			春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Eudorina	Eudorina属	50								150	250					250	250					50																					
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum									200	50	50	200																						50								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツゾミモ科	Staurastrum	Staurastrum属									50																																	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	50	100	100	100						150	50	50									50														50				50			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属	200																			50			50																			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	クラシオシーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana								160																																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻			470	7,040				22,890								25,840	610					21,420	900																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa 群	120,210	1,400	8,320	15,370	160	1,580	12,000			2,460	42,250			4,970	35,850	220	118,190					4,970	35,850	220	118,190																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria gracilis	Fragilaria gracilis	2,710	1,860	1,280	4,140	160	450	2,400	1,750	3,690	17,290	470	3,160					4,390	5,910																								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)	2,710	1,400	8,320	10,050	160	1,130	5,280	1,050	1,230	9,600	3,260	3,620					11,260	1,760	1,180																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	7,230	4,190	1,920	7,090		1,130	3,360	350	1,230	5,760	2,330	2,260					5,120	2,630	7,090																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria	Fragilaria属						450	1,440	700	2,150	21,130	3,720	1,810				8,190	2,410	1,180																								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria(others)	その他のUlnaria属															1,020																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属	3,620	470	2,560	4,720		230	3,360	1,400	310	1,920				900	1,020	440																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻	2,710		1,280	590		1,590	960		310					1,360	2,050	1,320																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻				640		900	1,920	350	1,230						1,020	440	1,180																									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheidium(sensu lato)	Achnantheidium属(広義)	69,590	80,560	96,030	89,230	11,450	37,960	74,900	41,560	45,180	318,820	64,720	75,920		153,650	34,460	121,740																										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属	1,810	1,870	640			450				610	1,920	470	900	1,020																												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻						230																																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属	900		1,920			230	480		310	1,920			450	1,020																												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	5,420	6,520	7,040	7,680	630	3,170	3,360	3,150	1,850	23,040	6,990	3,160	12,290	1,100	7,090																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Frustulia	Frustulia属			470																																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属	1,800	3,260	6,400	4,720		920	6,240	1,750	1,850	9,600	2,340	1,350	5,120	1,100	5,910																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属														450																												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata				590	160	230															1,920																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,800	6,560	7,040	590	2,500	3,170	2,880	4,200	2,760	5,760	4,680	1,350	8,190	1,760	9,450																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	5,410	7,460	8,320	2,360	950	2,710	1,440	5,240	9,530	19,200	5,590	7,670	9,210	2,860	8,270																											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Suriellaceae	コバンケイソウ科珪藻			1,280	590						50	50				1,180																											
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属			150											200																												
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属			150	50		1,050	100			50	50					150																										
					種類数	16	16	19	14	11	20			17	15	20	16	13	20	15	16	16	20																								
					細胞数合計	226,220	116,890	160,230	147,820	40,270	56,980	120,470	87,490	77,150	480,230	116,960	113,090	256,030	55,040	295,860	156,715	480,230	40,270																								

平成28～令和2年度 美和ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位: 細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季						
藍色植物門	藍藻綱	クロオコクシ目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコクシ目球形藍藻				2,400																	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ペサドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群					800	61,200															
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のユレモ目糸状藍藻				100		900															
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum	60,800	4,800	3,200		25,600	19,200			28,000	4,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unioocca	Yamagishiella unioocca									8,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻			12,800																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	クロロコクム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属			200			1,200			71,250												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	クロロコクム科	Tetraedron	Tetraedron属					1,600	103,200															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属						288,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	オオキステイシ科	Monoraphidium	Monoraphidium属			43,200	1,600		86,400															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	オオキステイシ科	Oocystis	Oocystis属					19,200	19,200															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	セネデスマス科	Coelastrum	Coelastrum属					1,200			24,000													
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	セネデスマス科	Scenedesmus	Scenedesmus属		800			209,600	39,600															
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属			700			20,400															
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	1,344,000	9,000	11,400		63,200	4,800	3,000	22,500	88,750												
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility,single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞				104,400	54,400	20,400															
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility,colony)	その他の非遊泳性緑色群体					14,400	6,000															
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属	700	1,800	200	400	800	1,200	4,000	47,500	122,500	1,250											
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	50,000	1,600						500	12,500												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata			400																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンーラ科	Lindavia	Lindavia属					2,400	464,400	4,000														
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ゴスコーラ科	Goscolodiscineae(others)	その他の小型コアキネイソウ目珪藻	25,000	24,000	18,000	400	109,600	12,000		25,000				5,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属				4,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii			13,000		1,600																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria gracilis	Fragilaria gracilis							5,100,000	1,288,570													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato,single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)				1,200	28,800	2,563,200															
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica	700	9,000	6,000	400	20,800	468,000	4,750	1,250													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属							250														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻												2,000									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)							500														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属							250														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	300	400							250												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	500	300	100		1,600	2,400	750	250	500												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群	2,000	6,360,000	12,000	800	800																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属				1,200		2,400															
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディブロン科	Dinobryon	Dinobryon属			1,000		183,200								26,250								
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属	7,000			300	10,800	7,200		500													
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻					333,600	118,400	4,800														
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギム/ディニウム目	ギム/ディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)				1,100	800	2,400															
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラテウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella	500	840	700	400	4,000	2,400															
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラテウム科	Ceratium(others)	その他のCeratium属													4,375								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	159,000	1,700	10,500	2,400	25,600	1,200	80,250	750	5,000		2,000	2,500									
不明門	不明			Cryptophyceae	クリプト藻	10,000	45,000	373,000	400	48,800	78,000	250	2,500													
不明門	不明			Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)					2,400	1,200															
種類数						14	16	18	13	24	25	12	14	6	1	3	3					12	25	1	8	
細胞数合計						1,660,600	6,461,740	467,800	499,600	948,800	4,274,400	5,198,500	1,520,320	233,250		1,250	9,000	33,125					1,775,699	6,461,740	1,250	2,154,548

※空欄の調査回は調査結果未提出であった。

平成28~令和2年度 味噌川ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位: 細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Eudorina	Eudorina属					1,600															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	エラクトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属									400											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ミクラクチニウム科	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkiniopsis属								1,200												
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属										30,000	600						3,600			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属												4,800								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	16,000																			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				251,000	12,600	9,000			3,600					1,400			2,400			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞									9,600	3,600				16,000			28,800			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Lindavia	Lindavia属									89,000	12,000	1,800		78,000	34,000	300					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coccinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂直珪藻		2,000	31,000	38,000	32,400	64,800	600			14,000				66,000	600	226,600	3,200	30,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属				900		3,600		600	1,200	20,000			13,000			59,200	13,200			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	643,000		3,000	2,480,000				1,800,000		800	1,500,000	3,200				550,800				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis																7,200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens																15,600				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato,single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)									111,000				430,000	2,400	1,200					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Tabellaria	Tabellaria属																200				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica	59,000		2,000	19,400		200	200									133,800	10,700			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻				700																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻				300																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthisidum(sensu lato)	Achnanthisidum属(広義)				2,700												9,800		4,400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthisidum(others)	その他のツメケイソウ科珪藻	2,000																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	1,000			6,400													1,400			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属						100														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				1,200						300						300		400		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属										600						3,800		2,200		
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディノブロン科	Dinobryon	Dinobryon属	4,000	36,000	23,000		8,400	2,500	1,000	1,000	10,200	1,000			1,400			52,400				
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻	6,000																			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギム/ディニウム目	ギム/ディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)				18,200	1,800					2,400	17,000			600			4,600		43,200	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella					200	300				200								8,500		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium(others)	その他のCeratum属																				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes																	600			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	2,000	4,000					1,200		2,400	1,200	1,200	6,000	8,400	1,200				9,800	4,800	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻				56,400	57,600	259,200	3,000	24,000	5,400	1,200	14,000	120,000	16,600	534,800	96,000					
					種類数	10	4	4	12	8	9	9	13	9	8	12	8	15	8	9	9	15	4	3	
					細胞数合計	737,000	72,000	66,000	2,869,600	148,200	276,700	2,008,800	138,700	46,000	2,033,600	163,200	131,400	1,083,300	572,600	225,000	704,807	2,869,600	46,000	864,972	

平成28~令和2年度 岩屋ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	単位:細胞(または群体)/L												平均	最大	最小	標準 偏差									
						平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度							令和2年度								
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季	夏季	秋季						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属			200		3,000	500		20	40	20			620	20			50	10	-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	クロロコック科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属																									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属	1,200																								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオネステイス科	Oocystis	Oocystis属				2,400																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属				2,400																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Gonatochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonatochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis属			460,000																						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	several Orders of Chlorophyceae	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数目				1,000																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	Chlorophyceae	Chlorophyceae	緑藻綱					6,000																				
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare														200						40	-	-	-		
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属	1,200	200		1,000	2,000	55,000		11,120	15,360		60			1,620	1,650	1,680	1,240	4,190		-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱		Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	その他の緑色鞭毛藻	1,200	3,600																							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata														640											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica				2,200																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群				1,000																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira	Aulacoseira属								1,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Lindavia	Lindavia属						67,000																			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタランシオシラ科珪藻					179,000			2,000	1,000	12,000	36,400					8,000			300	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Gosciniidiscineae(others)	その他の小型コアマイケイソウ垂目珪藻	その他の小型コアマイケイソウ垂目珪藻				4,800			1,000		800	16,000		1,200				800			300	1,500	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属				4,800	3,000		4,000		8,000	400	69,000	297,000				8,000			9,500	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	1,600,000			34,000	1,442,000				84,000											266,000	200	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria	Fragilaria属																1,400									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica				200																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻				200	4,000														200	100	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthyidium(sensu lato)	Achnanthyidium属(広義)																			400	1,700	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻																					200	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)				400																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属																			200	100	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					1,000															300	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハツイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群											8,000														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハツイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属					4,000	200				600						200									
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディンブロン科	Dinobryon	Dinobryon属					31,000				30,600		1,600	943,000				400	17,000			4,700	-	-	-	-	
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属																600				1,700	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium hirsutidina	Ceratium hirsutidina	100	3,600			1,000				1,000	100	80	40				40	110	100	70	260	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes																			300	180	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei																			100	12,000	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属						400													400						
クリプト植物門	クリプト藻綱		Cryptophyceae	クリプト藻	クリプト藻				72,000	14,000	9,600	78,000	2,000	1,000	5,800	200	2,800	8,000	86,000	6,500	31,000	35,500			17,000	-	-	-	-	
				種類数	種類数	9	9	11	11	6	10			8	9	13	7	7	10	7	8	17			9	17	6		3	
				細胞数合計	細胞数合計	1,743,200	499,200	76,000	1,745,000	13,500	66,800	140,640	31,660	137,340	1,426,800	89,620	26,120	321,980	89,620	26,120	321,980	37,490	42,200	426,503	1,745,000	13,500	622,136			

平成28～令和2年度 徳山ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差								
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季												
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa							300									-	-	-	-								
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキスティス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻								300						5,000		-	-	-	-								
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロコックス目球形藍藻																4,000	-	-	-	-							
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ペセドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群										1,000								-	-	-	-						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ペセドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のペセドアナベナ科藍藻			27,000										1,000					-	-	-	-						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属									900								10,000	-	-	-	-						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属					1,000			4,000	12,000											-	-	-	-				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum																				8,000		-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属																				1,000		-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	クロコックム科	Tetraedron	Tetraedron属									10,500	1,000		138,000	159,000	1,000	24,000	10,000					-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属			22,000		1,000	7,000	7,000	1,000	2,000				7,000								-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	アマミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属						7,000	7,000						1,000									-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																				4,000		-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属								41,000														-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		1,000			2,000	1,000		1,500	3,000								143,000					-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属			74,000	57,000		16,000			26,000	11,000		156,000	12,000		4,000	69,000						-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属						2,000																-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数種	緑藻綱の複数種	Asterococcus-Gomphonema-Planctosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gomphonema-Planctosphaeria-Sphaerocystis属			585,000	1,000		175,000				45,000				40,000								-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数種	緑藻綱の複数種	Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			2,000							3,500												-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(non-motility single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞				12,000	8,000				29,500	10,000												-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(non-motility colony)	その他の非遊泳性緑色群体					5,000					19,000												19,000		-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タリンオシラ科	Lindavia	Lindavia属										60,500													-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coccinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		2,000	27,000	178,000	6,000	61,000	33,000		187,500	102,000	1,000	147,000	114,000	198,000	66,000	134,000						-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属										3,500													-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群						17,000		8,000	84,000	2,000	1,496,000			8,000									-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis		102,000	78,000	168,000		64,000		13,250	176,000	12,250		126,000	8,000				93,000					-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)						61,000						2,000				1,000						-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)			1,000			3,000		74,000	1,000		92,000											-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica								500	47,000	1,000													-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻		8,000		68,000																			-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheaceae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻		1,000									1,000		1,000										-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)			1,000							7,000				1,000									-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema			2,000					500		1,000													-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Pinnularia-Caloneis	Pinnularia-Caloneis属					1,000																		-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			1,000				1,000		500		12,000	1,000		1,000									-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																			2,000				-	-	-	-	
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディンブロン科	Dinobryon	Dinobryon属				15,000			57,000												104,000				-	-	-	-	
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属		1,000	5,000	18,000	5,000	51,000																	-	-	-	-	
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属		1,000				1,000																	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)										1,500													-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella										125	125	250	1,000				1,000						-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes									125	2,750	30,000												-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属			5,000	1,000	46,000	1,000	18,000	35,000		8,000		47,000	216,000	22,000		72,000	18,000					-	-	-	-		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類							5,000									1,000							-	-	-	-	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻		7,000	3,000	11,000	4,000	31,000	37,000	3,500	5,500	9,000	34,000	5,000	72,000	52,000	67,000	65,000							-	-	-	-	
					種類数		10	13	14	8	13	11	9	18	17	12	10	10	6	14	9		12		18		6				3	
					細胞数合計		131,000	811,000	604,000	98,000	436,000	265,000	107,875	617,375	248,500	1,694,000	833,000	415,000	261,000	399,000	507,000	495,183	1,694,000	98,000	392,104							

平成28～令和2年度 尾原ダム 植物プランクトン分析データ(2/2)

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季						
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)													100	100		-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属													200	400		-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							3,000						100	200		-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	サツノハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属													4,000			-	-	-	-		
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属													700			-	-	-	-		
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属																-	-	-	-		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella			1,500		3,000	9,700	500	1,000	2,000	200	2,000	1,200	1,000	1,100		800	-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei														400			-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属			200		300											200	-	-	-	-	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻			117,300	6,400	42,000	49,000	257,000	150,000													
					種類数			13	19	17	25	19	20								15	17	25	8	4	
					細胞数合計			156,600	571,800	349,300	14,698,500	11,635,200	4,416,700	4,435,000	1,233,200	1,245,400	4,085,500	5,595,200	240,800	856,200	706,000	495,500	3,381,393	14,698,500	156,600	4,259,662

平成28～令和2年度 土師ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキステイシ科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa		1,000								1,000	3,000				11,000	-	-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	アセツドアナバク科	Pseudanabaena mucicola	Pseudanabaena mucicola		28,000								40,000					192,000	-	-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cuspidothrix	Cuspidothrix属		2,000													-	-	-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Eudorina	Eudorina属	32,000	64,000		32,000	130,000	32,000		32,000		1,300,000	496,000	32,000	48,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum							16,000				48,000	104,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	ホルボックス目	ホルボックス科	Volvox	Volvox属		1,000		1,000																
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	クロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属		5,000		4,000			200,000		7,000	3,000				2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラトスリクス科	Elakathrix	Elakathrix属														2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属			32,000				16,000							24,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオネステイシ科	Monoraphidium	Monoraphidium属		2,000		2,000									2,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオネステイシ科	Oocystis	Oocystis属		40,000	4,000		12,000	18,000		72,000		4,000	4,000				8,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属		160,000	64,000		80,000			110,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属											8,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属		44,000		24,000			56,000	4,000	4,000	16,000	24,000		2,000	24,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属											4,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterionella	Asterionella属		1,500,000						8,000	96,000	8,000				32,000						
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属							1,000													
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		1,000		5,000		3,000					1,000	1,000			1,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の緑色線毛藻			9,000	6,000	4,000	8,000		46,000	30,000		6,000		13,000	63,000	11,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体			10,000			28,000		20,000												
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属					1,000						2,000	1,000	2,000	2,000						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワシガムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属											1,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシムラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata		260,000			3,000		3,000				20,000	6,000	4,000	20,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシムラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua							7,000													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシムラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica		5,000	1,600,000		9,000	27,000	1,500,000	62,000		35,000	530,000	2,000	4,000	38,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシムラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群			4,000	200,000	2,000			6,000	14,000		4,000	32,000	2,000	22,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシムラ科	Thalassiosira(others)	その他のタランシムラ科珪藻														1,992,000	1,320,000	4,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians							4,000													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Coccinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻		1,400,000	2,000	1,200,000	3,000	200,000		12,000		2,000	720,000	16,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属					6,000			9,000												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群		16,000		4,000	56,000		92,000		12,000					170,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis		14,000	21,000				840,000		6,000					10,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義-単独生活種)							1,000													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica														1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻							1,000													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)														3,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000			2,000	1,000				1,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属		2,000		3,000			3,000	6,000		12,000		1,000	11,000	1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻														1,000						
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディンブロン科	Dinobryon	Dinobryon属							59,000													
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シズラ科	Mallomonas	Mallomonas属				4,000	29,000			52,000		5,000	1,000			1,000	10,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella			1,000											2,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属				3,000			15,000	2,000	42,000			41,000	51,000	1,000						
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻		1,000	24,000	13,000	22,000		42,000		56,000			32,000	4,000	1,000						
不明門	不明			Flagellate(identified)	鞭毛藻(同定不能)														4,000		1,000				
種類数							5	20	8	8	17	7	11	20	6	9	14	18	17	13	20	13	20	5	5
細胞数合計							1,454,000	3,749,000	331,000	1,332,000	320,000	337,000	2,526,000	773,000	64,000	258,000	2,118,000	696,000	2,825,000	1,630,000	432,000	1,256,333	3,749,000	64,000	1,078,166

平成28～令和2年度 灰塚ダム 植物プランクトン分析データ(1/2)

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Merismopedia	Merismopedia属								6,000											
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Snowella	Snowella属												1,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Woronichinia	Woronichinia属						2,000													
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa											4,000	1,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis wesenbergii	Microcystis wesenbergii						1,000													
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻																1,000			
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群																345,000			234,000
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena mucicola	Pseudanabaena mucicola							130,000												
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のプセウドアナベナ科藍藻												710,000	15,000						
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属																130,000			
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属																			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属		770,000		96,000	3,500,000	450,000		5,000,000	260,000		700,000		128,000	584,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum						16,000							40,000						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属			1,000								1,000								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック科	Ankya-Schroederia	Ankya-Schroederia属					1,000	1,000												1,000	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック科	Tetraedron	Tetraedron属					6,000										1,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ディクトスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属												4,000	48,000						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ディクトスファエリウム科	Dictyosphaeriaceae(others)	その他のディクトスファエリウム科緑藻																		80,000	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属																1,000	4,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属		8,000	16,000					8,000	8,000			8,000		48,000	76,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ミクラクチニウム科	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis属																	3,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属													12,000				4,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																1,000			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属														2,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属														3,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		64,000			64,000									4,000	4,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻														5,000				5,000	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属											4,000	24,000	4,000				4,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属		64,000			320,000			64,000				64,000					56,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属								8,000										12,000	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属		4,000	36,000	12,000	12,000	8,000	64,000		32,000	24,000	4,000	48,000	64,000	42,000	18,000	76,000			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属																			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Gonatothrix-Planctosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonatothrix-Planctosphaeria-Sphaerocystis属		670,000								8,000									
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Closterium	Closterium属					1,000	1,000					1,000						1,000		
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		2,000				1,000	1,000			2,000			4,000					9,000	
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻				2,000		8,000			10,000	5,000	40,000	5,000	2,000	189,000	21,000	62,000			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞		2,000		5,000		22,000	72,000			36,000	10,000		14,000				1,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体				8,000							4,000			8,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体													8,000				115,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属																	2,000		
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属					8,000	1,000	1,000		1,000	2,000	48,000	20,000	2,000	29,000					
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata		5,000		2,100,000	7,000			6,000		12,000		140,000	98,000	240,000	90,000	2,000	10,000		
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua													46,000			67,000			
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica		3,000	8,000	870,000	390,000		18,000	6,000	140,000	100,000	50,000	40,000	15,000			72,000			
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群					190,000	3,000		74,000	3,000		16,000	110,000	6,000	16,000	48,000	2,000	34,000		
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana													38,000	6,000				16,000	
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシーラ科珪藻																5,336,000			
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイノヅキ目珪藻		1,400,000		16,000	4,200,000		42,000	1,600,000		6,000	110,000	8,000	26,000						
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイノヅ科	Urosolenia	Urosolenia属										2,000		7,000							
不等毛植物門	〔注〕藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノヅ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																4,000			

平成28～令和2年度 灰塚ダム 植物プランクトン分析データ(2/2)

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群		82,000	220,000					20,000								27,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis			23,000		730,000												-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens								15,000									-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)	1,000			1,000				5,000			2,000	2,000					-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica									160,000	9,000		12,000	3,000	2,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻											3,000	1,000	1,000				-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)	1,000											1,000					-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属	1,000		1,000						1,000			1,000		1,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	1,000								3,000			2,000	1,000				-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群						1,000						5,000					-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa									340,000		4,000	18,000		20,000			-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属									2,000		2,000	36,000	2,000	1,000			-	-	-	-
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属											1,000			2,000			-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	ケラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella		9,000			3,000			5,000		5,000	1,000			1,000			-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属							200,000	1,000		46,000	3,000	4,000	2,000	2,000			-	-	-	-
クリプト植物門	クリプト藻綱		Cryptophyceae	クリプト藻					2,000			4,000	2,000			2,000	2,000					-	-	-	-
不明分類門(ハプト植物門)	ラフト藻綱(ハプト藻綱)		Other flagellate(Rhaphidophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフト藻・ハプト藻)			42,000		790,000				68,000		1,000							-	-	-	-
不明門	不明		Flagellate(identified)	鞭毛藻(同定不能)													1,000					-	-	-	-
種類数						10	10	13	11	11	18	5	15	16	19	22	20	34	24	28	17	34	5	7	
細胞数合計						1,420,000	1,632,000	3,367,000	4,933,000	4,656,000	1,689,000	1,611,000	5,526,000	527,000	1,052,000	1,879,000	564,000	6,590,000	1,084,000	804,000	2,488,933	6,590,000	527,000	1,924,837	

平成28～令和2年度 温井ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差				
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属									32,000					32,000	32,000	144,000	-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属																1,000	-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック科	Tetraedron	Tetraedron属		42,000	1,000		10,000	1,000			9,000			1,000					-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Dictyosphaerium科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属																	38,000	-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Elakatothrix科	Elakatothrix	Elakatothrix属		2,000			8,000				4,000			6,000					-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属					8,000												-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属					52,000			5,000	1,000			20,000					-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属					14,000			20,000				8,000			4,000	6,000	-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステイス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキステイス科緑藻															216,000		-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Coelastrum	Coelastrum属					16,000												-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属					80,000			9,300,000	4,000			36,000	4,000		56,000	8,000	2,000	42,000	4,000	-	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科		Asterococcus-Coenochloris-Planctosphaeria-Sphaerocystis属	緑藻綱の複数科		1,400,000			16,000	770,000			32,000								-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツゾミモ科	Staurastrum	Staurastrum属						1,000			1,000					3,000			-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻									13,000							12,000	10,000	-	-	-	-		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility,single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞		6,000							40,000	1,500,000					340,000		-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility,colony)	その他の非遊泳性緑色群体		48,000								28,000						28,000	-	-	-	-			
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体		7,000	9,000		4,000				4,000	12,000		10,000	5,000				-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica														60,000			26,000	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群			86,000			110,000				34,000			4,000	2,000			11,000	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオラ科	Lindavia	Lindavia属		2,000		56,000	60,000			7,000		1,000	84,000					51,000	-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタランシオラ科珪藻																	15,000	21,000	21,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂直珪藻		5,000	210,000	52,000	170,000	380,000	2,000	200,000	14,000	1,000		9,000					-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Urosolenia	Urosolenia属										3,000							1,000	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群		8,000		4,000				12,000				310,000		48,000	13,000		9,000	-	-	-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis												20,000					-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others,sensu lato,single cell)	その他のFragilaria属(広義-単独生活種)		400,000	16,000	8,000	660,000		2,000			8,000							-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomeae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻															1,000		-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydiu(m)sensu lato)	Achnanthydiu(m)属(広義)														1,000			-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella(広義)				1,000										2,000			-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属														1,000			-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻											1,000		1,000				-	-	-	-			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属																1,000	-	-	-	-			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディンブロン科	Dinobryon	Dinobryon属												18,000					-	-	-	-			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属													130,000				-	-	-	-			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属															2,000		-	-	-	-			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)												5,000					-	-	-	-			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella																	3,000	-	-	-	-		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes		63,000	56,000	9,000	1,000	12,000	5,000	8,000	10,000	7,000		13,000	5,000	2,000	36,000	19,000	-	-	-	-			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属		1,000	25,000		69,000			38,000	11,000		6,000					1,000	-	-	-	-			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻						2,000								1,000			-	-	-	-			
不明門	不明			Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																1,000	-	-	-	-			
種類数							9	13	9	8	9		8	8	14	8	8	15	7	12		10	8	10	15	7	2	
細胞数合計							540,000	1,930,000	347,000	981,000	10,507,000	126,000	310,000	1,705,000	186,000	459,000	493,000	159,000	363,000	265,000	129,000	1,233,333	10,507,000	126,000	2,535,493			

平成28～令和2年度 大渡ダム 植物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位:細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属														100	600	-	-	-	-	
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属	25,600	6,400	921,600		29,000	14,000		14,000		31,000		500				500				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum				14,000									15,000	1,200,000			20,000	27,000	-	-
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca						29,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻											100									
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocales(others)	その他のボルボックス目緑藻									11,000	17,000	130,000				1,000	75,000	-	-	-	-
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	ディクトイオファリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属																	24,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属			1,600														600	6,700	-	-
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属			800		1,800			400												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属																400				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属												600					3,600			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコクム目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	1,600	14,400		1,800	900	5,400		5,200		300						70,400	13,000	-	-	-
広義の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	11,200	4,800	57,600	4,500	1,800	16,000		800												
広義の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞								11,000		2,200			25,000	83,000	31,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体								600												
広義の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体																	54,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata			187,200							15,000		4,500	200	300	27,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua									470,000	1,000					6,800					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica												3,800								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群														200			20,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属			1,600																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana											5,500	600			3,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオーラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタランシオーラ科珪藻										350,000	39,000	6,400	1,402,600	1,600	111,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians								500		200				200						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻		2,620,800	62,400	5,721,600	520,000	38,000	2,300,000	1,600,000	25,300	100			4,500			25,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属					22,000										4,800					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イタケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii			800	800	1,800			300				1,300		34,000	32,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群			7,200		1,800			1,000				200		200	18,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis					980,000					860,000			1,100							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens										500										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)			3,600			3,600		1,700			600		6,400							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)												1,900								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica			800				1,200		200		200	1,300	200							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻								100		100		300		100	52,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)			1,800				7,300	900	200	300	2,100	6,100	700	200	21,400					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属															500					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)			200			1,800	1,400	100		200		1,900	200	100	500					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属										100										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻			200				500	300			100		100	300	2,400					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハクイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa			84,800		22,000			400		21,000	47,000				38,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハクイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属			200	1,600	900	7,200	800	500	100	400	2,100	1,900	300	200	26,200					
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディノブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属										4,300										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes			200																	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	18,400	200	43,200		2,700	5,400	7,200	1,700		2,000	2,400	6,900	100	210,000	27,800					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	251,200	43,200	201,800	6,300	11,000	5,400	74,000	96,600		20,300		10,700	8,000	3,900	78,000					
					種類数	9	10	12	8	11	10	12	16	3	17	14	18	16	17	27	13	27	3	5	
					細胞数合計	2,936,400	133,400	7,224,000	540,700	1,103,000	2,406,200	1,695,700	158,200	400	1,765,800	108,300	1,429,700	1,446,000	426,200	729,300	1,473,553	7,224,000	400	1,759,422	

平成28～令和2年度 金武ダム 植物プランクトン分析データ (2/2)

○ダム湖水質基準点 植物プランクトン調査結果(表層採水)

単位: 細胞(または群体)/L

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアメイソウ垂目珪藻	48,000	24,000	108,000	8,000	64,000	4,000	15,000	309,000	15,000	51,000	444,000	30,000	120,000	42,000	12,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria rumpens	Fragilaria rumpens		9,000	12,000		4,000						10,000	33,000			-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica		552,000	15,000		2,000	2,000	6,000	3,000	4,000	604,000	45,000	2,000	9,000	1,000	-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻								9,000	2,000					1,000	2,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydiaceae(sensu lato)	Achnanthydiaceae(広義)												33,000			-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gyrosigma	Gyrosigma属	16,000			4,000	4,000	1,000	3,000						30,000		-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻								3,000	1,000	6,000		1,000			-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群									1,500		2,000				-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササノケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa	8,000	24,000	81,000	56,000	60,000	30,000	12,000	132,000	8,000	114,000	72,000	100,000		84,000	20,000	-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	20,000			4,000			3,000	63,000	19,000	4,500	21,000	38,000	15,000	29,000	41,000	-	-	-	-
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属	4,000	6,000							2,000			6,000			-	-	-	-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium(広義)		54,000							7,000		6,000	5,000		1,000	7,000	-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei	64,000				12,000		3,000									-	-	-	-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	16,900	66,000	3,000	48,000	16,000	14,000	30,000	12,000	16,000	117,000	27,000	2,000	84,000	1,000	14,000	-	-	-	-
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	20,000	15,000	6,000	28,000		6,000	21,000	201,000	238,000	73,500	141,000	70,000	177,000	52,000	45,000	-	-	-	-
不等毛植物門	ハプト植物門	ラフト藻綱	ラフト藻綱	Other flagellate(Rhaphidophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフト藻+ハプト藻)			6,000	8,000				117,000	2,000	3,000	75,000	5,000	15,000	3,000	30,000	-	-	-	-
種類数						33	30	32	37	37	37	33	37	34	42	38	43	39	41	41	37	43	30	4
細胞数合計						6,809,900	5,443,500	3,681,000	6,990,750	6,961,360	6,700,825	15,671,000	4,600,750	1,915,000	3,690,000	7,541,000	1,321,000	11,701,250	2,906,600	3,484,250	5,961,212	15,671,000	1,321,000	3,641,404

平成28～令和2年度 釜房ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	粘質真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	260			13				530	180			210								
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	粘質真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		1,900																		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属								340												
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	77,000	240,000	67,000	230,000	40,000	160,000	890,000	300,000	470,000	1,100,000	110,000	260,000	720,000	440,000	18,000					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ		570						39					610							
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ								1,100			52		77							
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボウムシ				39							77									
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ		52																		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンシトカメノコウムシ				39																
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Trichotria tetractis	シトゲオニウムシ											26									
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属																			52	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	42,000	25,000	620	4,000	460		400	5,800			210	530			1,200	700				
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属	2,800	1,700			190	100	1,600				4,500		100	250	530					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属											890			950						
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ		210			140	39		2,500			1,800			180						
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	47,000	49,000	250,000	310,000	3,000	140,000	31,000	100,000	97,000	49,000	290,000	1,000	44,000	130,000	130,000					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属		1,900	570	55,000	570	93,000	77,000		55,000	11,000	120,000	7,000	110,000	310	14,000					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ				30,000		1,100	1,000	77	1,200	1,100		860	140		5,300					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	2,100		77																	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ											300									
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ		7,100						21,000	77	350	9,500			9,500						
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属		670						180												
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	260	360		1,300			2,700	410	900		1,100		120	630	90					
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ハナビロワムシ科	Collotheceidae	ハルビロワムシ科	5,400	570		39	210	550		280	100		1,800			140	260					
輪形動物門	単生殖葉綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		260				150		90						140						
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	26			52			39	13		65	26		13							
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	77	260		26	460	13		120		52	950	13	65	180	77					
節足動物門	顎脚綱	ソコムシ目		Harpacticoida	ソコムシ目												13								
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult_male)	ケンミジンコ目(成体 雄)							13			13										
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,200	100		13			26	410	13	450		39	300	52						
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	2,100	620		77	370	180	480	1,100	39	370	4,300	120	1,200	1,300	170					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群								90												
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ								250												
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ	130,000	360	100	970	410	530		590	400	3,400		52	11,000	520	550					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ソウミジンコモドキ	1,000	520	26	860	2,100	430	77	1,400	1,100		1,600		720	8,400	120					
					種類数	12	18	7	14	10	11	10	19	12	11	14	8	11	15	14	12	19	7	3	
					個体数合計	311,223	331,152	318,393	632,376	47,962	396,092	1,004,335	435,979	626,349	1,166,113	547,348	269,097	887,868	594,247	170,041	515,905	1,166,113	47,962	301,979	

平成28~令和2年度 三春ダム 動物プランクトン分析データ

〇ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属								120		180			130	33	230	-	-	-	-	
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	動物性葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属								520							100	120	-	-	-	-
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属															100	-	-	-	-	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	2,000	4,700	42,000	5,200		1,400	6,000		55,000	250	1,400	2,600	11,000	50,000	430,000	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ																-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ	11,000															67	320	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis			3,000		370	170		1,600	1,200			520			6,800	3,500	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	170	21,000		700	230	550	150	4,700	2,020	570	300	300	150	5,500	3,200	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンブトカメノコウワムシ	3,500			320	1,400	620		870	1,500							-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンソツカメノコウワムシ		2,300			170			720			1,400			2,300	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属							350									-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属	8,300							2,800			300			17,000	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属							250									-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シリトゲオニワムシ	2,000								130							-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属														120		-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カンシラワムシ属												1,000		180	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	3,900	54,000	1,100		730	1,500		12,000	520	280	7,700		550	3,700	1,400	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		5,300			350											-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属								1,700	150			130		670	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ハラアシワムシ科	Gastropus	ハラアシワムシ属														370	100	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ				49,000	5,800	7,300	2,200	1,500	87,000	67		6,800	1,800	2,700	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	5,200	5,300	6,000													-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属				950	970	620		17,000	16,000			250	900	150	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ				1,500	120	480		400				1,200	580	1,100	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	4,800		83													-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ				4,200				10,000			730			3,200	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra	ミジンコワムシ属		110,000														-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属		4,300	880			180		550	370			170		3,300	5,300	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属												67				-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属								870			1,500			680	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属			2,300					630						2,600	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科												50				-	-	-	-	
輪形動物門	双生腫巣綱	ヒルガタワムシ目	Bdelloidea		ヒルガタワムシ目														83		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラズス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		680	67		500			3,000	120		1,000	17		150	83	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラズス目	Calanoida(coepodid)		カラズス目(幼体)		35,000	450		6,300	350		8,700	800		1,400	1,400		9,300	580	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ソコミジンコ目	Harpacticoida		ソコミジンコ目						100						17				-	-	-	-	
節足動物門	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)		オナガケンミジンコ(成体 雌)	1,200		120	230			150	430	150	650			170		33	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)		130						270						200	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)		50			220			280			100	17		350	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult male)		ケンミジンコ目(成体 雄)			380	330	270	150	620	50	120	67	17	450	1,700	120	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(coepodid)		ケンミジンコ目(幼体)	77,000	47,000	3,200	39,000	1,500	5,700	11,000	4,300	14,000	7,200	730	2,500	4,000	18,000	5,200	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)		カイアシ亜綱(ノープリウス)	35,000	240,000	8,200	69,000	120,000	14,000	23,000	260,000	29,000	5,700	32,000	21,000	58,000	150,000	20,000	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群				270	83											-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium					330			6,800	420		1,700	50		930	280	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属				120												-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコセミジンコ			370	930	1,700			1,400	350		6,300	1,200		12,000	680	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia ambigua	マギレミジンコ							33		180						-	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ	18,000		1,400	27,000	480	1,300	21,000	5,000		9,200	1,700	17	8,700	370	150	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia pulex	Daphnia pulex	320												400			-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	470	800	380	280	1,100	1,300	1,300	480	870	2,500	130	2,300	3,500	370	-	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		230														-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ			180	6,500	33	180	3,300	330		8,700		930			-	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus	マルミジンコ属	2,200															-	-	-	-	
種類数						11	18	13	10	16	17	13	21	18	9	20	14	15	23	16	16	23	9	4	
個体数合計						153,760	720,790	69,510	193,840	143,940	37,236	72,503	333,660	124,820	129,340	72,121	30,288	95,463	295,767	474,286	196,488	720,790	30,288	183,508	

平成28～令和2年度 摺上川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属		170			120															
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		140,000	550		320	18,000		25,000	180		1,300	380				33	2,500			
纖毛虫門	多環綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	1,400	32,000	370	3,500	67	41,000	1,300	16,000	37,000	190,000	770	3,500		130,000	720	1,200				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis								450	120							470				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	2,280		780	3,200	50	100	350		1,100	5,200										
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ハオリアムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属		180														33				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属											130						83			
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		4,300	500					1,800	200							67				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ハラアシムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		23,000			230	11,000		1,300	2,700							7,700				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ハラアシムシ科	Chromogaster	Chromogaster属																470				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ハラアシムシ科	Gastropus	ハラアシムシ属																480				
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	420	170	11,000		1,500	13,000		570	220		5,200	1,200		14,000	2,300					
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ		430	920		1,600	380					100	220				50	3,300			
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	160,000	240,730	280,000	110,000	310,400	340,000	170,000	126,000	40,000	37,000	260,470	290,000	10,000	68,000	120,000					
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属		37,000	7,200	4,400	100		4,000	1,100		3,200	3,200	4,800	100				25,000			
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ					67		250	1,800	1,900		1,400					630	930			
輪形動物門	単生鞭毛綱	フノイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	4,500	1,500	40,000																	
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ			1,100	230				4,700								4,500				
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツワムシ	1,400						50			83										
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属						470	33	5,700	3,600		400						320			
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属		1,800														1,700				
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		2,700	150				67	1,500	1,200							280				
輪形動物門	双生鞭毛綱	ヒルガタムシ目		Bdelloidea	ヒルガタムシ目				50					100	50						50	220			
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)				17			33													
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)		280	33	33		50	17	67	50	17	480	130	33							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)				17	220		50	67	33		280	150	33							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,800	3,200	7,000	2,800	800	270	1,500	800	2,200	150	370	2,500	1,300	67	830					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	2,100	6,200	12,000	2,200	3,600	3,300	2,800	3,600	3,800	3,000	3,800	3,300	2,500	1,300	1,800					
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群						83								33						
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属			300																	
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	Holopedium gibberum	ホロミジンコ	1,600			300	320	50	900	100	420			33	50	280	1,000					
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ		180	1,600	4,700				2,400	100		2,300	83	67	50	1,300					
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	22,000	1,800	3,400	10,000		2,900	650	1,500	17	33	180	400	770	370	2,700					
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		380	1,400			33		67					100							
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	マルミジンコ					33															
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ					67															
種類数						9	18	16	11	13	13	12	16	16	9	12	15	9	17	13	13	18	9	3	
個体数合計						197,500	497,120	367,433	141,284	319,427	430,636	182,000	194,071	95,270	238,853	280,380	315,246	144,936	92,763	163,650	244,038	497,120	92,763	117,350	

平成28～令和2年度 七ヶ宿ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	50						10		170							-	-	-	-	
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		9,000	740	480												-	-	-	-	
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属														40		-	-	-	-	
肉食性毛虫門	糸状根足虫綱	ゲロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属			100													-	-	-	-	
織毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	180,000	6,000	9,300	67,000	1,100	66,000	21,000	70,000	190,000	33,000	27,000	72,000	110,000	12,000	70,000	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	17,000	400						260	110	1,700	1,300		210	180	50	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンボソカメノコウワムシ				60												-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属										30						-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属															70	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属				90	2,100			770	50				130		90	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属				220									30		250	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属				70												-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ		40		590	60				120						170	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ		80	30	550	140			60	130		1,800	20			50	40	-	-	-	-
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	3,700			6,790	11,000			18,000	550		7,800	1,800		410	8,300	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	280		60	2,700			30,000	2,300		390		460				-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ									30							-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ				80												-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ		1,200		240			2,100		3,500				30			-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属									70							-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科								270	180						70	-	-	-	-	
輪形動物門	双生輪虫綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		80					10		50					20		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			Ostracoda	貝虫亜綱	10															-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	290	60	30	40			140	90	10	240		10	20	20	20	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult, male)	ケンミジンコ目(成体 雄)				130	20	20	70	20	30	130			40			-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	1,100	880	3,800	780	960	3,800	360	5,000	4,400	290	1,100	200	390	440	1,700	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	120	720	670	180	510	1,900	140	4,900	160	530	1,800	1,600	200	240	640	-	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ				10				650	70							-	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	780	30	1,600	360	190	2,900	20	710	760	160	890	360	5,100	250	1,300	-	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ				30	140											-	-	-	-	
					種類数	8	9	7	6	13	8	6	11	15	7	6	8	7	9	9	9	15	6	3	
					個体数合計	203,330	18,490	16,330	71,320	11,840	88,060	51,560	105,230	197,020	39,640	42,060	76,510	116,130	13,890	82,460	75,591	203,330	11,840	58,563	

平成28～令和2年度 森吉山ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属				10			30	30		10	20	130	40	20	70	-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄葉状根足虫目	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属											20		20			-	-	-	-	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	11,000	1,200	90	1,800	26,000		8,800	33,000	180	7,600	44,000	4,100	64,000	47,000		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	40	140		60			70	140		6,700	180		210		-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウワムシ	180						30		20	80		30		50		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ハオリアムシ科	Colurella	チビワムシ属													20		-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ツネキガタムシ科	Lecane	ツネキガタムシ属				20						10		20			-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カンシワムシ属								10							-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ネスミワムシ科	Trichocerca	ネスミワムシ属												40			-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	80			180			190			30			220		-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ	150			30			90	20					110	20	-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	2,100	750		90	770		1,900	50		400	1,400		1,600	3,400		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	60	110		10	50	210		40	100	280	240		740	60		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ							50	30		10	20			70		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	160															-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ		50														-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属	220	80			110		430	3,100			860			350		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	50	180			1,400		180	1,800		220	11,000	40	100	1,200		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	コッソケイダ科	Collothecidae	ハナビワムシ科		100						130		100	1,000			60	310		-	-	-	-
輪形動物門	双生殖葉綱	ヒルガタワムシ目	Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		50	40	350	100			10	40	90	50			10			-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒメナガケンミンジコ科	Acanthodiaptomus pacificus(adult)	ヤマヒゲナガケンミンジコ(成体)																-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)					30					20			30	50		10		-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)				30										60		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	Cyclopoida(adult, male)	ケンミンジコ目(成体 雄)											20	10					-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミンジコ目(幼体)		10	210		60	10			70	10	90	160	10	10	60		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		40	60	200	10	210	1,200	40	720	530	260	110	470	90	380	550		-	-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群							60									-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネホゼミジンコ						40		10	80				20			-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ		50	1,100		2,400	1,200		260	160		80	1,700		40	210		-	-	-	-
種類数						4	13	10	5	10	8	4	15	15	5	12	17	9	11	13	10	17	4	4	
個体数合計						340	14,330	4,150	220	4,990	30,940	110	12,890	39,330	590	8,990	67,880	4,530	67,350	53,560	20,680	67,880	110	23,968	

※横川ダム、大石ダムはマニュアルに基づいた調査が実施されていなかったため、除外した。

平成28～令和2年度 手取川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ										560			2,800			-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ										3,890	3,890	550	10,500	7,220		-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属										1,110	1,110			550		-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ													1,100			-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)															550		-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミンジコ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)												560				550		-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ										560	2,220			550		-	-	-	-
種類数						1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	3	4	1	1
個体数合計						560	7,780	5,560	550	14,950	8,870	560	14,950	8,870	550	14,950	8,870	550	14,950	8,870	6,378	14,950	550	5,002

※空欄の調査回はマニュアルに基づいた調査が実施されていなかったため、除外した。

平成28～令和2年度 長島ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真直葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	83			250										40					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真直葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		81,584	417		167	8,500		57,000			100	92,000				72,000			
繊毛虫門	多環綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	4,500	167			167	417	167	14,400	10,000	5,000	9,000	2,000	56,000	64,000	2,400	6,000			
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコワムシ											500								
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コシボトカメノコワムシ	2,417	167						3,600			500				2,000				
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属	83																		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属	83															40			
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		4,250			250	417			1,000	2,000		1,000							
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属				83		250	4,333					8,000							
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属										500		9,000				1,000			
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	1,167	17,417	417	167	18,417	3,250		36,000	2,500			27,000	32,000	4,000	10,000	4,000			
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra eurypetra	ヒロハネウデワムシ		3,667										16,000							
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra remata	コガタツルギハネウデワムシ																	274,000		
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ	2,917	12,333	2,083	833	7,500	49,583	10,800	540,000	93,000	190,000	96,000	116,000	324,000	5,000	56,000				
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	500		167	500		500	4,000		17,000	47,000	4,000	30,000	22,000	2,200	4,000				
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna herricki	ヘリックフクロワムシ						333													
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ	167					667					2,000				800	200			
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ								15,000				6,000			40				
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属	83	3,417																	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	250					167			2,000		16,500	136,000							
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			1,167					4,000											
輪形動物門	双生殖葉綱	ヒルガタワムシ目		Bdelloidea	ヒルガタワムシ目		250			250														
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)							200		100						200				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)	333		83							100					200				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,917	83	167	167	500	1,200	100	100	2,200	100	200	800							
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	5,917	333	167	5,083	1,000	333	3,200	2,000	1,500	20,000	4,000	22,000	20,000	80	1,400				
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群								400			200	400			200				
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トナリネコゼミジンコ					167														
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カトミジンコ	167			23,250	2,083	1,500	2,800				3,000								
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	29,250	1,917	5,417	4,833	5,083	3,333	12,400	2,000		4,500	3,000	2,400	48,000		1,000				
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	12,500	500	83		417	4,583	26,000	6,000		300	5,000	3,400	10,000		4,800				
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ					333														
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Camptocercus rectirostris	ヒラタミジンコ										100									
					種類数	15	12	9	8	12	15	8	12	8	11	13	12	8	10	11	11	15	8	2
					個体数合計	63,334	126,085	10,001	35,333	36,334	78,333	78,600	675,500	122,200	293,700	289,400	384,400	495,200	21,600	423,600	208,908	675,500	10,001	199,062

平成28～令和2年度 美和ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	特異真生藻科	ディフルギア科	Difflugia	ディフルギア属		343	12,885		41,000	4,950														
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	27,479	561	78	420	5,400	93,900	31		112											
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ		576	156		600	3,750		124,849												
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus dimidiatus	Brachionus dimidiatus			3,365					19												
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウウムシ	78		218		4,500		27,979	5,551	1,900	16,000	1,000									
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウウムシ	405		62																	
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella	カメノコウウムシ属				120																
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属				20																
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツキガタウムシ科	Lecane	ツキガタウムシ属	16	312			150															
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	セナカウムシ科	Notommata	コガタウムシ属		218					140													
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ネスミウムシ科	Trichocerca	ネスミウムシ属		16	62							50										
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ハラアナムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属			452		19,800	3,150														
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma triacanthum	ミツノスジウムシ				1,660	21,600	14,700														
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ	8,745	9,722	1,651						561							7,800				
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデウムシ	13,475	7,572	2,867		5,000	21,600	65,436		1,364	192,400	7,500	23,200								
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属				82,920		5,100														
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属	1,385	405	280	8,440	5,600	5,700	16													
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna brightwelli	Asplanchna brightwelli		187																		
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ	1,214		1,168				16	11,700	75	20,000		1,200								
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属				3,260	5,200	37,800														
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ		16	31			4,650		1,383		100		9,200								
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Pompholyx	アワウムシ属												3,400								
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Gonochiloides	テマリウムシモドキ属					114,800															
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Gonochilus	テマリウムシ属			171	78	12,800	26,800	450													
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科					200															
輪形動物門	双生植糸綱	ヒルガタウムシ目	Bdelloidea	Bdelloidea	ヒルガタウムシ目			40		300															
節足動物門	顎脚綱	ケンミンゴ目	キクロプス科	Diacyclops(adult_female)	ディアキクロプス属(成体 雌)		47																		
節足動物門	顎脚綱	ケンミンゴ目	Cyclopoida(adult_male)	Cyclopoida(adult_male)	ケンミンゴ目(成体 雄)				20						300		800								
節足動物門	顎脚綱	ケンミンゴ目	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(copepodid)	ケンミンゴ目(幼体)	156	140	5,531	100	400	300	468	262												
節足動物門	顎脚綱	ケンミンゴ目	Copepoda(nauplius)	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	280	327	2,134	400	200	1,200	1,278	262	2,972	1,000		3,800								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンゴ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンゴ種群			2,197																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンゴ目	ミジンゴ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンゴ			561																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンゴ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ		47	717																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンゴ目	ゾウムシ科	Bosminopsis deitersi	ゾウムシモドキ		2,306	872	320	19,200	20,100	841	19		100										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンゴ目	マルミジンゴ科	Alona guttata	モンシカクミジンゴ		140	16																	
					種類数	10	15	20	11	13	15	7	6	7	6	3	7				10	20	3	5	
					個体数合計	53,420	22,919	35,381	110,520	265,800	222,300	68,226	166,454	10,654	215,800	23,550	50,400				103,785	265,800	10,654	86,504	

※空欄の調査回は調査結果未提出であった。

平成28～令和2年度 小笠ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			単位:個体/m ³							
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	平均	最大	最小	標準 偏差				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質目	ディフルギア科	ディフルギア属	ディフルギア属		32,609	18,571		227,000	5,400																	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属		249	78	171	23,274	12,600	1,000	390		112													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ					145,800				1,271														
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus dimidiatus	Brachionus dimidiatus										3,046													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノウワムシ		5,260	1,122	109	12,600	16,600	2,600	10,859		6,168		400											
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンシトカメノウワムシ		283,441	280		379	600		357		19	800												
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属		16		31	32																		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタムシ属			21					483	39,230	56													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ					800																		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		16	249		3,200	800				841			1,600										
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアシムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属					2,400	600																	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma triacanthum	ミヅノスジワムシ					632	11,400																	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ		78	16	12,838	5,811			202	2,897	37													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ						1,200	4,200																
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra euryptera	ヒロハネウデワムシ						11,400																	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ		1,151	171	1,496	82,168	387,400	39,600	66,527		19,624	170,640	7,600	55,000										
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属				156	32	2,000	4,400	78	2,860														
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ		1,369	10,626	1,963						26,858	19		200										
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchnopus	フクロワムシモドキ属						400																	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ						2,200	200																
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属						41,600	96,000																
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属						17,800	1,000																
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属		47	31	312				31															
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Diaicyclops(adult female)	ディアキクロブス属(成体 雌)		62	2,898																				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)					126	400	200	1,589	37	1,832	2,800		12,400											
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(coepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			1,789	8,725	62	1,705	9,200	1,400	2,025	318	16,821		400											
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)			15,856	7,603	405	21,411	39,800	18,400	27,265	131	124,102	12,800	1,000	48,800										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群			841			5,200																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina	タマミジンコ属							1,000																
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Simocephalus vetulus	オカメミジンコ										75													
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセソウミジンコ											100												
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ		3,470	5,531		64,611	2,600	6,200																
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ソウミジンコモドキ			1,091	1,761	34,989	18,000	18,000	84,381	561	3,588	4,800	1,000	9,800										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオンシカクミジンコ									19														
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ				47																			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ					126																		
種類数							11	14	12	12	18	17	10	8	12	5	5	4					11	18	4	4		
個体数合計							312,804	71,892	37,922	247,896	936,800	223,800	194,187	74,182	176,340	191,940	10,600	127,600					217,164	936,800	10,600	233,668		

*空欄の調査回は調査結果未提出であった。

平成28～令和2年度 小里川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季						
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属								3	19	19				17,000		19,000	-	-	-	-	
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	セントロビキニス科	Centropyxis	ケントロピキニス属										19			860								
織毛虫門	多環綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	958,000	38,000	1,700,000	850,000	290,000	1,800,000	748	4,785	31,661			540	170,400	37,600	5,500,000	270,000	1,700,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウウムシ													320								
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ										131											
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボウムシ														140,000		10,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus dimidiatus	Brachionus dimidiatus											542										
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis							2,953	299	673		2,180	32,800		50,000	390,000	23,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガワムシ		150,000	22,000	43,000	280,000	2,000															
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウウムシ	50,000	8,300	11,000	10,000			56	4,131	75			1,680	100		15,000	29,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis f.hispida	ヒエミスカメノコウウムシ												240									
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンシトカメノコウウムシ			5,600		10,000	24,000		19	168												
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Colurella	チビウムシ属	4,200									37			29,000	18,000							
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属										37						50,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属			17,000			4,000						260			240,000						
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタムシ属							56	37	3,626												
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Scardium	オナガワムシ属																8,300					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属			5,600			2,000			916	56						13,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアワムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属												840		120							
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ									131				160								
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ	430,000	6,300	83,000	110,000	7,500	6,000	19		243				580,000	570,000	230,000						
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属							19		37		460	940				92,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ							187	430	206							42,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchnopus	フクロワムシモドキ属	350,000		110,000	150,000	140,000	3,000															
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	2,100			20,000	43,000	3,500									8,800						
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ				18,000	5,000		56				2,860	18,400		220,000	38,000						
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属																120,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属							467	579	168			920									
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)	Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	21,300	21,200	14,000	66,000	175,000	48,000		1,047								17,000					
節足動物門	ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(adult, female)	Diacyclops(adult, female)	ディアキクロプス属(成体 雌)							19		37												
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Diacyclops(copepodid)	ディアキクロプス属(幼体)							56		486												
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Gyclopoida(copepodid)	Gyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)									131	19	340	460	680		25,000	13,000					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)							225	7,868	748		900	2,120	1,220	42,000		67,000					
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群									411	37						25,000					
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ							112	1,271	112												
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ							579	75	355		520	60	2,640			21,000					
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia pulex	Daphnia pulex		10,000	17,000	7,500	23,000	14,000										15,000					
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	54,000	29,000	50,000	55,000	35,000	30,000	2,486	168	1,738	30,800			740	17,000	13,000	17,000					
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ									168			40									
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オオシカクミジンコ															5,000						
節足動物門	鯁脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus	マルミジンコ属																					
種類数						8	7	11	10	10	11	15	16	22	9	12	7	9	12	17	12	22	7	4		
個体数合計						1,869,600	262,800	2,035,200	1,329,500	1,008,500	1,936,500	8,078	22,317	41,398	39,700	229,240	43,260	6,595,000	1,602,800	2,501,300	1,301,680	6,595,000	8,078	1,657,376		

平成28～令和2年度 味噌川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準 偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属																			
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属		800	300	20,000	21,000	13,333	40	7,000	2,200	23,000	2,400	18,000	2,923,333	7,500	500	-	-	-	-
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis																			
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガウムシ												120							
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	200	300	10,667	6,000			1,900	740	520	15,000		520	175,000		30,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属											440								
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属		400					120			160									
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属		200																	
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属		600		1,000			480		3,000										
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Chromogaster	Chromogaster属									160										
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ		2,600		667			140	2,400			3,600	200			6,667				
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデウムシ													2,333	233,333	1,000				
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属	22,600	9,900		163,000	2,000	1,300	7,400	7,200	14,000	25,000	15,000								
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属			1,667	5,667			120	400		720		2,200	25,333	71,667					
輪形動物門	単生植糸綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ				11,333	2,167			560				280		18,333					
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ				667					120	640	2,200	360	16,000						
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia	ミツウデウムシ属	1,400	900																	
輪形動物門	単生植糸綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Gonochilus	テマリウムシ属				333					26,000		360								
輪形動物門	双生植糸綱	ヒルガタウムシ目		Bdelloidea	ヒルガタウムシ目			167																
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)					667		260		40			60	333						
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)					667	600	20				300	3,000	333	400					
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カトミジンコ			1,000	1,667	5,333	440	1,000	640		960	60			200					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ	3,640	7,500	500	2,333	11,333		140	280	120	1,000	640	333		400					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ	4,200	6,000		19,000	10,333	80	20,000	14,000	280	3,400	480	4,000	17,500	12,600					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina tanakai	Bosmina tanakai						460	2,200	100		1,000	1,900								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ									40										
種類数						10	6	6	12	7	12	12	11	10	9	13	8	7	8	9	13	6	2	
個体数合計						36,640	24,900	34,011	232,667	45,833	5,980	42,020	54,100	54,400	39,920	40,120	3,149,665	355,333	45,600	297,227	3,149,665	5,980	796,517	

※空欄の調査回はマニュアルに基づいた調査が実施されなかったため、除外した。

平成28～令和2年度 丸山ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	100	100	100	50	400	200	550	100	100	250	1,400	1,950	600	2,200	5,400	-	-	-	-
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		100					200								200	-	-	-	-
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属			200	400		50	250			50	600	300		300		-	-	-	-
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属							200								100	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウウムシ		200	200						1,500	150		350		600		-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus	ツボウムシ属															100	100	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガウムシ							100									-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウウムシ	1,000	900	1,200				50		50	100	400	350	800	400	1,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コシトカメノコウウムシ										100						-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella valga	コシボツカメノコウウムシ								50								-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella	カメノコウウムシ属															300	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Notholca labis	シロキレンマウムシ													200			-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Notholca	トゲウムシ属						50										-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Colurella	ウビウムシ属			50							150			200			-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属									250			50			400	400	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Mytilina mucronata	ヨツツノサヤガタウムシ													2,800			-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツキガタウムシ科	Lecane	ツキガタウムシ属		100			100		150		50	1,000	50	150	1,200	300		-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca capucina	ネズミウムシ		200														-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属		200	200						250	50		100				-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属				1,800		150										-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Gastropus	ハラアシウムシ属			200	200			200	100		100		50	600	500		-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ							50		50		50			1,100	600	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属				750			50		150	600			11,000	600	600	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属			100													-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchnopus	フクロウムシモドキ属				100												-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Pompholyx	アワウムシ属			500	100					50							-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)						150				50				300		-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)		200			100			350	50		400				200	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)		2,500	200	1,000												-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)									100	50						-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カフトミジンコ							150									-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ															200	-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	1,900	200	1,300	450	100		1,350	100	150	450	50		200	1,200	500	-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ			1,000							50						-	-	-	-
					種類数	4	13	10	5	5	4	14	9	10	10	10	7	10	11	11	9	14	4	3
					個体数合計	5,700	4,200	4,800	3,100	750	750	3,800	2,200	1,250	3,050	3,200	2,950	18,200	7,700	9,300	4,730	18,200	750	4,277

平成28～令和2年度 阿木川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	特異真葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属			19			19								19	-	-	-	-		
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	598	2,411	1,084	598	2,411	1,084	595,650	131	1,850	804	30,128	2,635	598	2,411	1,084	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボウムシ	299	934		299	934				75	1,888	785		299	934	-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis									75	355	75				-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガウムシ							150								-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ							75	19	486		93	75			-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウムシ										411	206				-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Euchlanis	ハオリウムシ属											262				-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	セナカウムシ科	Notommata	コガタウムシ							561		75	56					-	-	-	-		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ネスミウムシ科	Trichocerca	ネスミウムシ属	19	23,905		19	23,905			822	2,486		3,196	5,327		19	23,905	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属		430			430				748		8,597				430	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Gastropus	ハラアシウムシ属										37						-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ			112			112			56		56					112	-	-	-	-
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデウムシ	343,335	19	11,868	343,335	19	11,868	935		1,607	91,562	243	7,532	343,335	19	11,868	-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ	6,598		19	6,598		19	26,783	299	355	45,510	1,682				19		-	-	-	-
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ												224				-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ							392			4,616						-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta var.limnetica	Filinia longiseta var.limnetica	19		19											19		-	-	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属			56			56	2,598		131		1,533	542			56	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)									187	748		4,542	224				-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		56	19	206	56	19	206	37	486	299	411	14,317	1,121	56	19	206	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Diaicyclops(adult, female)	ディアキクロプス属(成体, 雌)	93	19	112	93	19	112	505		1,215	318	3,103	355	93	19	112	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		1,084		5,028	1,084		5,028	692	56	5,738	878	14,690	4,467	1,084		5,028	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		1,495	75	2,504	1,495	75	2,504	9,139	13,438	7,551	3,009	30,726	7,457	1,495	75	2,504	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ				56			56			56	654					56	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	Daphnia galeata	カタミジンコ		299	37	654	299	37	654	785	131			2,374	243	299	37	654	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ											262						-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	Bosmina longirostris	ゾウムシ		26,446		4,056	26,446		4,056	39,417	75	336	47,734	2,056	2,523	26,446		4,056	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	Bosminopsis deitersi	ゾウムシ				1,009			1,009			56						1,009	-	-	-	-	
種類数						8	7	15	8	7	15	12	10	16	9	16	15	8	7	15	11	16	7	4	
個体数合計						380,023	2,898	52,052	380,023	2,898	52,052	677,719	15,756	24,747	194,935	123,205	35,754	380,023	2,898	52,052	158,469	677,719	2,898	196,527	

平成28～令和2年度 岩屋ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差		
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季						
纖毛虫門	多環綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	590,000	4,700	770,000	213,304		37	49,250	32,632	776	206	9,943	1,196	18,858	80	1,103	2,542	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis																523	-	-	-		
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガワムシ	270,000		1,800	926	1,121	16,102	51,556	8,583	2,299	18,952	897	523	1,620	692	131	-	-	-	-		
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	20,000			8,936			449	37	19	4,130						1,180	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウムシ				9												10	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ハオリウムシ科	Euchlanis	ハオリウムシ属				37													-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属					28												-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	セナカウムシ科	Cephalodella	カシラウムシ属		67															-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	セナカウムシ科	Notommata	コガタウムシ属				2,130			4,151	122	355	635		953	70	374	318	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属		1,800			4,166	28		318	19		3,663	822				2,860	150	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属												336				19	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ハラアシウムシ科	Gastropus	ハラアシウムシ属					19	131											-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ				370			262	2,122	299	93	1,813	822				318	112	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジウムシ			17														-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属	180,000		8,800	3,889	2,036	4,044	3,441	224	1,757	79,451	7,607	38,053	24,520	2,542	8,037	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属	17,000			185	47		879					467				56	19	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	フニドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ				370	75	131	56	140								10	243	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Testudinellidae	ヒラタウムシ科							37										56	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属		3,700			3,558		94	2,253			8,317	224				29,343	75	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科				270														-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)	33	170	83														-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus(copepodid)	エオヒゲナガケンミジンコ属(幼体)																250	2,673	748	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Galanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)	67	580	370	9	1,177	1,569	355	1,515	505	748	6,579	1,290	200	3,327	785	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)			17													250	523	19	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Diacyclops(copepodid)	ディアキクロブス属(幼体)				370	121	812	178	75	93	262	168					250	523	19	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	2,430	17	813	417	47	3,400	374	243	785	2,542	1,215	1,196	690	2,598	841	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	4,700		11	1,620	10,087	2,242	2,356	2,562	1,364	3,308	6,822	561	1,400	18,092	2,112	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群							56			542							3,794	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia dubia	ニセネコゼミジンコ					4,287	448											2,075	1,084	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ	650	83																-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属								1,748	2,691		1,869	2,205						-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カフトミジンコ	2,700	780			448	140	280	65	112								224	37	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ		50	120	463	2,074	1,634	1,159	346	243	1,682	2,168	841	1,430	4,243	112	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia	ミジンコ属				9	19													-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ属	9,300	17		6,204	448	187	9,948	206	411	13,569	467	561	2,040	112	150	-	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosminopsis deitersi	ゾウムシ科モドキ							75											-	-	-	-
					種類数	9	11	8	14	15	13	15	16	13	10	13	13	11	17	17	13	17	8		3	
					個体数合計	1,096,230	12,548	782,367	239,248	29,795	80,193	108,207	21,391	11,158	135,315	43,659	67,376	33,750	75,211	17,870	183,621	1,096,230	11,158	307,348		

平成28～令和2年度 徳山ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/ｍ³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差						
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季	夏季	秋季			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属																									
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		600						8,000							1,200										
繊毛虫門	多環綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	1,200		2,600					5,000	1,000	2,500	4,800	500	500		2,600	1,600									
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノウウムシ														4,000											
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノウウムシ	93,600	1,200	200	400	3,200	2,200	715,000	2,000	4,000	207,200	1,500	1,500	4,800	800	600										
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属														800											
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Mytilina mucronata	ヨツノサヤガタウムシ															200										
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツキガタウムシ科	Lecane	ツキガタウムシ属															200										
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca capucina	ネズミウムシ		3,600									5,600					200									
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属					3,000				2,000		500	11,500													
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属										1,500															
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Gastropus	ハラアシウムシ属	4,000	1,000		300	2,200							3,200	3,000	3,500	400	4,000	400								
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ		400	1,600		1,600	2,800			39,000	5,000						33,600	4,200								
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra euryptera	ヒロハネウデウムシ									160,000																
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデウムシ	6,400	6,000	1,600	100	20,200	3,800	185,000	70,000	7,500	3,200	16,000				21,600	7,200	4,800								
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属			400						1,000	3,500															
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna herricki	ヘロックフクロウムシ		600				3,200					4,500		1,000												
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ		200		1,100			11,500	1,500	1,200																
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属												3,200				3,800	1,800								
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchnopus	フクロウムシモドキ属	3,600																								
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ									4,000																
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ														400											
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Pompholyx	アワウムシ属						4,400						500													
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)		10,200	1,200																						
節足動物門	顎脚綱		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		8,800			4,800	9,200	3,200	2,500			200	13,600	1,000	500	600											
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma orientalis	ディアファノソマ属			1,000												1,400	7,000									
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ			3,000	4,800										500											
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ									500																
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ			1,600	3,000	16,300	16,000	2,200	2,500			200			9,000	8,500	1,800	1,400								
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ			3,600												3,200										
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia obtusa	ダフニア属						2,000	5,400					8,500	4,000												
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ	18,400	9,800	16,000	16,500	9,600	7,600	8,000	12,000	800		30,500	58,500	15,000	33,800	21,600										
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosminopsis deitersi	ゾウムシモドキ									1,000	600															
種類数						8	13	9	7	9	9	7	13	11	8	14	9	11	14	10	10	14	7	2						
個体数合計						139,600	39,200	31,400	39,500	67,000	34,800	929,500	302,000	27,000	241,600	88,500	89,000	46,400	97,800	42,400	147,713	929,500	27,000	222,939						

平成28～令和2年度 菅沢ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差			
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季	夏季	秋季
						単位:個体/m³																					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	卵形葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属			600			1,000			3,000				2,400									
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	卵形葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属											52,800	25,200		2,400			760					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	卵形葉状根足虫目	セントロビキニス科	Centropyxis	セントロビキニス属												31,200							840			
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属																920			600			
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属			751,400	1,600	11,000	19,800	188,700		715,200		48,000	30,000					7,400					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ		10,400															30,000					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus	ツボウムシ属					3,000																	
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis																			15,000			
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	28,000	669,200	400	35,000	135,000	1,000	45,000		15,600	11,000	11,000	49,200										
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウムシ	800			1,000	1,800		9,000															
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ハオリアムシ科	Euchlanis	ハオリアムシ属					1,800																	
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ハオリアムシ科	Trichotria tetractis	シリトゲオニウムシ												280										
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属												680										
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ネズミムシ科	Trichocerca capucina	ネズミムシ												360										
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ネズミムシ科	Trichocerca	ネズミムシ属		244,400				12,600											1,100					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ハラアテムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属												1,100					5,600					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ハラアテムシ科	Chromogaster	Chromogaster属																		5,200				
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ハラアテムシ科	Gastropus	ハラアテムシ属																	1,100	1,400				
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ				4,200					89,000								6,000	1,000				
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジウムシ					5,400					76,800	44,400						240					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネボデウムシ属	100,800	267,800	200	16,000	117,000	1,000	12,000	2,740,800	200,400	30,000	40,320	133,400										
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属		23,400										58,000					3,600					
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ																			520			
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属	2,400	7,800							48,000	194,400	18,000											
輪形動物門	単生鞭葉綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchnopus	フクロウムシモドキ属						1,500																
輪形動物門	単生鞭葉綱	グネシオトロカ目	ミジコウムシ科	Hexarthra mira	ミジコウムシ									110,400													
輪形動物門	単生鞭葉綱	グネシオトロカ目	ヒラタムシ科	Pompholyx	アワウムシ属						55,800						3,600					140,000					
輪形動物門	単生鞭葉綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochiloides	テマリウムシモドキ属																			13,000			
輪形動物門	単生鞭葉綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属												5,400					98,000					
輪形動物門	単生鞭葉綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科												1,000				6,600						
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult, female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)	400			3,000	5,400		3,000	4,800			40						40					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)									3,000													
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Eucyclops(copepodid)	ノヨギリケンミジンコ属(幼体)	480	41,600		5,000	73,800	1,000	6,000	31,200														
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)																	260	60				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclopoida(adult, male)	ケンミジンコ目(成体 雄)												160	1,200	140								
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	10,400	44,200		13,000	82,800		33,000	84,000	1,200	2,200	6,000	680										
節足動物門	顎脚綱		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		19,200	117,000	200	75,000	88,200	12,000	255,000	172,800	2,400	22,000	44,000	14,000										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群		520			12,600																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カトミジンコ		1,600	1,040				9,000	2,400		320												
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ	216,800	13,000	200	23,000	84,600	19,000	228,000	7,200	12,000	13,000	960	8,600										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata												1,200										
					種類数	8	11	7	9	12	9	8	10	10	14	15	17					11	17	7			
					個体数合計	380,880	2,190,760	7,400	186,000	696,600	319,200	648,000	4,192,800	374,400	199,100	399,400	279,780	822,860	4,192,800				7,400	1,149,572	3		

※空欄の調査回はマニュアルに基づいた調査が実施されていなかったため、除外した。

平成28～令和2年度 志津見ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	単位:個体/m ³																							
						平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差					
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季									
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	動物界	アルケラ科	Arcella	アルケラ属		100		200			450							1,800										
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	動物界	ディアルギア科	Diffugia	ディアルギア属			25,200											600	2,400			1,500						
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	動物界	セントロビキス科	Centropyxis	セントロビキス属								1,200						600				600						
肉食性毛虫門	糸状根足虫綱	動物界	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属														600										
肉食性毛虫門	糸状根足虫綱	動物界	グロミア目	Euglypha	エウグリファ属														600										
肉食性毛虫門	多膜綱	動物界	小毛目	Tintinnopsis	Tintinnopsis属		200	47,000	12,000	1,340,000	22,800	13,800	79,500	54,800	12,000	64,200	9,600	6,600	104,400	22,500			30,600						
輪形動物門	単生類	動物界	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis								1,200			3,600													
輪形動物門	単生類	動物界	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガウムシ		100																						
輪形動物門	単生類	動物界	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ					200			150																
輪形動物門	単生類	動物界	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コシブツカメノコウムシ					400				1,600		6,000													
輪形動物門	単生類	動物界	ハオリアムシ科	Euchlanis	ハオリアムシ属																								
輪形動物門	単生類	動物界	ハオリアムシ科	Trichotria tetractis	シトゲオニウムシ						1,200											600							
輪形動物門	単生類	動物界	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属		200										600						330						
輪形動物門	単生類	動物界	スナワムシ科	Proales	スナワムシ属						400																		
輪形動物門	単生類	動物界	セナカワムシ科	Notommatidae	セナカワムシ科					200																			
輪形動物門	単生類	動物界	ネズミムシ科	Trichocerca	ネズミムシ属		10,000		400	12,600	6,100		11,200	27,600	49,800	34,200	15,000	3,600				10,200							
輪形動物門	単生類	動物界	ハラアシムシ科	Ascomorpha	ミドリムシ属		18,000			4,800	700		5,200			24,000	2,400					2,400	600						
輪形動物門	単生類	動物界	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ			5,000	25,000	8,400	200	1,900	150	26,400	1,200	1,800	13,200	600				600	1,800						
輪形動物門	単生類	動物界	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ																		1,200						
輪形動物門	単生類	動物界	ヒゲワムシ科	Polyarthra remata	コガタツルギハネウデムシ		300	10,000	12,000	28,000	3,600	13,800	5,400	12,000	18,000	2,400	40,800	82,200	24,600	3,300	25,200								
輪形動物門	単生類	動物界	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデムシ		600	21,000	25,000	104,000		3,700	48,300	32,800	8,000	1,200	26,400	51,600	33,000	30,900	4,800								
輪形動物門	単生類	動物界	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属		3,800	8,000		12,000	600	400	29,100	45,600	800	6,600	12,000	13,200	90,000	3,000									
輪形動物門	単生類	動物界	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ				6,000																				
輪形動物門	単生類	動物界	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属							500						100,800					300						
輪形動物門	単生類	動物界	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデムシ					8,000									600										
輪形動物門	単生類	動物界	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属			500	2,000																				
輪形動物門	単生類	動物界	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			100	3,000															600					
節足動物門	顎脚綱	動物界	カラヌス目	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)					1,000																			
節足動物門	顎脚綱	動物界	ケンミジンコ目	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)																				150				
節足動物門	顎脚綱	動物界	ケンミジンコ目	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)						200																		
節足動物門	顎脚綱	動物界	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)									150															
節足動物門	顎脚綱	動物界	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)								2,400	2,100		1,600	400	600	3,000	900	600	150	3,000						
節足動物門	顎脚綱	動物界	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		100	44,000	5,000	200	19,200	700	300	6,000	400	1,200	2,400	8,400	2,400	600	15,000								
節足動物門	鯀脚綱	動物界	ミジンコ目	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ											400							75						
節足動物門	鯀脚綱	動物界	ミジンコ目	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ			7,000	2,000		200	800					3,200		13,200	1,200				4,800					
節足動物門	鯀脚綱	動物界	ミジンコ目	Daphnia galeata	カブトミジンコ		400	14,000	6,000		4,200				400	400	300	4,200	900	300	600	4,200							
節足動物門	鯀脚綱	動物界	ミジンコ目	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ		300	6,000	5,000	7,200	1,200	2,500	13,200	39,200	600	11,400	31,200	600	1,800	300	2,700	1,800							
節足動物門	鯀脚綱	動物界	ミジンコ目	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ											200							300						
					種類数		12	13	9	16	13	11	11	16	10	14	13	14	12	12	14	13	16	9				2	
					個体数合計		6,700	195,000	99,000	1,511,000	101,400	47,000	176,925	248,200	72,600	182,700	315,600	188,400	263,430	68,775	104,700	238,762	1,511,000	6,700	350,249				

平成28～令和2年度 土師ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層水深)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差			
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					春季	夏季	秋季
						単位:個体/m ³																					
肉食糞毛虫門	葉状根足虫綱	葉状根足虫綱	アルケラ科	Arcella	アルケラ属				100			200			100												
肉食糞毛虫門	葉状根足虫綱	葉状根足虫綱	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		36,000		18,000	240				360		7,400											
肉食糞毛虫門	葉状根足虫綱	葉状根足虫綱	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属			240				120															
肉食糞毛虫門	葉状根足虫綱	葉状根足虫綱	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属									480	320					480	320						
織毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	68,000	130,000		28,000	46,000		3,100,000	54,000	370,000	110,000	380,000	136,000	24,400	144,600								
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ					44,000				1,900													
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ		160																				
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis				3,800			2,000				1,700							2,200				
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	6,200	1,500			2,060		720	400		2,620								14,200	200			
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	カンボソカメノコウワムシ						2,800																
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属								440														
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属			24,000		280																	
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属									280													
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属							280	680	200	760					20	40						
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カンシワムシ属											840											
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		91,000	14,000		6,200	7,800	1,100	9,600		1,100	26,000			200	10,400							
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ハラアソワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		18,000	20,000		7,600	3,400	760						1,100	4,200								
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ハラアソワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属						1,000																
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	Sジワムシ		18,000			4,400						320											
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ	120	2,200			14,000						120											
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra euryptera	ヒロハネウデムシ							15,000															
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデムシ属																						
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデムシ属	14,000	57,000	37,000															28,600				
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	3,600		7,800	660,000	32,000	200,000		10,000			380,000	9,800			188,000	400						
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ											1,400											
輪形動物門	単生糞虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属		2,800																				
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ					30,000	640																
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属					1,500						680											
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属		17,000	3,700	280,000	7,800	40,000		30,000		50,000	14,000	960	44,800	600								
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			1,600		3,400				840	1,200												
輪形動物門	双生糞虫綱	ヒルガタムシ目		Bdelloidea	ヒルガタムシ目				2,400					760						8,400							
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)																						
節足動物門	顎脚綱	ソコミジンコ目		Harpacticoida	ソコミジンコ目				20																		
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)				20							60											
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult female)	アサガオケンミジンコ(成体 雌)						480					40	120						320				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(copepodid)	アサガオケンミジンコ(幼体)																		500				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	80			20	140	320					60							100				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult female)	タイホクケンミジンコ(成体 雌)					80	20			40		20	40						40				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)																		440				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)		6,300		880	620	1,100	120	340		440	120	1,000										
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	6,300		7,600	7,800	12,000	31,000	1,500	7,200	5,200	6,800	1,100	18,000	8,600	320	13,400							
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	29,000	69,000	18,000	34,000	120,000	78,000	18,000	38,000	13,000	26,000	3,200	17,000	24,600	880	24,000							
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群					1,400																	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium						600			1,100			280										
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ビネコゼミジンコ																	1,520					
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ヘコゼミジンコ		1,800	120,000		18,000	8,800	640	15,000			1,200	17,000										
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia ambigua	マギレミジンコ																		380				
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カトミジンコ	64,000	5,800		24,000		1,200	12,000			52,000	100	1,400	5,240					7,200				
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセソウミジンコ					38,000	19,000		1,000			7,000											
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ	47,000	8,200		60,000	14,000		28,000	5,600	680	4,400	360		3,480		40	6,400						
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ソウミジンコモドキ		40	380		1,000		200	800										460				
					種類数	13	16	7	12	22	20	13	17	5	13	17	11	11	9	12	13	22	5		4		
個体数合計						260,100	592,900	108,440	1,189,520	546,200	470,880	3,199,520	185,820	21,080	897,080	150,300	486,100	437,920	27,280	240,220	587,557	3,199,520	21,080	764,782			

平成28~令和2年度 灰塚ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鉗毛目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属							200												
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	鉗毛目	ディアルギア科	Diffugia	ディアルギア属		13,000			820,000	14,000	240	78,000	24,000			42,000	28,000		600		15,800	16,800	
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	40,000	21,000	1,700,000	19,000		62,000	78,000	190,000	260,000	100,000	11,000	240,000	8,400	680			22,800		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ		1,400				4,200				2,600	1,000								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Brachionus angularis	コガタツボフムシ	3,200	9,600		3,400	840		1,800		3,200	140,000	190,000	480				7,400	200		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Brachionus budapestinensis	ブタバストツボフムシ												400							
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボフムシ										880		2,100	9,200						
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Brachionus forficula	ウシロヅノツボフムシ									280		4,800								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis	2,200	110,000	160,000			48,000		13,000	15,000	280	17,000	66,000				1,880	20,400		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	15,800	9,800	3,200	110,000	22,000	20,000	22,400	51,000	35,000	490,000	160,000	37,200	65,800			760	32,200		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Keratella quadrata	コシボツカメノコウムシ			320				1,300					200							
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Keratella valga	コシボツカメノコウムシ				18,000	2,000		1,400				280								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツボフムシ科	Platytia patulus	カクナムシ											160								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属					280											2,400			
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属							1,100												
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ											320								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	4,800	3,800	16,000	4,400	82,000	22,000		86,000	5,800	1,300	15,000	15,000				25,600	8,400		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ハラアナムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		39,000	3,800			68,000	15,000		42,000	2,600	3,000						13,200		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ハラアナムシ科	Chromogaster	Chromogaster属		32,000				3,800		3,400	5,400		5,400								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	シジワムシ			880								13,000						6,800		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イビスジワムシ			1,300							840	1,000								
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polarthra remata	コガタツルギハネウデワムシ																	4,400		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polarthra vulgaris	ハネウデワムシ				5,800	40,000	110,000	200,000	24,000	32,000	44,000	70,000	210,000	432,000			48,000	232,000		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polarthra	ハネウデワムシ属	170,000	53,000	48,000														3,600		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	62,000		20,000		1,300	58,000		3,200	120,000	36,000	4,800	3,400	41,800				14,600		
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ				240	5,400			1,500		220,000	240	11,000	146,000						
輪形動物門	単生鞭虫綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	4,700	67,000									48,800								
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	ミジコワムシ科	Hexarthra mira	ミジコワムシ		8,800						3,600			9,200					2,200			
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	カクミツツウデワムシ				280	3,600					40,000	560								
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属		2,400	9,600		7,600		560		38,000			920					33,000		
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属			1,400					1,000			1,300						2,400		
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	18,000				4,200		3,200	5,200			17,000	2,800	17,200						
輪形動物門	単生鞭虫綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Golothecidae	ハナビワムシ科		1,800	13,000		1,100			4,800			5,200	20,000					8,800		
輪形動物門	単生鞭虫綱	ヒルガタムシ目	ヒルガタムシ目	Bdelloidea	ヒルガタムシ目	1,500	1,300		760						720									
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Galanoidea(copepodid)	カラヌス目(幼体)									120								40		
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops vicinus(adult female)	オナガケンミジンコ(成体 雌)			60				80												
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)	160				160			200	20		120	1,000				40	360		
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	980	5,500		260	1,000			160		200	160		40	220					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult female)	タイホクケンミジンコ(成体 雌)						20	40		280							160	640		
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops(copepodid)	テルモキクロプス属(幼体)												220					840	260	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)				1,100	440	200	440	2,600	300	560	880	3,800							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	8,200	55,000	6,800	5,600	48,000	15,000	5,400	26,000	22,000	3,200	14,000	17,000	6,400	19,000	16,800				
節足動物門	顎脚綱		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		26,000	120,000	38,000	18,000	150,000	120,000	28,000	80,000	42,000	5,600	64,000	120,000	4,600	45,200	61,000				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma dubium	Diaphanosoma dubium					8,600			3,400	240		12,000	240							
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属		13,000																	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia pulchella	ヒメネコゼミジンコ																	8,400		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ		8,500	8,400		28,000	12,000			15,000		5,400	1,200							
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カドミジンコ	3,800	15,000	6,600		220	520	1,700	560	1,900		3,600	1,200				5,400	7,200		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina micrura	スガタマミジンコ						60													
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニセゾウミジンコ			660		9,400	4,400						260							
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	10,000	18,000	2,000	460,000	19,000	760	430,000	14,000	6,200	440	240	3,600	7,800				60		
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	420			9,400			26,000	480	240	1,000	80		160	1,260					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ											40								
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ						80	120												
					種類数	15	21	17	12	21	17	17	20	23	16	27	22	13	14	20	18	27	12	4
					個体数合計	371,760	609,260	2,039,700	638,560	1,278,940	564,980	815,440	593,500	672,020	1,086,820	673,900	786,640	793,220	176,840	510,760	774,156	2,039,700	176,840	423,236

平成28～令和2年度 温井ダム 動物プランクトン分析データ

〇ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			単位:個体/m ³				
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	平均	最大	最小	標準偏差	
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	<small>粘質真玉葉状根足虫目</small>	ディフルギア科	<i>Diffugia</i>	ディフルギア属		23,000			51,000			34,000		8,700										
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	<small>粘質真玉葉状根足虫目</small>	セントロピキス科	<i>Centropyxis</i>	セントロピキス属			80																	
肉食性毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	<i>Euglypha</i>	エウグリファ属			260																	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	<i>Tintinnopsis</i>	Tintinnopsis属	3,500			2,800	810,000		560	6,400		55,000		13,400	2,300							
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	<i>Kellicottia bostoniensis</i>	Kellicottia bostoniensis					550		420													
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	<i>Keratella cochlearis</i>	カメノコウワムシ				62,000				2,700		640										
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	<i>Keratella quadrata</i>	コシフトカメノコウワムシ			1,900	560																
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ツキガタムシ科	<i>Lecane</i>	ツキガタムシ属								200												
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	セナカワムシ科	<i>Cephalodella</i>	カシラワムシ属	740																			
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ネズミワムシ科	<i>Trichocerca capucina</i>	ネズミワムシ					740			560		2,600										
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ネズミワムシ科	<i>Trichocerca</i>	ネズミワムシ属	1,200	9,600		4,900	7,000		1,200	17,000		580	41,000		105,000	22,100						
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ハラアシムシ科	<i>Ascomorpha</i>	シドリワムシ属		76,000		1,300	540		380				10,000			46,300						
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ハラアシムシ科	<i>Chromogaster</i>	Chromogaster属		1,900								22,900										
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Ploesoma truncatum</i>	スジワムシ	51,000	840		6,700	5,800		19,000		31,000											
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Ploesoma hudsoni</i>	イボスジワムシ					480			580		3,200										
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Polyarthra euryptera</i>	ヒロハネウデワムシ			7,900		11,000			740												
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Polyarthra remata</i>	コガタツルギハネウデワムシ														8,400						
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Polyarthra vulgaris</i>	ハネウデワムシ				250,000	120,000		4,200	28,000		4,900	60,000			138,000						
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Polyarthra</i>	ハネウデワムシ属	37,000	93,000																		
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	ヒゲワムシ科	<i>Synchaeta</i>	ドロワムシ属		3,000		5,500			1,400			420				12,500						
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	フクロワムシ科	<i>Asplanchna priodonta</i>	フクロワムシ				11,000					16,000	37,000										
輪形動物門	単生嚙果綱	フノイドトロカ目	フクロワムシ科	<i>Asplanchna</i>	フクロワムシ属	4,800							1,400												
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	<i>Hexarthra mira</i>	ミジンコワムシ			3,300																	
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	<i>Filinia longiseta</i>	ナガミツウデワムシ	2,300	160																		
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	<i>Pompholyx</i>	アワワムシ属								16,000												
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	<i>Conochiloides</i>	テマリワムシモドキ属			1,100							3,400										
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	<i>Conochilus</i>	テマリワムシ属	38,000	48,000		2,100	460			13,000		2,900	46,000		52,600	52,800						
輪形動物門	単生嚙果綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	<i>Collothecidae</i>	ハナビワムシ科	5,700	2,700		3,700				660		1,700	6,600									
輪形動物門	双生嚙果綱	ヒルガタムシ目		<i>Bdelloidea</i>	ヒルガタムシ目										380										
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	<i>Cyclops (copepodid)</i>	ケンミジンコ属(幼体)														110						
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	<i>Mesocyclops (adult, female)</i>	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)									10											
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	<i>Thermocyclops crassus (adult, female)</i>	Thermocyclops crassus(成体 雌)			20	180			1,400		340	4,100					120					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	<i>Thermocyclops taihokuensis (adult, female)</i>	タイホクケンミジンコ(成体 雌)			580	20	160		1,400						50							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	<i>Thermocyclops (copepodid)</i>	テルモキクロプス属(幼体)													210	1,740						
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		<i>Cyclopoida (adult, male)</i>	ケンミジンコ目(成体 雄)			90	560			20	8,400		160	3,600									
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		<i>Cyclopoida (copepodid)</i>	ケンミジンコ目(幼体)	170	36,000		880	12,000		240	6,900		2,300	29,000		3,100	12,200						
節足動物門	顎脚綱			<i>Copepoda (nauplius)</i>	カイアシ亜綱(ノープリウス)	1,600	49,000		3,600	59,000		420	53,000		4,300	40,000		1,440	58,400						
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Diaphanosoma brachyurum complex</i>	オナガミジンコ種群					640			14,000			60				70					
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Diaphanosoma dubium</i>	Diaphanosoma dubium																				
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Ceriodaphnia pulchella</i>	ヒメネコゼミジンコ															4,800					
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	ネコゼミジンコ			720	2,800			280	21,000		820	12,000									
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Daphnia galeata</i>	カフトミジンコ	4,100	2,300		7,700	520		2,000	5,300		21,000	2,900		1,380	2,300						
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	<i>Bosmina longirostris</i>	ソウミジンコ	8,800	9,700		28,000	15,000		43,000	20,000		6,700	16,000		9,150	6,500						
節足動物門	鯢脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	<i>Bosminopsis deitersi</i>	ソウミジンコモドキ			690		660		4,800	2,600		10,000				3,300						
							12	18		16	19		12	19		7	13			15	19	7	4		
							158,910	378,280		326,230	1,164,790		77,920	255,240		93,350	413,960		186,440	371,830		342,695	1,164,790	77,920	296,888

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 大渡ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	単位:個体/m ³																							
						平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度											
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	平均	最大	最小	標準偏差					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質正葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	140					520		100	60	40				10		20	60	-	-	-	-			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質正葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		220														30			-	-	-	-		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質正葉状根足虫目	セントロピキス科	Centropyxis	セントロピキス属			80			30													-	-	-	-		
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属				120				140								60		20	20	-	-	-	-	
纖毛虫門	多環綱	小毛目	スナガラムシ科	Tintinnopsis	スナガラムシ属	17,000	240	380		11,000			260	2,300	40		2,460	760	110	4,800	5,400	100	60	20	60	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウワムシ		1,400	400															100	20	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis					540														10	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ	440		1,200	320	5,900					60						40		240	120	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンソツカメノコウワムシ				1,400								20					260			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンソツカメノコウワムシ					160															-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チビワムシ属													10							-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属						120														-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサキワムシ属						500														-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Macrochaetus subquadratus	Macrochaetus subquadratus																	10			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シトゲオニワムシ	180																10			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属	220		320				280	160	20	10	180	20	40	180	40	180	40	10	10	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カナガタムシ属						160											100			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	320	1,300	1,400		43,000							40					40			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ハラアソムシ科	Chromogaster	Chromogaster属		160			660															-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	400		440	4,900	4,900	20	1,900	88,300			560	70	120		720	35,400	420			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	4,600	4,700		140,000	12,000			3,640	100		133,000					18,700	4,160	20		-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	960		19,000	1,400	1,800	7,700		60		20	460	10				260	700			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデワムシ	120										260						20			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属					73,000															-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属	1,000	5,300		13,000	4,700			220	2,050		380					3,960	380			-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collotheceidae	ハナビワムシ科	1,800	440			840						100					80	500			-	-	-	-	
輪形動物門	双生腫果綱	ヒルガタムシ目	Bdelloidea		ヒルガタムシ目	240	80	80	140																-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)		1,100	20	30	80					30							10			-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)					60															-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult female)	タイホクケンミジンコ(成体 雌)																	10			-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	シクリコ目	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)			50	520				50			20							10		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	シクリコ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	350	6,400	130	4,400	11,000	20	410	5,000	10	720							250	140		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	コペポダ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		1,200	7,500	200	15,000	19,000	560	2,200	9,300	60	6,900	20	150	4,840	480	70					-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia quadrangula	ホコザミジンコ		630			900															-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カフトミジンコ	40			2,000			100				1,600	10				200				-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	1,900	5,900		17,000	15,000		100				2,540					32,000	1,120			-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	1,700	35,000	150	41,000	1,800			1,020	7,500		1,200					5,400				-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ				60																-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus	マルミジンコ属	520	120																		-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科							140				110					160					-	-	-	-
種類数						18	14	10	14	17	9	13	9	5	17	8	7	7	20	13	7	20	13	7	12	20	5	4	
個体数合計						33,130	70,490	23,720	240,900	206,860	9,910	10,450	114,770	180	150,650	910	470	72,270	48,630	610	65,597	240,900	180	75,971					

平成28～令和2年度 鶴田ダム 動物プランクトン分析データ(1/2)

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属		340			1,100			1,200		240		800	1,700	160	-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属													280	2,000	-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	セントロビキス科	Centropyxis	セントロビキス属		220											160	7,600	-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属			520												1,400	-	-	-	-
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	16,000		2,600		1,200		640	26,000	16,600	6,960		640	3,200		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノウワムシ		2,900					440					440	400		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ			1,400												-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ		120		11,000											-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus forficula	ウシロツツボワムシ			420												-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ							160						80		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus rubens or urceolaris	アカツボワムシあるいはカメガタツボワムシ									480					-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	ケリコットシア属								200							-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノウワムシ	1,900	200	2,200	1,500		10,300	5,000	720		1,000	360	800	3,800	1,160	1,080	-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンボツカメノウワムシ			760												-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Notholca labis	シリキレシマワムシ		100													-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Schizocerca diversicornis	ツワムシ	34,000	4,600	500	4,200			120	120		800					-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Colurella	チセワムシ属						640							200	200	-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属					320									120	-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属							240						120		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Mytilina ventralis	サヤガタワムシ		360													-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Trichotria tetractis	シトゲオニワムシ								200		120				1,100	80	-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ツネガタワムシ科	Lecane	ツネガタワムシ属		440		880	280		2,400	160		1,680			1,800	160	-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カシラワムシ属					120	320							280		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	セナカワムシ科	Scardium	オナガワムシ属							80						880		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		1,800	2,700	2,400	19,000			5,200		400	400	400	2,800	600	120	-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属				1,200		100,000			1,200				400		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属							680								-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ									200	240					-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジワムシ	120		1,700	6,600		3,400	240			12,000		400			-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra dolichoptera	ツルギハネウデワムシ										7,600	600				-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ				38,000	2,600	3,200	3,200	12,000	72,000	1,400		4,400	240	120	160	-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	22,000	5,000	5,800													-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属		2,800	320		640	40,000	2,800	11,000	62,000	400	3,360	1,600	11,000	960	1,200	-	-	-	-
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna brightwelli	Asplanchna brightwelli				80	4,800										-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ								60							-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	フニドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属		3,000													-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	1,700		8,400	7,200	35,000	66,000	54,000	14,000	28,000	1,000					-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウギワムシ	42,000		1,200	14,000	4,600	16,000	3,000	120		44,800	3,120				-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属														320	-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochiloides	テマリワムシモドキ属			960					280							-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属		1,800	180	1,100	23,000		32,000	37,000		3,600	1,440	800	1,700		-	-	-	-	
輪形動物門	単生糞虫綱	グネシオトロカ目	ハナビロワムシ科	Collothecidae	ハナビロワムシ科		4,100				560			1,000						-	-	-	-	
輪形動物門	双生糞虫綱	ヒルガタワムシ目	Bdeloidea	ヒルガタワムシ目			1,600	840	640	1,500		640	3,600		1,080		320	1,200	3,400	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(adult)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(成体)		500		580	2,400		100		2,400						-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Eodiaptomus japonicus(copepodid)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(幼体)									20,000						-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)	Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)		1,100		1,400	4,600	580	760	5,600			2,400				-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops(adult, female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)		20													-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(adult, female)	タイホクケンミジンコ(成体 雌)			140										1,600		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis(copepodid)	タイホクケンミジンコ(幼体)													3,600		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	200	200	200	440	600	220	520	560	60	600	600	16,400	100	440	60	-	-	-	-

平成28～令和2年度 鶴田ダム 動物プランクトン分析データ(2/2)

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
節足動物門	顎脚綱				Copepoda(nauplius)	12,000	880	4,200	120,000	4,600	6,600	31,000	3,400	3,200	85,000	2,160	20,800	7,400	2,400	2,400	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	シダ科		Diaphanosoma brachyurum complex									8,600						-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	シダ科		Diaphanosoma dubium				23,000	300	1,700	1,700		680						-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	シダ科		Diaphanosoma	240		940												-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科		Ceriodaphnia quadrangula							280						80		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科		Ceriodaphnia reticulata											5,200				-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科		Daphnia galeata	2,200			1,400			880			2,200					-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科		Moina micrura	140	20		3,800	1,900		640	5,800							-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科		Bosmina longirostris	3,200	20	11,000	1,700	140	24,000	2,800	280	4,400	55,200	1,440	6,400	520		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科		Bosminopsis deitersi	500			4,200			8,000	2,800		3,800	960				40	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科		Alona guttata									200						-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科		Chydorus sphaericus												60		20	-	-	-	-	
種類数						16	18	17	21	17	17	18	22	11	20	16	11	14	18	16	17	22	11	3
個体数合計						143,700	24,800	45,800	264,440	89,660	307,180	158,000	65,300	210,700	257,200	25,680	65,200	29,980	17,320	20,200	115,011	307,180	17,320	97,833

平成28～令和2年度 辺野喜ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真豆葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属							800								-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真豆葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		8,000	96,000		9,920	47,000		1,500	2,800		8,900	3,300		21,000	7,700	-	-	-	-
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属				640							450				-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコワムシ									3,200				900	4,050	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコワムシ	1,500	4,800		160	30,000		1,000	8,800		6,900	2,250		2,550	8,100	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属													150	100	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	5,000	3,200		19,520	16,000		11,000	800		17,300	3,150		3,900	3,000	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属	500	800								200					-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	3,000	4,800		13,760	4,000		2,000	4,800		18,200	9,000		1,650	4,050	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	50	1,600		160										450	1,250	-	-	-	-
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	100			2,560			1,000	400		600	3,750				-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochloides	テマリワムシモドキ属								12,800		1,600			150		-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科	3,000						1,000			1,900			5,850	25,950	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	3,500	1,760		2,720	3,500		300		100	1,200			2,550	600	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult, male)	ケンミジンコ目(成体 雄)							200						150	250	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	15,500	1,600		5,760	10,500		1,100	400		400	2,250		3,300	700	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	71,000	23,200		17,600	17,000		4,000	6,800		1,400	8,550		9,450	5,550	-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群	200	400		160	600		300			100	750		150		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ				160											-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ											150		100		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	3,000	6,400		8,160	2,000		4,500	400		7,600	5,550		4,050	950	-	-	-	-	
種類数						11	9		11	7		9	11		11	11		12	10	10	12	7	1	
個体数合計						114,350	144,560		81,280	130,600		27,900	42,800		65,200	40,800		55,900	62,250	76,564	144,560	27,900	38,134	

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 普久川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	特異真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属				120					3,000											
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	特異真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属	37,000	24,000		55,800	58,000			23,000	400		17,200	144,450		24,240	9,050					
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属							1,500				450									
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ								18,800					60	4,500						
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	1,000	2,000		360	1,000			1,000	4,000			6,750	180	31,050						
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属									1,000											
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属											150		180	50						
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		1,000	2,000		7,200	2,000		1,500	1,200		10,800	4,950		420	750					
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		2,000	400								3,200	4,500								
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属		7,000	2,800		17,400	3,000		5,000	22,600		137,800	117,450		960	3,300					
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属					120				3,400			1,350		200						
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ			800		3,120	2,000		4,500			400	15,750								
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochloides	テマリワムシモドキ属			400					500	21,200		16,800		1,020							
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属		3,000																		
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			800							9,500	4,000		21,000	2,700		22,380	20,100			
輪形動物門	双生腫巣綱	ヒルガタムシ目	Bdelloidea		ヒルガタムシ目										500	600									
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)		カラヌス目(幼体)											600									
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)		2,100	600		4,800	1,800		200			400	3,000								
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult, male)		ケンミジンコ目(成体 雄)								100				300								
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)		ケンミジンコ目(幼体)		6,000	2,000		3,360	5,000		1,000	4,800		4,800	6,450			650					
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)		カイアシ亜綱(ノープリウス)		16,000	6,000		4,800	11,000		2,000	11,000		5,800	11,250		1,680	9,300					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群		100	360		120	600		400	200		800	600		140						
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		6,000	2,000		2,160	7,000		500			600	6,900		180	1,450					
						種類数	9	11		10	8		12	14		10	13		11	10	11	14	8	2	
						個体数合計	81,200	44,160		99,360	91,400		51,200	96,800		219,400	327,000		51,440	80,400	114,236	327,000	44,160	85,111	

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 安波ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	特異真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属				61,320	31,000			35,000			108,900	34,200		84,150	4,200				
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属								100											
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ					250			200					300	1,950					
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	1,000	400		600	1,250			2,000	1,900		200	600		4,650	3,400				
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンボソカメノコウムシ	4,000																		
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属													300	200					
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ								200											
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		1,200		1,800	750			2,500	3,800		2,100	19,350		2,550	1,300				
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属			400					1,000			500	1,800							
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	1,500	17,600		6,240	1,000			3,500	9,600		25,400	64,800		4,200	1,000				
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属				1,080				100			100	3,600			9,450				
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ			500	12,400		3,840		3,500			200	40,050							
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Testudinella	ヒラタワムシ属									100										
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochloides	テマリワムシモドキ属				2,800				2,500			108,900								
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科				11,200				6,500			42,900	7,200		15,750	5,850				
輪形動物門	双生腫巣綱	ヒルガタムシ目	Bdelloidea		ヒルガタムシ目			400																
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)		800	4,400		120	1,500			400		400	1,500							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult, male)		ケンミジンコ目(成体 雄)												50							
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)		ケンミジンコ目(幼体)		8,000	8,400		1,320	1,750		1,200	9,400		8,400	8,100		900	8,550				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda(nauplius)		カイアシ亜綱(ノープリウス)		2,500	2,000		2,520	7,750		5,000	8,300		7,300	16,650		8,850	20,700				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群		50	80		100			200	200		100	750		600	400				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia comuta	トガリネコゼミジンコ		500	400					100											
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		150	12,000		600	2,500			3,400		3,000	4,950		4,500	150				
						種類数	9	13		8	9		10	11		12	11		10	11	10	13	8	1
						個体数合計	46,000	88,080		79,440	48,350		62,900	37,800		308,300	203,550		126,750	57,200	105,837	308,300	37,800	82,287

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 新川ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン 調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
						単位:個体/m ³																		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属															150	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		17,300	94,000		34,560			43,500	130		16,200	3,600		67,500	29,550	-	-	-	
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属								500				3,150				-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコワムシ															450	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコワムシ	28,000	4,000		160	8,000			500	1,300		400	14,400		148,500	27,600	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Platyias patulus	カクネワムシ				480												-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属															750	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ				160											750	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	15,000	2,000		1,920	20,000				130		77,200	5,850		750	650	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属	1,000	1,000									200	13,050				-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属	2,000	9,000		2,080	186,000			1,500	2,340		11,200	37,350		63,750	7,650	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属				480	12,000				15,730		800	5,400			3,750	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ	11,000	5,000		10,560	26,000			3,000	130			6,300				-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochiloides	テマリワムシモドキ属					4,000			2,500							600	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	8,000				2,000			500								-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハルビワムシ科	1,000			160	2,000						3,800	10,800			200	-	-	-	
輪形動物門	双生殖葉綱	ヒルガタムシ目	Bdelloidea		ヒルガタムシ目			1,000													-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	4,600	5,500		1,440	1,400			1,600	130		2,000	900		4,500	1,350	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)								1,100						2,250	250	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	3,000	3,000		3,200	4,000			1,500	5,330		10,000	1,500		50,250	1,200	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Copepoda	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	148,000	28,000		16,480	48,000			11,000	8,580		36,000	23,850		42,000	43,300	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群								1,170				150				-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トナリネコゼミジンコ	16,000	5,000		320	800			400	650		7,600			7,500	650	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Basminopsis deitersi	ソウミジンコモドキ		6,000		960	4,000			900	12,610		2,600	6,150		8,250	4,850	-	-	-	
					種類数		10	11		11	11		10	11		11	13		8	11	11	13	8	1
					個体数合計		254,900	164,500		72,960	318,200		68,500	57,720		171,600	132,600		396,750	122,050	175,978	396,750	57,720	107,836

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 福地ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン 調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属																			
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		28,500	23,400		5,080	27,000		7,000	200		6,200	18,000		6,600	65,500	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ									2,200					1,650		-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ		500	3,800		240	3,000		500	16,800		2,200	18,900		6,900	750	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ツキガタウムシ科	Lecane	ツキガタウムシ属								100								-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca capucina	ネズミウムシ			200													-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属		1,000	200		240	25,000		2,800	5,200		950	28,950			50	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属			200			2,000		3,000		250	12,150					-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属			2,400		920	31,000		39,000	14,400		500	26,100		450	450	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属					40						550	7,200				-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属		50														-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ						2,000		2,000	200			7,650				-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochiloides	テマリウムシモドキ属						1,000		5,000		200						-	-	-	-
輪形動物門	単生腫巣綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科					200	1,000		8,000		550	8,100		6,450	1,100		-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)															950		-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Cyclops(copepodid)	ケンミジンコ属(幼体)															300	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	ケンミジンコ属(成体 雌)		1,600	560		600					100	900		250			-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult, male)	ケンミジンコ目(成体 雄)					80	4,000			100	400		3,050	4,350		1,350		-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)			5,000	1,400													-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱		Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)			14,500	4,000		160	2,000		3,000	1,600		3,650	13,050		6,900	5,400	-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群			100		13	600		400	200							-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	Ceriodaphnia cornuta	トナリネコゼミジンコ															300		-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	Mizunoko科	Daphnia galeata	カブトミジンコ															50	-	-	-	-
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		40,500	19,200		200	1,000		1,300	2,200		2,650	7,200		3,300	1,700	-	-	-	-
					種類数		7	7		9	11		12	9		11	10		9	8	9	12	7	2
					個体数合計		91,750	55,360		7,173	100,200		72,200	43,400		20,900	152,550		35,100	75,300	65,393	152,550	7,173	40,643

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 漢那ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季				
						単位:個体/m ³																		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄葉状根足虫目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		5,000	2,000		11,700	100,000		6,500			1,800			420	6,900	-	-	-	-
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属									40										
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコワムシ		2,000	29,000		22,500	22,800		500	320		93,200	11,700		380	94,200	-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属						800													
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属		800	6,000		480	800		2,500			4,500	2,400		260	13,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		200	3,000			3,200		1,500			3,000	1,400		26,100					
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属		200	14,000		240	8,000		5,500	360		7,100	35,100		40	700	-	-	-	-
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属				60								900			100				
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ						800						2,500		40					
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochiloides	テマリワムシモドキ属			6,000			6,800		1,000											
輪形動物門	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科			2,000		1,020	4,800		100	120		100	1,900			2,700				
輪形動物門	双生殖葉綱	ヒルガタムシ目		Bdelloidea	ヒルガタムシ目			1,000																
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロブス科	Thermocyclops crassus(adult, female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)		2,200	200			40		1,100	1,000		4,800	1,000		860	300	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(adult, male)	ケンミジンコ目(成体 雄)					20	200		900			1,000			40	300	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)		21,600	800		1,500	1,080		22,000	5,600		25,600	7,100		4,880	7,300	-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)		4,400	600		6,060	4,400		2,000	760		12,000	3,000		1,000	3,800	-	-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群									40										
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Gerodaphnia comuta	トガリネコゼミジンコ		80							40		100	300							
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		1,000	1,000		300	40		600	80			700		120	23,600	-	-	-	-
					種類数		8	10		8	11		9	8		8	10		7	9	9	11	7	1
					個体数合計		37,480	65,600		43,880	153,760		44,200	8,360		153,200	68,000		8,040	179,000	76,152	179,000	8,040	59,588

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 金武ダム 動物プランクトン分析データ

○ダム湖水質基準点 動物プランクトン調査結果(5層採水)

単位:個体/m³

門	綱	目	科	種	種和名	平成28年度			平成29年度			平成30年度			平成元年度			令和2年度			平均	最大	最小	標準偏差	
						春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季					
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属														1,400		-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	ディアルギア科	Diffugia	ディアルギア属													7,800						8,400	
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属	1,000	6,000		3,600	5,000															
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	2,000	1,000			2,000			2,400												800
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボワムシ	3,000	100			5,000			2,000	9,600		600	18,000								7,800
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus falcatus	カマガタツボワムシ								15,000				13,500								200
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus quadridentatus	カドツボワムシ		100			3,000															
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ									800		6,200	22,000								1,600
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンソソカメノコウムシ	23,000	5,000		900	9,000				6,400			24,000								4,800
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属												500								
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属			100					400												200
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属	46,000	5,000		2,400	9,000			29,000	17,200		32,400	67,500								37,000
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属				3,600							600	6,000								1,200
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属	1,000	1,000			2,000			190,000	22,800		4,200	45,000								3,800
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属				6,000								43,500								800
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属	1,200																			
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ	1,000	3,000			3,000			36,000	5,200		3,800	61,500								20,400
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochiloides	テマリウムシモドキ属	20,000	8,000			25,000			54,000	400		400									4,000
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属	1,000																			
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科	1,000			1,200	4,000			1,000	800		400	6,000								2,800
輪形動物門	双生腫巢綱	ヒルガタウムシ目		Bdelloidea	ヒルガタウムシ目					200															
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Mesocyclops (adult female)	アサガオケンミジンコ属(成体 雌)			100																	200
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops crassus (adult female)	Thermocyclops crassus(成体 雌)	5,000	8,000		6,800	3,000			400	2,000		1,800	9,000								1,600
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Thermocyclops taihokuensis (adult female)	タイホクケンミジンコ(成体 雌)	600				200															
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida (adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)				1,400	10,200			1,600				1,500								400
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Cyclopoida (copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	34,000	23,000			36,000			10,000	4,400		7,200	10,500								15,600
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目		Copepoda (nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	77,000	55,000		131,400	62,000			5,000	169,200		17,200	54,000								57,000
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群	2,000	500		5,200	8,000			5,000			2,400	7,000								10,400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トナリネコゼミジンコ	600	19,000		5,400	6,000			200	5,200		6,400	1,000								400
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ソウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ソウミジンコモドキ	6,000			6,000	4,000			3,000	12,400		1,800	4,500								18,000
					種類数	17	14		10	17			12	12		13	15								16
					個体数合計	226,400	134,900		173,900	196,800			352,600	258,800		93,200	395,000								178,600

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 水質分析データ (1/10)

〇ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、速報値)
【水温(℃)】

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
釜房ダム	平成28年度	11.1	18.6	19.5	22.8		22.3	17.3	11.7	8.3	3.6	3.4	3.9	13.0	22.8	3.4
	平成29年度	12.2	17.4	18.3	24.8	20.0	19.0	16.6	11.3	6.7	2.8	2.4	6.2	13.1	24.8	2.4
	平成30年度	9.8	14.7	18.8	26.9	25.4	20.6	18.4	12.2	6.6	2.8	3.2	6.0	13.8	26.9	2.8
	令和元年度	9.2	16.8	18.8	20.0	25.2	24.1			6.8	4.1	4.8	5.9	13.6	25.2	4.1
	令和2年度	9.8	16.0	20.4	22.1	25.2	25.4	15.9	11.3	7.5				17.1	25.4	7.5
三春ダム	平成28年度	10.6	16.5	18.1	22.7	26.1	22.7	18.5	10.5	6.1	4.1	2.8	4.0	13.6	26.1	2.8
	平成29年度	8.6	13.8	17.8	25.5	25.0	23.9	19.5	11.5	6.0	2.9	2.8	5.5	13.6	25.5	2.8
	平成30年度	9.0	17.0	19.0	25.5	24.6	23.1	20.6	14.1	8.9	3.5	2.5	6.0	14.5	25.5	2.5
	令和元年度	7.2	15.3	17.3	21.0	26.5	27.8	21.0	14.0	9.2	5.0	5.0	5.5	14.6	27.8	5.0
	令和2年度	9.3	12.9	20.4	22.2	26.4	26.8	20.0	14.1	10.4				18.1	26.8	9.3
摺上川ダム	平成28年度	8.8	14.0	19.0	20.8		21.5	16.0	10.1	8.5	4.8	3.5	2.5	11.8	21.5	2.5
	平成29年度	8.0	11.5	15.1	26.6	23.5	20.3	18.0	12.5	8.2	4.2	2.1	2.6	12.7	26.6	2.1
	平成30年度	7.1	14.9	19.8	25.7	27.4	21.0	15.6	14.0	9.5	3.0	1.9	2.8	13.6	27.4	1.9
	令和元年度	7.0	11.5	20.9	20.5	29.0	23.4	22.0	11.0	9.0	5.0	4.0	3.7	13.9	29.0	3.7
	令和2年度	6.5	14.5	19.8	23.2	27.1	25.0	18.8	12.2	10.0				17.5	27.1	6.5
七ヶ宿ダム	平成28年度	11.4	11.9	19.2	21.4	26.0	20.9	19.0		8.1		3.6	2.6	14.4	26.0	2.6
	平成29年度	8.4	11.9	16.8	25.6	22.7	21.2	19.1	13.1	8.5	3.3	2.1	3.3	13.0	25.6	2.1
	平成30年度	7.3	11.3	20.8	26.4	28.0	22.0	19.3	14.8	8.6	2.9	1.8	3.1	13.9	28.0	1.8
	令和元年度	5.8	13.2	20.9	21.9	29.0	24.0	21.7	12.0	7.3	7.3	7.3	7.4	14.8	29.0	5.8
	令和2年度	7.9	12.7	22.5	21.3	25.8	25.5	18.8	13.0	10.3				17.5	25.8	7.9
森吉山ダム	平成28年度		10.6	20.7	21.8	27.2	23.4	17.8	8.8					18.6	27.2	8.8
	平成29年度		11.0	14.3	20.7	25.2	19.0	16.8	10.9					16.8	25.2	10.9
	平成30年度		9.8	14.3	23.0	22.1	19.4	16.2	12.2					16.7	23.0	9.8
	令和元年度		11.5	18.8	20.1	28.6	22.0	19.2	12.6					19.0	28.6	11.5
	令和2年度		12.3	16.7	21.8	24.9	23.9	16.9	10.3					18.1	24.9	10.3
横川ダム	平成28年度		18.0	22.4	23.0	21.9	19.9	16.9	9.4	5.8				17.2	23.0	5.8
	平成29年度		20.5	20.7	24.4	25.4	19.2	15.7	7.4	4.3				17.2	25.4	4.3
	平成30年度		15.6	19.7	28.5	25.4	18.4	15.9	13.3	6.5				17.9	28.5	6.5
	令和元年度		15.1	18.8	24.2	27.1	25.5	15.1	9.0	5.5				17.5	27.1	5.5
	令和2年度			20.4			20.5	15.1	10.0					16.5	20.5	10.0
大石ダム	平成28年度	7.9	15.8	16.2	17.0	21.0	18.7	13.7	8.1					14.8	21.0	7.9
	平成29年度	6.7	19.1	15.0	18.3	20.2	18.3	15.2	8.5	5.4				14.1	20.2	5.4
	平成30年度	8.4	17.0	15.7	23.3	23.2	17.7	14.8	12.1	6.5				15.4	23.3	6.5
	令和元年度	8.0	14.5	10.8	16.8	24.3	24.0	14.3	8.7	6.0				14.2	24.3	6.0
	令和2年度	7.7	12.9	16.2	15.8	18.7	19.6	14.3	9.6					14.4	19.6	7.7
手取川ダム	平成28年度	8.3	11.3	16.3	18.9	22.9	21.7	16.5	14.7	10.3			3.7	14.5	22.9	3.7
	平成29年度	7.0	9.8	15.0	22.8	23.3	19.8	17.7	13.4	8.2			3.5	14.1	23.3	3.5
	平成30年度	7.2	11.0	16.3	21.9	23.5	17.4	16.5	14.3	12.2			5.1	14.5	23.5	5.1
	令和元年度	7.6	10.3	16.4	17.2	25.2	20.1	18.4	12.8	10.5			4.8	14.3	25.2	4.8
	令和2年度	6.4	12.7	16.7	19.7	22.7	24.1	13.6	13.3	10.4				15.5	24.1	6.4
長島ダム	平成28年度	13.9	19.8	21.3	23.3	25.2	26.4	19.0	16.5	14.1	8.3	7.8	7.9	17.0	26.4	7.8
	平成29年度	13.4	17.8	21.2	26.2	24.9	24.7	21.2	13.2	8.1	5.2	4.6	5.8	15.5	26.2	4.6
	平成30年度	15.2	16.2	23.1	27.9	27.9	21.0	22.0	17.1	14.7	9.1	7.8	10.5	17.7	27.9	7.8
	令和元年度	11.8	17.5	21.0	23.0	28.0	26.4	23.4	15.7	12.6	9.8	9.1	9.5	17.3	28.0	9.1
	令和2年度	14.2	18.9	22.8	26.8	27.6	26.6	20.4	16.5	12.4	8.4	6.4	7.3	17.4	27.6	6.4
美和ダム	平成28年度	11.0	14.0	17.3	19.3	23.8	20.6	17.8	11.8	7.0				15.8	23.8	7.0
	平成29年度	8.5	7.5	13.8	19.8	23.9	20.0	16.0	8.8	5.9				13.8	23.9	5.9
	平成30年度	8.6	15.9	20.0	26.6	28.6	17.7	14.4	11.6	8.2				16.8	28.6	8.2
	令和元年度	16.5	17.2	20.6	17.7	28.0	25.0	22.7	14.0	10.0	7.2	5.9	6.5	15.9	28.0	5.9
	令和2年度	9.5	14.3	19.6	17.6	21.1	25.6	16.6	10.4	7.4				15.8	25.6	7.4
小浜ダム	平成28年度	11.8	19.3	21.3	24.5	27.5	24.1	21.6	15.6	10.5	6.7	4.2	4.5	16.0	27.5	4.2
	平成29年度	13.6	15.2	22.0	27.8	27.9	22.4	20.5	11.1	8.9	2.8	3.3	6.9	15.2	27.9	2.8
	平成30年度	11.1	18.6	24.1	26.0	28.7	19.0	20.3	13.3	10.8	7.0	5.1	6.8	15.9	28.7	5.1
	令和元年度	16.5	17.2	20.6	17.7	28.0	25.0	22.7	14.0	10.0	7.2	5.9	6.5	15.9	28.0	5.9
	令和2年度	12.3	16.4	21.9	17.1	24.7	27.7	18.3	13.2	9.8	4.8	3.7	9.0	14.9	27.7	3.7
新豊根ダム	平成28年度	17.2	21.2	21.1	23.6	25.6	23.3	20.2	16.8	11.6	6.5	4.5	5.0	16.4	25.6	4.5
	平成29年度	14.4	16.8	19.3	23.3	26.3	23.8	21.2	15.5	9.2	5.0	3.2	4.0	15.2	26.3	3.2
	平成30年度	14.1	17.8	21.3	26.4	26.2	20.1	17.8	15.8	13.6	7.2	5.2	8.9	16.2	26.4	5.2
	令和元年度	12.6	15.0	21.1	22.1	26.1	25.1	23.1	16.5	11.8	7.8	6.4	7.9	16.3	26.1	6.4
	令和2年度	12.1	16.0	22.4	22.7	25.6	24.1	20.1	15.2	11.8	7.1	5.5	6.5	15.8	25.6	5.5
小里川ダム	平成28年度	13.9	20.4	19.9	25.1	29.0	24.0	22.0	15.9	11.2	7.6	5.5	6.3	16.7	29.0	5.5
	平成29年度	13.5	20.5	21.6	24.9	26.8	22.6	19.7	14.2	9.0		4.0	9.8	17.0	26.8	4.0
	平成30年度	15.7	21.1	21.3	23.9	27.4	22.0	20.0	14.9	10.7	7.1	5.6	9.5	16.6	27.4	5.6
	令和元年度	13.8	18.4	21.4	20.5	28.0	24.1	23.2	15.8	10.8	7.7	6.8	8.5	16.6	28.0	6.8
	令和2年度	13.2	20.0	20.6	21.1	25.8	25.7	20.4	13.2	11.7	7.4	6.0	10.5	16.3	25.8	6.0
味噌川ダム	平成28年度	6.7	14.0	16.5	22.0	23.6	17.0	15.4	10.6	7.4	4.5	3.4	3.4	12.0	23.6	3.4
	平成29年度	8.1	12.4	15.7	22.8	21.8	18.0	14.8	10.1	5.0	3.8	2.1	2.9	11.5	22.8	2.1
	平成30年度	7.1	12.9	18.9	25.1	22.6	19.0	14.1	11.4	6.9	4.1	3.4	3.7	12.4	25.1	3.4
	令和元年度	5.5	12.3	16.4	20.4	22.4	21.7	16.2	11.0	7.2	5.2	4.5	4.3	12.3	22.4	4.3
	令和2年度	6.7	10.9	18.1	19.9	23.2	21.2	16.2	9.9	8.0	4.2		3.8	12.9	23.2	3.8
丸山ダム	平成28年度	10.9	16.0	17.3	20.0	24.2	23.2	15.2	13.3	7.7	4.1	2.7	4.8	13.3	24.2	2.7
	平成29年度	9.2	13.4	16.9	21.0	21.3	20.7	16.7	10.1	7.0	2.9	3.1	6.2	12.4	21.3	2.9
	平成30年度	8.7	12.7	17.6	20.4	23.6	17.7	15.4	11.8	9.8	3.7	3.8	7.3	12.7	23.6	3.7
	令和元年度	9.3	14.1	17.4	16.8	22.2	18.7	20.8	12.5	7.8	5.1	5.7	6.3	13.1	22.2	5.1
	令和2年度	10.1	14.4	18.7	17.4	18.0	23.9	18.8	11.4	9.7	5.1	5.0	6.4	13.2	23.9	5.0
阿木川ダム	平成28年度	13.0	17.3	19.0	22.0	26.4	24.7	21.2	18.8	14.1	9.7	7.3	7.5	16.8	26.4	7.3
	平成29年度	9.6	16.6	18.0	23.1	23.0	23.6	21.1	16.4	12.9	8.5	6.8	8.6	15.7	23.6	6.8
	平成30年度	12.1	14.4	18.1	21.2	25.9	24.1	21.0	17.8	14.5	9.3	7.1	8.2	16.1	25.9	7.1
	令和元年度	9.5	13.8	18.7	21.3	23.9	23.5	24.3	19.0	14.0	11.1	9.4	8.8	16.4	24.3	8.8
	令和2年度	11.0	13.8	16.0	21.0	21.7	24.7	22.6	17.9	15.3				18.2	24.7	11.0
岩屋ダム	平成28年度	11.5	17.2	19.9	23.6	25.0	23.6	17.7	12.4	9.3	7.0	5.7	5.3	14.9	25.0	5.3
	平成29年度	12.0	16.1	18.5	25.6	25.8	22.3	17.8	14.6	10.8	8.4	6.4	6.1	15.4	25.8	6.1
	平成30年度	11.4	15.8	18.5	27.9	26.4	20.2	19.5	15.3	11.7	9.0	6.3	7.0	15.8	27.9	6.3
	令和元年度	9.4	13.8	19.9	21.7	27.3	23.6	20.2	14.9	11.8	9.1	7.2	7.9	15.6	27.3	7.2
	令和2年度	10.7	16.3	21.5	22.4	26.7	23.2	18.8	14.0	11.5	7.3	6.4	7.2	15.5	26.7	6.4
徳山ダム	平成28年度	9.4	14.4	21.0	25.0	27.6	23.5	19.3	14.1	13.3	5.6	5.0	5.0	15.3	27.6	5.

平成28～令和2年度 水質分析データ (2/10)

○ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、連報値)
【水温(℃)】

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
菅沢ダム	平成28年度	15.7	16.7	20.6	27.2	28.8	22.8	18.7	13.7	10.3	7.5	4.9	4.6	16.0	28.8	4.6
	平成29年度	14.6	17.6	21.4	27.6	29.0	21.5	20.2	13.5	10.6	5.3	4.6	5.0	15.9	29.0	4.6
	平成30年度	14.9	17.0	20.6	26.0	29.5	22.2	17.8	13.8	8.9	6.1	4.9	6.0	15.6	29.5	4.9
	令和元年度	12.3	16.8	23.0	24.3	29.5	24.2	22.1	14.4	8.9	7.2	6.9	7.1	16.4	29.5	6.9
	令和2年度	11.7	18.4	18.8	21.9	25.8	28.3	18.5	12.6	10.7	4.7	5.1	6.3	15.2	28.3	4.7
尾原ダム	平成28年度	20.6	22.9	22.9	33.9	29.7	29.0	18.0	15.1	6.1	5.3	3.3	6.1	17.7	33.9	3.3
	平成29年度	17.5	20.9	27.1	30.0	29.7	26.0	25.9	18.6	4.0	5.4	3.9	5.3	17.9	30.0	3.9
	平成30年度	21.2	18.6	28.3	35.5	31.4	29.8	20.9	17.6	12.1	10.1	10.1	8.3	20.3	35.5	8.3
	令和元年度	26.3	23.5	25.6	29.6	26.4	32.0	25.5	19.2	13.0	4.6	13.0	11.0	20.8	32.0	4.6
	令和2年度	9.6	25.9	24.3	27.1	32.8	29.6	22.4	17.5	14.1	5.8	6.0	8.5	18.6	32.8	5.8
志津見ダム	平成28年度	12.7	19.2	21.7	26.4	27.8	21.3	18.5	15.5	10.8	7.6	5.9	7.2	16.2	27.8	5.9
	平成29年度	13.4	17.6	19.5	26.0	27.8	19.9	19.3	13.6	9.4	5.5	3.5	5.9	15.1	27.8	3.5
	平成30年度	12.9	17.2	22.0	27.1	28.8	22.7	17.9	14.2	9.6	6.5	6.3	8.0	16.1	28.8	6.3
	令和元年度	11.7	18.7	22.1	23.2	27.2	23.8	23.0	14.6	10.0	7.4	7.0	7.7	16.4	27.2	7.0
	令和2年度	12.6	18.0	20.9	21.5	24.8	28.7	19.5	14.8	10.2	5.6	6.0	7.2	15.8	28.7	5.6
土師ダム	平成28年度	8.2	14.0	15.8	22.5	26.7	24.9	21.5	15.4	12.1	8.0	5.3	6.8	15.1	26.7	5.3
	平成29年度	13.7	17.6	22.9	25.9	27.7	27.5	19.7	15.2	10.4	5.7	4.3	7.8	16.5	27.7	4.3
	平成30年度	14.2	15.0	20.9	24.9	29.8	27.5	18.9	15.9	12.0	6.3	5.9	8.1	16.6	29.8	5.9
	令和元年度	15.2	17.0	22.0	22.9	24.1	23.4	23.3	17.0	12.0	7.9	7.8	8.5	16.8	24.1	7.8
	令和2年度	12.6	17.3	19.8	21.5	26.1	28.1	21.0	16.0	13.2				19.5	28.1	12.6
灰塚ダム	平成28年度	18.0	22.0	21.5	25.0	27.5	24.2	17.0	13.2	11.5	2.8	7.5	7.0	16.4	27.5	2.8
	平成29年度	14.8	19.0	19.7	29.4	31.0	23.4	21.8	12.4	5.2	6.3	3.2	8.0	16.2	31.0	3.2
	平成30年度	16.5	19.8	21.0	33.1	29.0	24.8	19.0	11.0	9.6	4.2	5.2	7.8	16.8	33.1	4.2
	令和元年度	21.3	23.4	21.2	23.8	25.3	26.9	18.4	8.8	4.5	4.0	10.8	6.5	16.2	26.9	4.0
	令和2年度	11.9	20.3	26.8	26.0	32.8	27.6	22.0	7.0	7.0	5.9	5.7	8.4	16.8	32.8	5.7
温井ダム	平成28年度	15.0	17.9	21.0	24.8	28.6	23.8	23.1	16.4		9.7	7.6	7.0	17.7	28.6	7.0
	平成29年度	14.6	18.6	21.0	28.0	28.5	26.5	21.8	15.9	13.2	9.5	7.4	7.4	17.7	28.5	7.4
	平成30年度	12.9	17.1	21.3	29.2	27.8	26.2	19.7	16.1	14.5	11.1	9.6	9.0	17.9	29.2	9.0
	令和元年度	12.4	16.1	20.1	23.5	27.3	24.6	23.5	17.5	15.3	12.1	10.4	9.1	17.7	27.3	9.1
	令和2年度	11.2	18.5	19.6	24.4	26.4	23.3	20.4	16.9	15.6				19.6	26.4	11.2
大渡ダム	平成28年度	15.2	20.4	21.2	23.5	27.2	24.0	20.7	17.9	13.2	8.2	5.7	7.4	17.1	27.2	5.7
	平成29年度	15.9	16.8	21.0	24.3	29.3	24.2	19.1	14.4	9.1	6.8	4.2	9.3	16.2	29.3	4.2
	平成30年度	14.3	17.0	19.2	25.7	27.2	23.1	18.9	15.0	12.8	8.3	6.4	8.2	16.3	27.2	6.4
	令和元年度	11.8	16.7	18.7	19.2	22.7	23.5	19.8	16.2	13.1	8.9	8.9	8.3	15.7	23.5	8.3
	令和2年度	11.3	17.4	20.3	21.8	28.8	26.8	19.9	15.0	12.6	7.9	6.0	8.4	16.4	28.8	6.0
鶴田ダム	平成28年度	17.7	18.9	23.4	26.0	28.1	26.8	26.5	19.8	17.5	13.2	11.0	11.2	20.0	28.1	11.0
	平成29年度	16.7	19.4	23.7	26.4	31.4	28.6	22.7	19.9	16.1	10.7	9.7	14.2	20.0	31.4	9.7
	平成30年度	18.2	20.1	23.3	26.3	26.8	26.8	22.3	18.8	16.1	12.1	10.7	13.1	19.6	26.8	10.7
	令和元年度	20.9	21.7	22.2	26.1	25.2	25.7	26.9	21.6	16.3	13.0	12.2	13.3	20.4	26.9	12.2
	令和2年度	17.1	17.8	22.3	24.6	26.1	26.7	22.1	18.9	17.4	13.1	12.4	13.6	19.3	26.7	12.4
辺野喜ダム	平成28年度	23.8	27.2	29.6	29.8	30.4	28.1	28.4	23.3	20.5	17.6	15.9	15.3	24.2	30.4	15.3
	平成29年度	22.9	22.0	28.6	30.4	31.9	30.7	27.6	23.0	19.2	15.5	13.9	17.7	23.6	31.9	13.9
	平成30年度	21.6	26.8	27.6	28.9	28.2	28.9	22.7	21.3	19.5	17.8	18.1	19.3	23.4	28.9	17.8
	令和元年度	21.5	23.7	23.9	29.6	29.5	28.1	26.3	23.4	19.9	18.0	16.1	19.8	23.3	29.6	16.1
	令和2年度	17.7	24.9	28.4	29.3	30.1	28.0	25.8	21.8	19.1				25.0	30.1	17.7
普久川ダム	平成28年度	20.9	27.1	28.9	28.9	31.1	28.3	29.1	24.5	20.9	18.2	16.6	16.1	24.2	31.1	16.1
	平成29年度	23.2		27.9		31.1		28.7		19.0		14.2		24.0	31.1	14.2
	平成30年度	21.9		28.2		29.3		23.0		19.5		18.5		23.4	29.3	18.5
	令和元年度	22.6		23.1		29.7		26.7		20.0		16.2		23.1	29.7	16.2
	令和2年度	19.0		29.0		31.5		26.5		19.0				25.0	31.5	19.0
安波ダム	平成28年度	22.2	27.1	30.9	29.6	32.1	28.7	28.9	26.1	22.3	18.8	17.3	16.5	25.0	32.1	16.5
	平成29年度	22.2		27.2		31.2		29.7		20.9		15.9		24.5	31.2	15.9
	平成30年度	21.5		28.5		28.7		24.1		21.1		18.8		23.8	28.7	18.8
	令和元年度	22.5		24.1		29.7		27.2		21.7		17.9		23.9	29.7	17.9
	令和2年度	19.1		27.5		30.6		26.6		20.5				24.9	30.6	19.1
新川ダム	平成28年度	22.1	27.7	28.6	29.5	31.5	27.4	28.6	23.7	20.2	18.1	16.5	16.4	24.2	31.5	16.4
	平成29年度	23.0		28.1		32.9		29.3		19.6		14.8		24.6	32.9	14.8
	平成30年度	21.5		29.1		28.7		23.1		20.0		18.7		23.5	29.1	18.7
	令和元年度	22.0		23.0		29.5		27.1		20.7		16.2		23.1	29.5	16.2
	令和2年度	18.9		27.8		31.0		25.9		19.1				24.5	31.0	18.9
福地ダム	平成28年度	23.0	27.3	31.1	30.9	32.3	29.8	28.8	26.1	22.8	19.4	16.8	16.8	25.4	32.3	16.8
	平成29年度	23.1	23.9	30.8	33.1	31.6	31.5	28.6	24.3	21.5	17.3	16.2	18.9	25.1	33.1	16.2
	平成30年度	23.2	27.4	28.9	29.9	29.8	30.4	25.0	23.5	21.8	19.7	19.3	20.3	24.9	30.4	19.3
	令和元年度	22.4	24.0	25.3	30.1	32.1	29.6	28.3	25.2	22.0	19.9	18.3	20.3	24.8	32.1	18.3
	令和2年度	18.2	25.0	26.3	29.9	32.0	28.5	27.1	23.4	20.9				25.7	32.0	18.2
大保ダム	平成28年度	23.3	26.1	30.8	31.4	31.7	29.6	28.9	23.8	20.8	18.6	17.9	16.7	25.0	31.7	16.7
	平成29年度	23.1	21.2	26.0	28.5	28.8	29.5	29.3	25.6	22.7	18.6	16.4	18.5	24.0	29.5	16.4
	平成30年度	22.8	29.5	29.1	29.4	31.4	30.1	25.3	23.1	21.2	19.3	19.3	20.5	25.1	31.4	19.3
	令和元年度	21.9	25.6	26.5	31.8	29.5	29.9	26.3	23.2	19.8	19.0	19.3	19.6	24.4	31.8	19.0
	令和2年度	19.2	25.1	27.3	29.8	31.1	29.6	26.7	24.4	20.5				26.0	31.1	19.2
羽地ダム	平成28年度	24.2	28.0	29.8	31.0	31.1	29.2	28.3	25.4	21.5	18.6	16.9	16.0	25.0	31.1	16.0
	平成29年度	21.8	23.6	28.9	30.9	31.7	31.4	28.9	24.2	20.5	17.1	14.7	17.4	24.3	31.7	14.7
	平成30年度	21.7	28.3	26.1	29.4	29.9	29.8	25.8	22.9	21.4	18.8	17.3	20.0	24.3	29.9	17.3
	令和元年度	22.0	23.9	26.4	30.5	29.4	28.1	28.1	24.6	21.0	19.4	18.3	18.6	24.2	30.5	18.3
	令和2年度	19.4	24.4	30.6	31.4	31.6	27.8	27.0	23.2	21.0				26.3	31.6	19.4
漢那ダム	平成28年度	23.8	26.0	30.1	28.5	32.4	29.2	29.0	26.5	23.2	19.7	17.8	16.9	25.3	32.4	16.9
	平成29年度	22.8	25.7	27.7	30.8	30.2	30.6	29.0	25.3	21.3	18.3	15.7	20.7	24.8	30.8	15.7
	平成30年度	21.4	24.3	28.9	28.8	30.1	29.2	25.2	23.6	21.8	19.8	18.0	22.0	24.4	30.1	18.0
	令和元年度	23.2	24.3	27.0	28.9	27.4	30.0	27.8	25.5	21.0	19.9	18.3	20.6	24.5	30.0	18.3
	令和2年度	19.7	24.4	27.6	31.7	30.9	27.1	26.9	24.4	22.6				26.1	31.7	19.7
金武ダム	平成28年度	22.3	26.0	28.7	31.3	31.7	29.9	29.5	26.9	22.1	19.4	17.5	16.7	25.2	31.7	16.7
	平成29年度	22.6	25.3	27.2	28.4	31.2	31.9	29.7	24.2	21.1	16.8	15.5	17.6	24.3	31.9	15.5
	平成30年度	22.1	24.9	29.3	29.1	29.7	30.1	25.4	24.6	23.6	19.4	18.8	22.2	24.9	30.1	18.8
	令和元年度	21.5	24.2	27.6	28.7	30.4	30.7	28.6	25.8	21.9	19.5	17.8	20.5	24.8	30.7	17.8
	令和2年度	19.8	24.													

平成28～令和2年度 水質分析データ (3/10)

○ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、速報値)
[T-P(mg/L)]

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
釜房ダム	平成28年度	0.010	0.016	0.029	0.015		0.029	0.016	0.017	0.018	0.013	0.014	0.011	0.017	0.029	0.010
	平成29年度	0.014	0.016	0.022	0.037	0.013	0.018	0.024	0.018	0.012	0.010	0.012	0.015	0.018	0.037	0.010
	平成30年度	0.013	0.015	0.022	0.017	0.015	0.021	0.022	0.021	0.022	0.015	0.012	0.015	0.018	0.022	0.012
	令和元年度	0.013	0.014	0.020	0.015	0.020	0.016		0.014	0.011	0.011	0.010		0.014	0.020	0.010
	令和2年度	0.008	0.012	0.016	0.019	0.012	0.015	0.023	0.016	0.015				0.015	0.023	0.008
三春ダム	平成28年度	0.029	0.021	0.019	0.036	0.029	0.085	0.062	0.023	0.018	0.023	0.021	0.019	0.032	0.085	0.018
	平成29年度	0.021	0.021	0.016	0.031	0.071	0.070	0.060	0.074	0.037	0.026	0.021	0.088	0.045	0.088	0.016
	平成30年度	0.031	0.038	0.025	0.045	0.040	0.052	0.064	0.027	0.015	0.017	0.015	0.083	0.038	0.083	0.015
	令和元年度	0.023	0.016	0.037	0.090	0.066	0.047	0.059	0.090	0.064	0.038	0.044	0.027	0.050	0.090	0.016
	令和2年度	0.019	0.039	0.030	0.071	0.065	0.053	0.039	0.026	0.016				0.040	0.071	0.016
摺上川ダム	平成28年度	0.003	0.006	<0.003	0.006		0.014	0.008	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.014	0.003
	平成29年度	0.005	0.004	<0.003	0.003	0.011	0.010	0.007	0.028	0.005	0.004	<0.003	<0.003	0.009	0.028	0.003
	平成30年度	0.004	0.005	<0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.004
	令和元年度	0.003	0.004	<0.003	0.004	0.006	0.009	0.007	0.011	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.011	0.003
	令和2年度	0.003	<0.003	0.003	0.004	0.009	0.006	0.017	0.005	0.005				0.007	0.017	0.003
七ヶ宿ダム	平成28年度	0.008	0.006	0.006	0.012	0.007	0.012	0.014		0.005		0.008	0.009	0.009	0.014	0.005
	平成29年度	0.011	0.008	0.008	0.004	0.009	0.015	0.009	0.013	0.014	0.005	0.004	0.012	0.009	0.015	0.004
	平成30年度	0.007	0.005	0.009	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.009	0.005
	令和元年度	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.013	0.006	0.012	0.009	0.004	0.007	0.006	0.007	0.013	0.004
	令和2年度	0.006	0.013	0.005	0.006	0.012	0.011	0.009	0.006	0.007				0.008	0.013	0.005
森吉山ダム	平成28年度		0.005	0.006	0.009	0.007	0.011	0.009	0.009					0.008	0.011	0.005
	平成29年度		0.004	0.006	0.007	0.008	0.014	0.008	0.006					0.008	0.014	0.004
	平成30年度		0.005	0.013	0.012	0.015	0.013	0.009	0.006					0.010	0.015	0.005
	令和元年度		0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.004					0.007	0.010	0.004
	令和2年度		0.005	0.004	0.005	0.011	0.014	0.007	0.006					0.007	0.014	0.004
横川ダム	平成28年度		0.016	0.011	0.013	0.040	0.011	0.013	0.007	0.012				0.015	0.040	0.007
	平成29年度		0.015	0.013	0.021	0.010	0.007	0.006	0.009	0.009				0.011	0.021	0.006
	平成30年度		0.030	0.035	0.020	0.029	0.018	0.013	0.024	0.008				0.022	0.035	0.008
	令和元年度		0.011	0.010	0.020	0.013	0.011	0.054	0.011	0.010				0.018	0.054	0.010
	令和2年度			0.028			0.017	0.010	0.011					0.017	0.028	0.010
大石ダム	平成28年度	0.005	0.007	0.007	0.011	0.017	0.009	0.008	0.004	0.005				0.008	0.017	0.004
	平成29年度	0.006	0.007	0.009	0.076	0.005	0.008	0.007	0.005	0.004				0.014	0.076	0.004
	平成30年度	0.008	0.026	0.013	0.014	0.017	0.009	0.006	0.006	0.004				0.011	0.026	0.004
	令和元年度	0.008	0.012	0.011	0.019	0.015	0.010	0.007	0.008	0.005				0.011	0.019	0.005
	令和2年度	0.007	0.010	0.013	0.011	0.018	0.009	0.007	0.007					0.010	0.018	0.007
手取川ダム	平成28年度	0.012	0.008	0.005	0.007	0.015	0.007	0.015	0.011	0.009			0.005	0.009	0.015	0.005
	平成29年度	0.011	0.011	0.006	0.020	0.009	0.015	0.011	0.012	0.010			0.012	0.012	0.020	0.006
	平成30年度	0.012	0.011	0.007	0.014	0.009	0.031	0.013	0.012	0.006			0.008	0.012	0.031	0.006
	令和元年度	0.014	0.011	0.007	0.011	0.007	0.040	0.013	0.009	0.007			0.008	0.013	0.040	0.007
	令和2年度	0.006	0.010	0.007	0.017	0.007	0.014	0.012	0.007	0.010				0.010	0.017	0.006
長島ダム	平成28年度	0.010	0.009	0.015	0.013	0.008	0.006	0.008	0.003	0.004	0.008	0.012	0.005	0.008	0.015	0.003
	平成29年度	0.008	0.007	0.013	0.008	0.006	0.007	0.006	0.071	0.029	0.020	0.019	0.016	0.018	0.071	0.006
	平成30年度	0.005	0.013	0.015	0.022	0.006	0.060	0.137	0.110	0.084	0.064	0.021	0.012	0.046	0.137	0.005
	令和元年度	0.007	0.006	0.006	0.007	0.015	0.015	0.007	0.145	0.098	0.063	0.033	0.018	0.035	0.145	0.006
	令和2年度	0.009	0.008	0.013	0.201	0.023	0.013	0.005	0.006	0.037	0.012	0.008	0.007	0.029	0.201	0.005
美和ダム	平成28年度	0.013	0.075	0.020	0.011	0.015	0.012	0.010	0.018	0.046				0.024	0.075	0.010
	平成29年度	0.017	0.007	0.006	0.013	0.013	0.007	0.008	0.024	0.010				0.012	0.024	0.006
	平成30年度	0.108	0.017	0.020	0.052	0.039	0.069	0.048	0.029	0.020				0.045	0.108	0.017
	令和元年度	0.040	0.017	0.028	0.041	0.032	0.017	0.014	0.031	0.017	0.022	0.030	0.049	0.028	0.049	0.014
	令和2年度	0.053	0.089	0.021	0.074	0.043	0.014	0.029	0.029	0.035				0.043	0.089	0.014
小洪ダム	平成28年度	0.010	0.030	0.019	0.031	0.014	0.012	0.013	0.016	0.014	0.048	0.023	0.012	0.020	0.048	0.010
	平成29年度	0.016	0.007	0.017	0.010	0.009	0.010	0.009	0.019	0.011	0.010	0.011	0.065	0.016	0.065	0.007
	平成30年度	0.031	0.015	0.031	0.016	0.021	0.039	0.031	0.023	0.023	0.008	0.011	0.026	0.023	0.039	0.008
	令和元年度	0.040	0.017	0.028	0.041	0.032	0.017	0.014	0.031	0.017	0.022	0.030	0.049	0.028	0.049	0.014
	令和2年度	0.034	0.067	0.022	0.100	0.062	0.015	0.018	0.033	0.026	0.006	0.006	0.022	0.034	0.100	0.006
新豊根ダム	平成28年度	0.014	0.011	0.026	0.022	0.015	0.015	0.013	0.013	0.017	0.027	0.019	0.019	0.018	0.027	0.011
	平成29年度	0.023	0.023	0.010	0.011	0.015	0.010	0.011	0.010	0.066	0.016	0.019	0.021	0.020	0.066	0.010
	平成30年度	0.024	0.011	0.010	0.013	0.010	0.015	0.018	0.021	0.011	0.016	0.013	0.010	0.014	0.024	0.010
	令和元年度	0.023	0.012	0.011	0.008	0.013	0.014	0.012	0.017	0.011	0.011	0.011	0.015	0.013	0.023	0.008
	令和2年度	0.026	0.011	0.009	0.019	0.013	0.013	0.013	0.024	0.019	0.018	0.025	0.018	0.017	0.026	0.009
小里川ダム	平成28年度	0.038	0.046	0.046	0.040	0.098	0.051	0.050	0.060	0.040	0.043	0.051	0.038	0.050	0.098	0.038
	平成29年度	0.042	0.034	0.026	0.031	0.065	0.033	0.032	0.033	0.025		0.018	0.091	0.039	0.091	0.018
	平成30年度	0.087	0.042	0.060	0.043	0.027	0.053	0.032	0.025	0.024	0.022	0.028	0.057	0.042	0.087	0.022
	令和元年度	0.081	0.061	0.054	0.073	0.043	0.041	0.032	0.051	0.027	0.030	0.027	0.050	0.048	0.081	0.027
	令和2年度	0.024	0.025	0.026	0.075	0.027	0.045	0.051	0.022	0.024	0.024	0.030	0.035	0.034	0.075	0.022
味噌川ダム	平成28年度	0.002	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.007	0.002
	平成29年度	0.007	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.004	0.007	0.002	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.009	0.002
	平成30年度	0.004	0.003	0.007	0.015	0.009	0.007	0.003	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.015	0.003
	令和元年度	0.006	0.008	0.016	0.019	0.026	0.009	0.023	0.012	0.004	0.021	0.007	0.015	0.014	0.026	0.004
	令和2年度	0.009	0.010	0.015	0.049	0.004	0.005	0.004	0.049	0.005	0.004		0.004	0.014	0.049	0.004
丸山ダム	平成28年度	0.015	0.010	0.012	0.011	0.045	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	0.011	0.013	0.045	0.006
	平成29年度	0.012	0.015	0.015	0.010	0.018	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.043	0.015	0.043	0.010
	平成30年度	0.009	0.020	0.010	0.020	0.018	0.026	0.029	0.009	0.011	0.012	0.012	0.013	0.016	0.029	0.009
	令和元年度	0.016	0.015	0.011	0.015	0.012	0.010	0.046	0.009	0.015	0.010	0.008	0.013	0.015	0.046	0.008
	令和2年度	0.009	0.016	0.015	0.130	0.009	0.017	0.008	0.009	0.009	0.009	0.023	0.011	0.022	0.130	0.008
阿木川ダム	平成28年度	0.031	0.041	0.029	0.009	0.015	0.010	0.023	0.016	0.010	0.017	0.012	0.012	0.019	0.041	0.009
	平成29年度	0.016	0.034	0.019	0.035	0.013	0.021	0.012								

平成28～令和2年度 水質分析データ (4/10)

○ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、連報値)

【T-P(mg/L)】

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
菅沢ダム	平成28年度	0.016	0.021	0.011	0.027	0.015	0.026	0.009	0.008	0.008	0.009	0.007	0.004	0.013	0.027	0.004
	平成29年度	0.015	0.023	0.020	0.017	0.013	0.022	0.012	0.013	0.005	0.006	0.005	0.005	0.013	0.023	0.005
	平成30年度	0.010	0.039	0.013	0.014	0.011	0.021	0.033	0.025	0.010	0.006	0.005	0.006	0.016	0.039	0.005
	令和元年度	0.008	0.013	0.011	0.018	0.014	0.014	0.016	0.011	0.011	0.008	0.004	0.006	0.011	0.018	0.004
令和2年度	0.045	0.031	0.015	0.034	0.013	0.024	0.018	0.016	0.008	0.005	0.011	0.005	0.019	0.045	0.005	
尾原ダム	平成28年度	0.020	0.020	0.040	0.050	0.060	0.100	0.060	0.070	0.060	0.059	0.063	0.072	0.056	0.100	0.020
	平成29年度	0.038	0.041	0.042	0.037	0.038	0.082	0.096	0.067	0.041	0.050	0.030	0.030	0.049	0.096	0.030
	平成30年度	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.020	0.030	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.018	0.030	0.010
	令和元年度	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.040	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.015	0.040	0.010
令和2年度	0.009	0.010	0.010	0.030	0.015	0.016	0.026	0.010	0.020	0.007	0.019	0.017	0.016	0.030	0.007	
志津見ダム	平成28年度	0.010	0.011	0.013	0.017	0.015	0.022	0.012	0.009	0.008	0.010	0.012	0.009	0.012	0.022	0.008
	平成29年度	0.025	0.025	0.019	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.007	0.015	0.010	0.013	0.015	0.025	0.007
	平成30年度	0.013	0.018	0.015	0.016	0.010	0.015	0.009	0.005	0.007	0.008	0.011	0.009	0.011	0.018	0.005
	令和元年度	0.011	0.006	0.010	0.008	0.009	0.012	0.011	0.008	0.009	0.007	0.008	0.010	0.009	0.012	0.006
令和2年度	0.014	0.012	0.014	0.023	0.011	0.013	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012	0.023	0.007	
土師ダム	平成28年度	0.029	0.037	0.039	0.050	0.018	0.038	0.045	0.031	0.014	0.025	0.025	0.024	0.031	0.050	0.014
	平成29年度	0.053	0.035	0.040	0.020	0.025	0.018	0.021	0.030	0.014	0.026	0.021	0.027	0.028	0.053	0.014
	平成30年度	0.017	0.029	0.016	0.024	0.017	0.024	0.024	0.009	0.012	0.018	0.012	0.021	0.019	0.029	0.009
	令和元年度	0.013	0.026	0.030	0.018	0.032	0.020	0.032	0.019	0.012	0.015	0.020	0.017	0.021	0.032	0.012
令和2年度	0.012	0.017	0.024	0.028	0.022	0.030	0.020	0.010	0.013				0.020	0.030	0.010	
灰塚ダム	平成28年度	0.026	0.026	0.033	0.039	0.031	0.038	0.045	0.068	0.071	0.029	0.023	0.027	0.038	0.071	0.023
	平成29年度	0.041	0.026	0.029	0.037	0.044	0.087	0.158	0.198	0.169	0.020	0.018	0.032	0.072	0.198	0.018
	平成30年度	0.030	0.071	0.046	0.165	0.080	0.122	0.158	0.161	0.032	0.027	0.021	0.021	0.078	0.165	0.021
	令和元年度	0.023	0.019	0.028	0.025	0.036	0.072	0.058	0.022	0.016				0.033	0.072	0.016
令和2年度										0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015	
温井ダム	平成28年度	0.070	0.005	0.005	0.015	0.010	0.007	0.012	0.007	0.005	0.007	0.005	0.006	0.013	0.070	0.005
	平成29年度	0.010	0.015	0.024	0.024	0.008	0.012	0.016	0.011	0.007	0.018	0.008	0.009	0.014	0.024	0.007
	平成30年度	0.011	0.011	0.007	0.025	0.017	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006	0.005	0.010	0.025	0.005
	令和元年度	0.004	0.007	0.007	0.008	0.027	0.013	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.003	0.009	0.027	0.003
令和2年度	0.007	0.007	0.006	0.015	0.012	0.009	0.008	0.005	0.008				0.009	0.015	0.005	
大渡ダム	平成28年度	0.008	0.010	0.021	0.030	0.009	0.013	0.015	0.011	0.008	0.010	0.008	0.008	0.013	0.030	0.008
	平成29年度	0.017	0.013	0.011	0.036	0.013	0.013	0.011	0.016	0.007	0.006	0.007	0.012	0.014	0.036	0.006
	平成30年度	0.008	0.019	0.015	0.017	0.024	0.016	0.026	0.009	0.006	0.007	0.007	0.011	0.014	0.026	0.006
	令和元年度	0.006	0.005	0.010	0.018	0.018	0.017	0.019	0.009	0.007	0.007	0.015	0.008	0.012	0.019	0.005
令和2年度	0.006	0.006	0.012	0.013	0.009	0.008	0.012	0.009	0.008	0.007	0.008	0.019	0.010	0.019	0.006	
鶴田ダム	平成28年度	0.080	0.073	0.054	0.077	0.055	0.067	0.042	0.025	0.051	0.051	0.053	0.080	0.059	0.080	0.025
	平成29年度	0.055	0.059	0.041	0.082	0.053	0.290	0.180	0.062	0.049	0.051	0.059	0.100	0.090	0.290	0.041
	平成30年度	0.063	0.056	0.035	0.090	0.051	0.056	0.051	0.041	0.068	0.046	0.037	0.081	0.056	0.090	0.035
	令和元年度	0.071	0.039	0.067	0.046	0.064	0.052	0.147	0.035	0.029	0.038	0.058	0.077	0.060	0.147	0.029
令和2年度	0.053	0.063	0.031	0.028	0.049	0.050	0.015	0.018	0.015	0.009	0.020	0.065	0.035	0.065	0.009	
辺野喜ダム	平成28年度	0.008	0.006	0.005	0.004	0.008	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.008	0.017	0.008	0.017	0.004
	平成29年度	0.009	0.019	0.012	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009	0.011	0.012	0.017	0.005	0.011	0.019	0.005
	平成30年度	0.007	0.007	0.011	0.010	0.013	0.006	0.007	0.007	0.016	0.009	0.004	0.004	0.008	0.016	0.004
	令和元年度	0.005	0.007	0.009	0.005	0.006	0.008	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.018	0.008	0.018	0.005
令和2年度	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	<0.001	0.009				0.005	0.009	0.003	
普久川ダム	平成28年度	0.010		0.007		0.008		0.009		0.012		0.011		0.010	0.012	0.007
	平成29年度	0.009		0.024		0.014		0.013		0.011		0.016		0.015	0.024	0.009
	平成30年度	0.011		0.011		0.015		0.008		0.021		0.013		0.013	0.021	0.008
	令和元年度	0.010		0.008		0.008		0.005		0.011		0.011		0.009	0.011	0.005
令和2年度	0.011		0.009		0.008		0.010		0.009				0.009	0.011	0.008	
安波ダム	平成28年度	0.015		0.006		0.008		0.011		0.011		0.008		0.010	0.015	0.006
	平成29年度	0.022		0.025		0.012		0.012		0.012		0.016		0.017	0.025	0.012
	平成30年度	0.016		0.011		0.013		0.014		0.017		0.008		0.013	0.017	0.008
	令和元年度	0.011		0.014		0.008		0.009		0.012		0.005		0.010	0.014	0.005
令和2年度	0.011		0.017		0.009		0.008		0.010				0.011	0.017	0.008	
新川ダム	平成28年度	0.010		0.007		0.011		0.020		0.015		0.010		0.012	0.020	0.007
	平成29年度	0.010		0.019		0.016		0.016		0.010		0.015		0.014	0.019	0.010
	平成30年度	0.012		0.014		0.014		0.007		0.012		0.012		0.012	0.014	0.007
	令和元年度	0.010		0.016		0.006		0.008		0.012		0.009		0.010	0.016	0.006
令和2年度	0.009		0.010		0.011		0.010		0.012				0.010	0.012	0.009	
福地ダム	平成28年度	0.005	0.002	0.008	0.003	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.006	0.005	0.012	0.006	0.012	0.002
	平成29年度	0.014	0.029	0.019	0.010	0.007	0.007	0.010	0.012	0.007	0.012	0.010	0.008	0.012	0.029	0.007
	平成30年度	0.021	0.014	0.023	0.011	0.010	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.005	0.005	0.010	0.023	0.005
	令和元年度	0.005	0.006	0.008	0.005	0.001	0.010	0.003	0.006	0.007	0.006	0.005	0.017	0.007	0.017	0.001
令和2年度	0.013	0.004	0.006	0.011	0.006	0.007	0.007	<0.001	0.006				0.008	0.013	0.004	
大保ダム	平成28年度	0.012	0.006	0.011	0.007	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.006
	平成29年度	0.010	0.016	0.019	0.012	0.010	0.007	0.007	0.012	0.007	0.018	0.011	0.011	0.012	0.019	0.007
	平成30年度	0.015	0.008	0.008	0.015	0.012	0.009	0.012	0.009	0.009	0.010	0.004	0.006	0.010	0.015	0.004
	令和元年度	0.007	0.007	0.020	0.013	0.008	0.012	0.007	0.008	0.009	0.008	0.004	0.014	0.010	0.020	0.004
令和2年度	0.005	0.006	0.008	0.012	0.013	0.016	0.009	0.007	0.009				0.009	0.016	0.005	
羽地ダム	平成28年度	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	0.013	0.007	0.008	0.008	0.005	0.005	0.007	0.013	0.004
	平成29年度	0.006	0.006	0.012	0.008	0.009	0.006	0.008	0.008	0.006	0.016	0.010	0.009	0.009	0.016	0.006
	平成30年度	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.013	0.008	0.005	0.007	0.013	0.005
	令和元年度	0.006	0.004	0.006	0.007	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.008	0.004	0.007	0.007	0.012	0.004
令和2年度	0.004	0.007	0.008	0.002	0.005	0.008	0.005	0.004	0.006				0.005	0.008	0.002	
漢那ダム	平成28年度	0.007	0.007	0.004	0.007	0.008	0.006	0.008	0.006	0.010	0.006	0.009	0.008	0.007	0.010	0.004
	平成29年度	0.015	0.009	0.006	0.010	0.004	0.005	0.011	0.007	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.015	0.0

平成28～令和2年度 水質分析データ (7/10)

〇ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、速報値)
[T-N(mg/L)]

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
釜房ダム	平成28年度	0.28	0.24	0.42	0.45		0.51	0.41	0.45	0.46	0.39	0.43	0.37	0.40	0.51	0.24
	平成29年度	0.42	0.35	0.46	0.40	0.37	0.53	0.55	0.55	0.45	0.35	0.54	0.59	0.46	0.59	0.35
	平成30年度	0.35	0.29	0.44	0.32	0.38	0.49	0.49	0.45	0.51	0.36	0.38	0.35	0.40	0.51	0.29
	令和元年度	0.26	0.22	0.31	0.35	0.40	0.42			0.47	0.36	0.42	0.38	0.36	0.47	0.22
	令和2年度	0.27	0.29	0.35	0.44	0.41	0.44	0.53	0.44	0.41				0.40	0.53	0.27
三春ダム	平成28年度	1.33	1.22	1.27	1.14	1.03	1.05	1.27	1.17	1.27	1.41	1.40	1.40	1.25	1.41	1.03
	平成29年度	1.38	1.35	1.18	1.10	1.21	1.18	0.94	1.32	1.31	1.40	1.45	1.59	1.28	1.59	0.94
	平成30年度	1.33	1.32	1.23	1.16	1.04	0.95	1.07	1.02	1.16	1.36	1.38	1.54	1.21	1.54	0.95
	令和元年度	1.45	1.37	1.29	1.44	1.37	1.11	1.15	1.33	1.35	1.26	1.34	1.26	1.31	1.45	1.11
	令和2年度	1.26	1.24	1.18	1.22	1.21	1.15	0.93	0.97	0.99				1.13	1.26	0.93
摺上川ダム	平成28年度	0.16	0.31	0.14	0.16		0.25	0.22	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	0.21	0.31	0.14
	平成29年度	0.24	0.18	0.13	0.11	0.17	0.24	0.32	0.31	0.20	0.18	0.17	0.17	0.20	0.32	0.11
	平成30年度	0.19	0.15	0.11	0.08	0.13	0.17	0.31	0.16	0.14	0.21	0.31	0.24	0.18	0.31	0.08
	令和元年度	0.29	0.22	0.14	0.12	0.15	0.18	0.28	0.26	0.23	0.23	0.22	0.24	0.21	0.29	0.12
	令和2年度	0.18	0.17	0.14	0.15	0.15	0.16	0.13	0.16	0.16				0.16	0.18	0.13
七ヶ宿ダム	平成28年度	0.24	0.23	0.23	0.20	0.16	0.28	0.29		0.23		0.27	0.30	0.24	0.30	0.16
	平成29年度	0.34	0.26	0.21	0.11	0.23	0.29	0.33	0.30	0.28	0.24	0.30	0.37	0.27	0.37	0.11
	平成30年度	0.37	0.29	0.40	0.32	0.35	0.27	0.23	0.27	0.31	0.42	0.38	0.38	0.33	0.42	0.23
	令和元年度	0.33	0.31	0.25	0.23	0.19	0.38	0.23	0.50	0.36	0.30	0.30	0.37	0.31	0.50	0.19
	令和2年度	0.37	0.36	0.20	0.27	0.24	0.21	0.24	0.25	0.36				0.28	0.37	0.20
森吉山ダム	平成28年度		0.18	0.14	0.25	0.19	0.24	0.22	0.25					0.21	0.25	0.14
	平成29年度		0.20	0.20	0.16	0.18	0.22	0.23	0.20					0.20	0.23	0.16
	平成30年度		0.17	0.23	0.21	0.32	0.20	0.20	0.13					0.21	0.32	0.13
	令和元年度		0.23	0.14	0.16	0.18	0.16	0.20	0.22					0.18	0.23	0.14
	令和2年度		0.15	0.10	0.14	0.21	0.25	0.19	0.18					0.17	0.25	0.10
横川ダム	平成28年度		0.15	0.22	0.25	0.31	0.22	0.16	0.23	0.26				0.23	0.31	0.15
	平成29年度		0.16	0.19	0.31	0.15	0.17	0.16	0.24	0.20				0.20	0.31	0.15
	平成30年度		0.28	0.35	0.23	0.50	0.28	0.24	0.31	0.21				0.30	0.50	0.21
	令和元年度		0.14	0.24	0.26	0.15	0.29	0.44	0.27	0.25				0.26	0.44	0.14
	令和2年度			0.50			0.21	0.20	0.49					0.35	0.50	0.20
大石ダム	平成28年度	0.32	0.18	0.19	0.22	0.32	0.23	0.24	0.26	0.31				0.25	0.32	0.18
	平成29年度	0.39	0.22	0.22	0.42	0.23	0.25	0.27	0.26	0.23				0.28	0.42	0.22
	平成30年度	0.38	0.35	0.30	0.29	0.32	0.29	0.21	0.20	0.21				0.28	0.38	0.20
	令和元年度	0.71	0.22	0.42	0.33	0.31	0.27	0.28	0.29	0.43				0.36	0.71	0.22
	令和2年度	0.28	0.25	0.35	0.37	0.20	0.32	0.24	0.21					0.28	0.37	0.20
手取川ダム	平成28年度	0.25	0.23	0.17	0.24	0.21	0.24	0.20	0.23	0.24			0.29	0.23	0.29	0.17
	平成29年度	0.34	0.28	0.20	0.13	0.16	0.22	0.24	0.23	0.23			0.27	0.23	0.34	0.13
	平成30年度	0.22	0.18	0.16	0.19	0.13	0.25	0.22	0.21	0.17			0.31	0.20	0.31	0.13
	令和元年度	0.33	0.29	0.25	0.20	0.16	0.22	0.24	0.26	0.32			0.29	0.26	0.33	0.16
	令和2年度	0.22	0.22	0.19	0.17	0.14	0.19	0.25	0.27	0.26				0.21	0.27	0.14
長島ダム	平成28年度	0.22	0.10	0.10	0.20	0.12	0.09	0.14	0.15	0.21	0.15	0.15	0.12	0.15	0.22	0.09
	平成29年度	0.13	0.13	0.16	0.08	0.11	0.09	0.12	0.17	0.11	0.11	0.11	0.13	0.12	0.17	0.08
	平成30年度	0.10	0.09	0.17	0.13	0.22	0.15	0.27	0.27	0.17	0.16	0.13	0.06	0.16	0.27	0.06
	令和元年度	0.10	0.08	0.08	0.12	0.12	0.09	0.08	0.42	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.42	0.08
	令和2年度	0.12	0.07	0.10	0.23	0.09	0.16	0.08	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.23	0.07
美和ダム	平成28年度	0.36	0.32	0.38	0.31	0.28	0.21	0.27	0.34	0.45				0.32	0.45	0.21
	平成29年度	0.38	0.33	0.23	0.31	0.28	0.13	0.17	0.33	0.32				0.28	0.38	0.13
	平成30年度	0.39	0.37	0.31	0.37	0.24	0.34	0.36	0.37	0.29				0.34	0.39	0.24
	令和元年度	0.46	0.28	0.24	0.43	0.22	0.22	0.14	0.39	0.36	0.28	0.22	0.42	0.31	0.46	0.14
	令和2年度	0.50	0.42	0.27	0.44	0.35	0.20	0.33	0.39	0.28				0.35	0.50	0.20
小浜ダム	平成28年度	0.27	0.23	0.17	0.26	0.22	0.15	0.19	0.27	0.26	0.29	0.31	0.23	0.24	0.31	0.15
	平成29年度	0.26	0.19	0.12	0.15	0.14	0.18	0.13	0.35	0.24	0.29	0.22	0.53	0.23	0.53	0.12
	平成30年度	0.34	0.27	0.27	0.15	0.17	0.36	0.25	0.22	0.21	0.17	0.20	0.31	0.24	0.36	0.15
	令和元年度	0.46	0.28	0.24	0.43	0.22	0.22	0.14	0.39	0.36	0.28	0.22	0.42	0.31	0.46	0.14
	令和2年度	0.41	0.52	0.19	0.42	0.26	0.17	0.25	0.32	0.23	0.16	0.14	0.27	0.28	0.52	0.14
新豊根ダム	平成28年度	0.24	0.19	0.22	0.22	0.26	0.58	0.45	0.49	0.56	0.56	0.59	0.62	0.42	0.62	0.19
	平成29年度	0.18	0.14	0.33	0.53	0.75	0.54	0.57	0.46	0.50	0.74	0.71	0.78	0.52	0.78	0.14
	平成30年度	0.32	0.22	0.23	0.24	0.52	0.33	0.30	0.49	0.47	0.72	0.82	0.55	0.43	0.82	0.22
	令和元年度	0.42	0.37	0.39	0.26	0.29	0.44	0.46	0.50	0.64	0.63	0.61	0.50	0.46	0.64	0.26
	令和2年度	0.44	0.40	0.28	0.22	0.15	0.69	0.64	0.60	0.62	0.86	0.89	0.82	0.55	0.89	0.15
小里川ダム	平成28年度	0.50	0.74	0.71	0.68	1.30	0.51	0.64	0.53	0.50	0.70	0.67	0.73	0.68	1.30	0.50
	平成29年度	0.75	0.47	0.36	0.55	0.58	0.60	0.51	0.52	0.48		0.64	1.01	0.59	1.01	0.36
	平成30年度	0.85	0.70	0.70	0.63	0.46	0.75	0.49	0.54	0.57	0.65	0.73	0.89	0.66	0.89	0.46
	令和元年度	0.84	0.65	0.68	0.83	0.45	0.53	0.47	0.66	0.60	0.58	0.62	0.68	0.63	0.84	0.45
	令和2年度	0.43	0.25	0.37	0.64	0.22	0.56	0.35	0.43	0.39	0.47	0.68	0.56	0.45	0.68	0.22
味噌川ダム	平成28年度	0.24	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.10	0.08	0.12	0.14	0.17	0.16	0.13	0.24	0.08
	平成29年度	0.25	0.14	0.11	0.15	0.13	0.15	0.09	0.17	0.17	0.19	0.21	0.17	0.16	0.25	0.09
	平成30年度	0.24	0.25	0.13	0.20	0.14	0.12	0.11	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.25	0.11
	令和元年度	0.16	0.19	0.27	0.18	0.12	0.15	0.16	0.24	0.11	0.25	0.18	0.21	0.18	0.27	0.11
	令和2年度	0.22	0.16	0.36	0.39	0.10	0.07	0.09	0.48	0.15	0.18		0.17	0.22	0.48	0.07
丸山ダム	平成28年度	0.31	0.30	0.29	0.29	0.53	0.29	0.30	0.30	0.30	0.34	0.32	0.34	0.33	0.53	0.29
	平成29年度	0.34	0.30	0.34	0.34	0.28	0.25	0.27	0.31	0.27	0.29	0.29	0.63	0.33	0.63	0.25
	平成30年度	0.29	0.36	0.23	0.27	0.26	0.30	0.34	0.24	0.29	0.41	0.32	0.40	0.31	0.41	0.23
	令和元年度	0.38	0.35	0.28	0.34	0.30	0.34	0.53	0.38	0.26	0.35	0.25	0.34	0.34	0.53	0.25
	令和2年度	0.33	0.33	0.40	0.85	0.29	0.42	0.28	0.27							

平成28～令和2年度 水質分析データ (8/10)

○ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、連報値)
【T-N(mg/L)】

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
菅沢ダム	平成28年度	0.52	0.24	0.29	0.26	0.22	0.50	0.25	0.27	0.22	0.31	0.31	0.35	0.31	0.52	0.22
	平成29年度	0.36	0.34	0.27	0.27	0.25	0.44	0.32	0.30	0.23	0.22	0.25	0.25	0.29	0.44	0.22
	平成30年度	0.25	0.52	0.26	0.16	0.25	0.48	0.17	0.27	0.24	0.23	0.26	0.27	0.28	0.52	0.16
	令和元年度	0.26	0.24	0.18	0.21	0.20	0.31	0.28	0.42	0.30	0.22	0.30	0.30	0.27	0.42	0.18
尾原ダム	平成28年度	0.41	0.31	0.23	0.36	0.21	0.27	0.41	0.42	0.33	0.36	0.46	0.36	0.34	0.46	0.21
	平成29年度	4.58	4.85	4.23	2.79	4.10	4.25	3.67	4.43	3.29	3.70	5.70	4.80	4.20	5.70	2.79
	平成30年度	4.60	5.70	5.30	4.40	5.20	4.80	5.10	4.50	3.30	5.18	4.10	4.58	4.73	5.70	3.30
	令和元年度	1.55	1.62	2.04	0.57	1.49	2.24	1.21	0.97	0.58	0.58	0.70	0.57	1.18	2.24	0.57
志津見ダム	平成28年度	0.51	0.52	0.48	0.42	0.51	1.20	1.76	0.56	0.50	0.65	1.03	1.53	0.81	1.76	0.42
	平成29年度	0.50	0.45	0.45	3.25	0.46	0.55	0.43	0.73	0.84	0.47	0.61	0.52	0.77	3.25	0.43
	平成30年度	0.40	0.35	0.21	0.45	0.31	0.52	0.49	0.45	0.41	0.57	0.67	0.59	0.45	0.67	0.21
	令和元年度	0.44	0.32	0.25	0.40	0.30	0.31	0.46	0.48	0.49	0.65	0.55	0.54	0.58	0.43	0.60
土師ダム	平成28年度	0.41	0.29	0.21	0.31	0.34	0.60	0.36	0.46	0.45	0.55	0.54	0.58	0.43	0.60	0.21
	平成29年度	0.44	0.32	0.25	0.40	0.30	0.31	0.46	0.48	0.49	0.65	0.55	0.54	0.58	0.43	0.65
	平成30年度	0.70	0.61	0.58	0.52	0.59	1.65	0.83	0.70	0.55	0.73	0.75	0.76	0.75	1.65	0.52
	令和元年度	0.70	0.38	0.44	0.42	1.10	0.72	0.54	0.48	0.75	0.53	0.74	0.89	0.64	1.10	0.38
灰塚ダム	平成28年度	0.67	0.63	0.48	0.58	0.38	0.65	0.51	0.36	0.49	0.70	0.53	0.84	0.57	0.84	0.36
	平成29年度	0.67	0.74	0.60	0.60	0.70	1.04	1.42	1.73	0.65	0.59	0.57	0.54	0.82	1.73	0.54
	平成30年度	0.41	0.51	0.57	0.36	0.65	0.44	0.68	0.68	0.70	0.64	0.78	0.53	0.58	0.78	0.36
	令和元年度	0.40	0.47	0.60	0.53	0.42	0.59	0.51	0.37	0.40				0.48	0.60	0.37
温井ダム	平成28年度	0.67	0.73	0.68	0.80	0.75	0.84	0.80	0.98	1.00	0.68	0.71	0.73	0.78	1.00	0.67
	平成29年度	0.75	0.60	0.58	0.72	0.79	0.86	1.35	1.57	1.43	0.53	0.60	0.73	0.88	1.57	0.53
	平成30年度	0.67	0.74	0.60	0.60	0.70	1.04	1.42	1.73	0.65	0.59	0.57	0.54	0.82	1.73	0.54
	令和元年度	0.58	0.57	0.55	0.58	0.85	1.54	1.54	1.21	0.57				0.89	1.54	0.55
大渡ダム	平成28年度										0.60	0.61	0.71	0.64	0.71	0.60
	平成29年度	0.22	0.26	0.17	0.35	0.27	0.32	0.22	0.24	0.28	0.30	0.30	0.30	0.27	0.35	0.17
	平成30年度	0.28	0.42	0.23	0.23	0.22	0.21	0.26	0.30	0.30	0.31	0.33	0.40	0.29	0.42	0.21
	令和元年度	0.27	0.22	0.18	0.21	0.15	0.19	0.25	0.25	0.49	0.31	0.37	0.30	0.27	0.49	0.15
鶴田ダム	平成28年度	0.30	0.29	0.25	0.23	0.23	0.24	0.17	0.27	0.30	0.27	0.30	0.28	0.26	0.30	0.17
	平成29年度	0.22	0.20	0.18	0.23	0.16	0.19	0.22	0.21	0.38				0.22	0.38	0.16
	平成30年度	0.17	0.16	0.23	0.32	0.13	0.25	0.19	0.21	0.23	0.28	0.27	0.30	0.23	0.32	0.13
	令和元年度	0.28	0.22	0.20	0.36	0.16	0.14	0.21	0.24	0.20	0.20	0.33	0.30	0.24	0.36	0.14
辺野喜ダム	平成28年度	0.22	0.23	0.22	0.33	0.34	0.24	0.31	0.32	0.31	0.28	0.40	0.27	0.29	0.40	0.22
	平成29年度	0.26	0.23	0.24	0.22	0.16	0.22	0.28	0.34	0.28	0.23	0.33	0.37	0.26	0.37	0.16
	平成30年度	0.92	0.89	0.76	0.90	0.67	0.69	0.66	0.81	0.91	0.83	0.83	0.98	0.82	0.98	0.66
	令和元年度	0.88	0.85	0.84	0.79	0.37	2.30	1.60	0.92	1.00	1.00	1.20	0.98	1.06	2.30	0.37
新川ダム	平成28年度	0.99	0.80	0.86	1.10	0.98	0.85	0.75	0.90	0.92	1.20	1.00	1.20	0.96	1.20	0.75
	平成29年度	0.79	0.70	0.80	0.73	0.74	0.73	0.92	0.64	0.75	0.93	1.00	1.00	0.81	1.00	0.64
	平成30年度	0.77	0.84	0.54	0.48	0.77	0.83	0.20	0.57	0.62	0.71	0.89	1.00	0.69	1.00	0.20
	令和元年度	0.15	0.17	0.11	0.09	0.14	0.13	0.12	0.21	0.19	0.22	0.20	0.19	0.16	0.22	0.09
菅久川ダム	平成28年度	0.14	0.22	0.12	0.11	0.12	0.11	0.13	0.20	0.24	0.21	0.24	0.15	0.17	0.24	0.11
	平成29年度	0.12	0.24	0.11	0.17	0.14	0.14	0.16	0.17	0.22	0.18	0.15	0.12	0.16	0.24	0.11
	平成30年度	0.13	0.17	0.18	0.11	0.17	0.16	0.13	0.11	0.23	0.19	0.23	0.16	0.16	0.23	0.11
	令和元年度	0.15	0.12	0.13	0.11	0.12	0.20	0.14	0.13	0.22				0.15	0.22	0.11
安波ダム	平成28年度	0.18		0.12		0.13		0.13		0.20		0.21		0.16	0.21	0.12
	平成29年度	0.13		0.18		0.13		0.12		0.22		0.23		0.17	0.23	0.12
	平成30年度	0.18		0.12		0.13		0.13		0.19		0.14		0.15	0.19	0.12
	令和元年度	0.15		0.18		0.17		0.10		0.18		0.22		0.17	0.22	0.10
福地ダム	平成28年度	0.17		0.14		0.17		0.17		0.17				0.16	0.17	0.14
	平成29年度	0.15		0.13		0.11		0.13		0.13				0.15	0.22	0.11
	平成30年度	0.15		0.13		0.11		0.13		0.13				0.14	0.17	0.11
	令和元年度	0.13		0.17		0.15		0.11		0.13		0.14		0.14	0.17	0.11
大保ダム	平成28年度	0.15		0.13		0.15		0.17		0.12		0.16		0.15	0.17	0.12
	平成29年度	0.20		0.24		0.17		0.11		0.20		0.25		0.20	0.25	0.11
	平成30年度	0.16		0.09		0.15		0.13		0.16		0.14		0.14	0.16	0.09
	令和元年度	0.13		0.17		0.15		0.11		0.13		0.14		0.14	0.17	0.11
新川ダム	平成28年度	0.13		0.17		0.15		0.11		0.13				0.14	0.17	0.11
	平成29年度	0.17		0.14		0.22		0.18		0.22		0.25		0.20	0.25	0.14
	平成30年度	0.11		0.19		0.18		0.18		0.23		0.26		0.19	0.26	0.11
	令和元年度	0.15		0.19		0.15		0.13		0.20		0.17		0.17	0.20	0.13
福地ダム	平成28年度	0.14		0.18		0.16		0.11		0.19		0.22		0.17	0.22	0.11
	平成29年度	0.21		0.16		0.18		0.18		0.34				0.21	0.34	0.16
	平成30年度	0.12	0.15	0.12	0.15	0.15	0.14	0.13	0.11	0.09	0.14	0.10	0.13	0.13	0.15	0.09
	令和元年度	0.09	0.24	0.17	0.16	0.14	0.12	0.12	0.16	0.12	0.16	0.22	0.17	0.16	0.24	0.09
大保ダム	平成28年度	0.19	0.19	0.12	0.15	0.15	0.16	0.17	0.11	0.15	0.10	0.10	0.09	0.14	0.19	0.09
	平成29年度	0.08	0.12	0.17	0.18	0.14	0.15	0.09	0.11	0.11	0.14	0.34	0.12	0.15	0.34	0.08
	平成30年度	0.16	0.12	0.14	0.16	0.16	0.24	0.15	0.10	0.08				0.15	0.24	0.08
	令和元年度	0.23	0.16	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.14	0.17	0.19	0.16	0.23	0.12
新川ダム	平成28年度	0.14	0.24	0.30	0.23	0.24	0.22	0.19	0.22	0.26	0.27	0.29	0.26	0.24	0.30	0.14
	平成29年度	0.25	0.19	0.15	0.22	0.14	0.16	0.18	0.20	0.19	0.20	0.16	0.16	0.18	0.25	0.14
	平成30年度	0.14	0.15	0.22	0.16	0.17	0.14	0.14	0.12	0.15	0.18	0.16	0.25	0.17	0.25	0.12
	令和元年度	0.19	0.13	0.17	0.19	0.27	0.30	0.20	0.15	0.15				0.19	0.30	0.13
羽地ダム	平成28年度	0.16	0.16	0.16	0.13	0.15	0.11	0.14	0.11	0.10	0.20	0.19	0.21	0.15	0.21	0.10
	平成29年度	0.27	0.20	0.25	0.16	0.17	0.12	0.11	0.16	0.18	0.28	0.28	0.24	0.20	0.28	0.11
	平成30年度	0.23	0.14	0.17	0.17	0.15	0.13	0.21	0.19	0.22	0.24	0.23	0.18	0.19	0.24	0.13
	令和元年度	0.21	0.15													

平成28～令和2年度 水質分析データ (9/10)

〇ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、速報値)
[COD(mg/L)]

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	
釜房ダム	平成28年度	1.9	2.6	3.0	2.4		3.3	2.1	2.0	2.2	2.1	2.4	2.3	2.4	3.3	1.9	
	平成29年度	2.2	2.5	3.0	2.3	1.3	2.4	2.2	1.9	1.6	1.8	2.0	1.8	2.1	3.0	1.3	
	平成30年度	1.0	1.6	2.3	2.4	2.8	2.2	2.1	2.3	2.6	2.4	1.7	3.0	2.2	3.0	1.0	
	令和元年度	2.6	3.3	2.6	2.5	3.0	3.0				1.7	2.1	1.6	1.4	2.4	3.3	1.4
	令和2年度	2.0	2.0	2.4	3.1	2.9	2.6	3.1	2.2	2.4					2.5	3.1	2.0
三春ダム	平成28年度	3.2	3.4	3.4	4.2	4.3	5.1	4.1	3.3	2.6	2.4	2.5	3.4	3.5	5.1	2.4	
	平成29年度	3.2	3.5	3.6	4.6	7.0	8.3	6.1	3.9	3.1	2.7	2.4	4.3	4.4	8.3	2.4	
	平成30年度	3.4	3.5	3.6	3.9	4.2	5.1	4.8	3.7	3.1	2.9	2.7	4.3	3.8	5.1	2.7	
	令和元年度	3.6	3.9	3.6	4.9	6.4	6.2	5.2	4.0	3.6	3.2	3.3	2.8	4.2	6.4	2.8	
	令和2年度	3.1	3.6	3.7	4.7	4.7	5.9	4.4	4.0	3.4				4.2	5.9	3.1	
摺上川ダム	平成28年度	2.5	1.6	2.2	3.0		2.4	3.1	1.9	1.7	2.6	1.3	1.2	2.1	3.1	1.2	
	平成29年度	1.4	1.3	1.2	1.5	2.9	3.9	4.1	4.0	1.9	2.1	1.5	4.4	2.5	4.4	1.2	
	平成30年度	1.0	2.7	0.6	3.7	2.5	2.9	2.1	3.2	0.6	3.4	1.7	1.7	2.2	3.7	0.6	
	令和元年度	1.2	1.2	2.1	2.7	4.0	3.5	4.3	3.2	2.2	3.0	2.4	2.2	2.7	4.3	1.2	
	令和2年度	1.5	1.4	1.8	2.7	4.5	2.1	2.8	2.2	1.9				2.3	4.5	1.4	
七ヶ宿ダム	平成28年度	2.1	2.0	1.9	2.1	2.2	2.5	3.1		1.5		1.8	2.3	2.2	3.1	1.5	
	平成29年度	1.5	1.9	1.8	2.0	2.3	3.3	3.0	2.6	2.2	1.6	2.1	2.5	2.2	3.3	1.5	
	平成30年度	0.8	1.7	2.6	1.8	2.8	2.7	2.4	2.2	1.8	1.4	2.0	1.7	2.0	2.8	0.8	
	令和元年度	2.0	1.8	1.9	1.6	2.8	2.8	3.1	3.0	2.7	2.2	1.9	2.4	2.4	3.1	1.6	
	令和2年度	1.5	2.1	1.6	2.2	3.4	2.7	2.0	1.6	2.9				2.2	3.4	1.5	
森吉山ダム	平成28年度		2.2	2.6	2.9	3.0	4.6	4.4	3.1					3.3	4.6	2.2	
	平成29年度		1.9	2.4	2.5	3.3	4.5	3.4	3.3					3.0	4.5	1.9	
	平成30年度		1.3	2.2	2.9	3.8	3.6	3.2	2.6					2.8	3.8	1.3	
	令和元年度		1.7	2.2	2.8	2.9	3.4	3.9	3.7					2.9	3.9	1.7	
	令和2年度		2.1	2.4	2.7	4.5	4.7	4.4	3.3					3.4	4.7	2.1	
横川ダム	平成28年度		3.4	4.1	4.2	4.4	3.3	3.8	2.9	2.7				3.6	4.4	2.7	
	平成29年度		2.4	3.2	4.5	4.3	3.5	2.9	2.4	2.2				3.2	4.5	2.2	
	平成30年度		3.5	3.8	3.7	5.2	3.9	3.9	3.8	2.2				3.8	5.2	2.2	
	令和元年度		1.8	3.0	4.1	3.0	4.3	6.2	3.1	2.2				3.5	6.2	1.8	
	令和2年度			5.3			4.4	4.0	3.4					4.3	5.3	3.4	
大石ダム	平成28年度	2.2	3.0	3.7	2.0	3.0	2.7	1.9	1.8	1.7				2.4	3.7	1.7	
	平成29年度	1.7	2.5	1.8	8.2	3.3	4.0	2.7	2.1	1.8				3.1	8.2	1.7	
	平成30年度	1.7	4.0	2.5	2.8	2.8	3.4	2.4	2.0	1.4				2.6	4.0	1.4	
	令和元年度	1.2	1.9	2.3	4.3	2.2	2.3	2.2	2.5	1.4				2.3	4.3	1.2	
	令和2年度	1.8	2.3	3.6	4.0	2.3	3.5	2.1	2.3					2.7	4.0	1.8	
手取川ダム	平成28年度	1.5	1.1	1.5	1.6	1.5	2.1	2.1	2.3	1.4			1.3	1.6	2.3	1.1	
	平成29年度	1.6	1.5	1.1	2.5	2.2	2.4	1.8	2.1	1.8				1.2	1.8	2.5	1.1
	平成30年度	1.3	1.4	0.9	1.8	1.4	2.2	2.0	1.5	1.1				1.1	1.5	2.2	0.9
	令和元年度	1.1	1.2	0.9	1.5	1.8	2.4	1.5	1.4	0.9				1.2	1.4	2.4	0.9
	令和2年度	0.7	1.3	0.9	2.2	1.8	2.2	1.7	1.5	1.1				1.5	2.2	0.7	
長島ダム	平成28年度	2.2	1.8	1.5	2.6	1.4	1.7	1.0	0.5	0.9	0.5	0.7	0.9	1.3	2.6	0.5	
	平成29年度	1.4	1.4	2.7	1.3	1.3	1.4	1.2	2.7	1.1	1.1	0.7	0.9	1.4	2.7	0.7	
	平成30年度	1.5	1.7	1.6	1.9	2.0	1.7	2.2	1.9	1.2	1.3	0.9	1.1	1.6	2.2	0.9	
	令和元年度	1.1	1.2	1.4	0.7	1.0	1.3	1.3	2.5	0.7	0.5	0.8	1.3	1.2	2.5	0.5	
	令和2年度	1.2	1.3	1.4	2.1	1.3	1.2	0.9	1.1	0.6	0.6	1.1	0.8	1.1	2.1	0.6	
美和ダム	平成28年度	1.1	2.0	2.0	1.1	1.7	2.0	1.8	1.3	1.1				1.6	2.0	1.1	
	平成29年度	1.9	1.4	1.2	1.9	2.0	1.8	1.7	1.4	1.0				1.6	2.0	1.0	
	平成30年度	2.3	2.5	2.3	2.3	2.3	1.5	1.4	1.4	1.4				1.9	2.5	1.4	
	令和元年度	1.9	1.9	2.4	2.6	2.2	2.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	2.4	2.0	2.6	1.3	
	令和2年度	1.8	2.0	0.9	1.6	1.4	2.1	1.5	1.2	0.8				1.5	2.1	0.8	
小洪ダム	平成28年度	1.8	3.0	2.1	1.6	2.6	2.9	2.7	2.0	1.5	1.9	1.7	1.7	2.1	3.0	1.5	
	平成29年度	2.4	2.3	2.3	2.1	2.0	2.5	2.2	1.8	1.4	1.6	1.4	3.2	2.1	3.2	1.4	
	平成30年度	2.5	2.8	2.6	2.2	2.1	3.2	3.5	2.0	1.7	1.5	1.9	2.0	2.3	3.5	1.5	
	令和元年度	1.9	1.9	2.4	2.6	2.2	2.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	2.4	2.0	2.6	1.3	
	令和2年度	2.9	2.6	2.6	2.5	2.8	1.7	1.3	1.6	1.0	0.9	0.8	1.1	1.8	2.9	0.8	
新豊根ダム	平成28年度	1.7	1.9	1.6	2.8	3.1	2.1	1.4	1.1	1.3	1.6	1.2	1.3	1.8	3.1	1.1	
	平成29年度	2.8	2.2	1.8	2.4	2.1	2.8	2.0	2.2	0.7	1.2	0.5	1.4	1.8	2.8	0.5	
	平成30年度	2.7	2.3	2.0	1.8	2.2	2.0	1.7	1.2	1.2	1.7	1.5	2.0	1.9	2.7	1.2	
	令和元年度	2.1	2.1	2.0	2.1	1.2	1.7	1.7	2.3	1.0	0.9	1.4	1.1	1.6	2.3	0.9	
	令和2年度	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	1.7	1.8	1.6	1.9	1.1	
小里川ダム	平成28年度	4.3	4.8	5.6	5.0	5.2	7.5	4.6	3.2	3.5	3.4	2.9	3.8	4.5	7.5	2.9	
	平成29年度	3.4	5.7	4.9	5.4	3.3	4.0	3.1	2.9	2.3		2.1	6.5	4.0	6.5	2.1	
	平成30年度	4.8	4.2	5.0	3.0	3.2	3.8	2.3	2.6	2.3	2.4	2.6	3.7	3.3	5.0	2.3	
	令和元年度	5.2	5.8	5.2	4.2	4.7	4.3	2.6	3.6	3.7	3.7	2.9	4.5	4.2	5.8	2.6	
	令和2年度	4.6	5.1	4.6	6.8	2.7	5.3	2.4	3.7	3.5	2.8	3.4	4.5	4.1	6.8	2.4	
味噌川ダム	平成28年度	0.9	1.0	0.6	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	0.6	
	平成29年度	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	0.8	0.9	1.3	1.5	1.1	1.5	0.8	
	平成30年度	1.1	1.5	1.8	1.4	0.7	1.0	1.0	1.5	0.9	1.1	0.8	0.9	1.1	1.8	0.7	
	令和元年度	1.1	1.5	0.7	1.1	1.1	1.2	1.3	1.9	0.8	1.2	0.6	1.8	1.2	1.9	0.6	
	令和2年度	1.6	1.2	1.6	1.7	1.2	1.5	1.4	1.3	1.7	1.7	1.7	1.3	1.5	1.7	1.2	
丸山ダム	平成28年度	1.5	1.2	1.5	1.4	3.8	1.6	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.6	3.8	1.2	
	平成29年度	2.1	1.2	1.9	1.4	1.9	1.7	1.8	1.2	1.7	1.8	1.3	1.0	1.6	2.1	1.0	
	平成30年度	1.7	1.0	1.9	2.1	1.8	2.0	1.7	1.3	1.2	0.9	1.7	1.3	1.6	2.1	0.9	
	令和元年度	1.1	1.5	1.3	1.7	1.3	1.5	3.9	1.6	1.6	1.1	1.2	1.8	1.6	3.9	1.1	
	令和2年度	1.2	2.2	1.7	18.0	1.3	1.9	1.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.5	2.8	18.0	1.0	
阿木川ダム	平成28年度	3.4	3.4	2.6	2.2	2.6	2.3	2.9	2.5	1.9	2.1	1.7	2.3	2.5	3.4	1.7	
	平成29年度	2.7	4.7	2.9	4.8	2.7	3.3	2.5	2.6	2.3	2.2	1.9	2.8	3.0	4.8	1.9	
	平成30年度	2.9	2.8	2.6	2.6	3.0	2.8	2.9	2.5	2.3	1.9	2.0	1.8	2.5	3.0	1.8	
	令和元年度	2.8	2.2	2.7	3.5	2.7	3.1	3.3	2.4	1.9	2.2	1.9	2.1	2.6	3.5	1.9	
	令和2年度	2.9	2.4	2.3	2.8	2.6	2.5	2.4	2.0	2.0				2.4	2.9	2.0	
岩屋ダム	平成28年度	1.5	1.7	1.3	1.4	1.1	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	1.7	0.7	
	平成29年度	1.6	1.6	1.3	1.5	2.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3	1.0	1.1	1.4	2.2	1.0	
	平成30年度	1.3	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.9	1.0	
	令和元年度	1.6	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	1.3	1.6	0.9	
	令和2年度	1.9	1.4	1.3	1.1	1.3	1.7	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	1.2	1.9	0.7	
徳山ダム	平成28年度	0.9	1.3	1.8	1.9	2.6	3.2	1.9	1.5	2.1	1.2	0.9	0.7	1.7	3.2	0.7	
	平成29年度	0.9	0.9	1.0	2.2	2.2	1.8	1.4	1.2	1.7	1.0	0.8	0.9	1.3	2.2	0.8	
	平成30年度	1.2	1.1	2.1	2.1	1.7	2.1	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	0.9	1.4	2.1	0.9	
	令和元年度	1.0	1.0	2.6	1.5	2.1	2.5	2.6	1.4	1.2	1.1	1.0	0.8	1.6	2.6	0.8	
	令和2年度	1.1	0.8	1.6	1.5	1.4	2.7	2.2	1.3	1.7				1.6	2.7	0.8	

※空欄はデータなし(結氷、天候不良等による)

平成28～令和2年度 水質分析データ (10/10)

○ダム湖水質基準点 水質(表層0.5m採水、速報値)
【COD(mg/L)】

ダム名	調査年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
菅沢ダム	平成28年度	13.0	8.3	4.0	6.0	3.7	4.2	2.9	2.3	2.1	2.1	1.9	1.4	4.3	13.0	1.4
	平成29年度	2.7	3.4	6.8	4.7	3.9	3.9	3.2	2.6	2.3	1.7	1.8	1.4	3.2	6.8	1.4
	平成30年度	2.6	4.8	2.9	3.0	3.4	4.1	3.4	2.6	2.1	1.6	1.8	1.8	2.8	4.8	1.6
	令和元年度	1.8	2.4	3.1	4.1	3.7	3.3	4.0	2.7	2.0	2.0	2.4	4.3	3.0	4.3	1.8
	令和2年度	12.0	9.8	3.5	7.2	3.1	4.6	3.6	3.7	2.0	1.5	1.6	2.0	4.6	12.0	1.5
尾原ダム	平成28年度	11.9	11.0	10.9	6.6	8.9	12.5	9.0	10.6	8.6	9.6	11.2	11.8	10.2	12.5	6.6
	平成29年度	10.4	13.2	11.7	10.3	13.2	12.9	13.4	10.9	7.1	5.8	8.0	11.9	10.7	13.4	5.8
	平成30年度	4.4	4.9	6.0	2.8	6.0	5.7	3.9	3.0	2.1	2.2	2.7	2.0	3.8	6.0	2.0
	令和元年度	1.7	1.6	2.3	2.2	3.0	4.4	4.5	2.5	2.0	2.4	3.0	3.7	2.8	4.5	1.6
	令和2年度	2.0	2.3	2.3	6.2	2.4	2.3	2.9	3.1	2.8	1.9	1.8	2.5	2.7	6.2	1.8
志津見ダム	平成28年度	2.0	2.2	2.9	2.9	1.5	2.5	2.3	1.6	1.5	1.0	1.5	1.0	1.9	2.9	1.0
	平成29年度	2.8	2.8	2.9	2.4	2.5	2.4	2.3	1.6	1.5	1.4	0.9	1.3	2.1	2.9	0.9
	平成30年度	1.8	2.3	2.5	2.2	2.5	2.9	1.7	1.5	1.3	1.3	1.7	1.5	1.9	2.9	1.3
	令和元年度	1.9	2.1	2.8	2.2	2.0	2.9	2.7	2.4	1.3	1.3	1.3	1.5	2.0	2.9	1.3
	令和2年度	2.0	2.3	2.6	2.4	1.8	2.6	2.5	2.3	2.0	1.3	1.5	1.4	2.1	2.6	1.3
土師ダム	平成28年度	3.5	2.6	2.7	2.9	4.8	3.6	3.8	3.0	2.7	2.5	2.4	1.7	3.0	4.8	1.7
	平成29年度	3.5	4.8	3.2	4.2	4.4	4.3	3.2	3.0	3.6	1.9	1.9	2.7	3.4	4.8	1.9
	平成30年度	2.3	3.2	2.6	2.9	2.8	3.6	2.4	2.2	2.1	2.5	1.4	3.3	2.6	3.6	1.4
	令和元年度	2.1	2.9	3.6	4.4	4.1	3.2	5.1	4.0	3.2	2.6	3.1	4.1	3.5	5.1	2.1
	令和2年度	2.0	2.8	3.4	3.3	4.0	2.9	3.5	3.1	2.1					3.0	4.0
灰塚ダム	平成28年度	2.9	2.6	3.4	3.4	3.2	4.4	2.9	3.9	3.8	2.2	2.2	2.1	3.1	4.4	2.1
	平成29年度	3.1	2.9	3.5	3.9	4.7	4.8	5.4	4.3	4.2	2.6	2.4	2.9	3.7	5.4	2.4
	平成30年度	2.6	3.5	3.6	4.9	4.0	5.4	5.7	4.9	3.3	3.0	2.7	3.0	3.9	5.7	2.6
	令和元年度	2.7	2.8	3.3	3.6	4.0	4.9	4.7	4.7	3.2				3.8	4.9	2.7
	令和2年度											2.9	3.0	3.0	3.0	2.9
温井ダム	平成28年度	2.3	1.9	1.9	3.7	2.8	2.1	2.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	2.1	3.7	1.4
	平成29年度	2.5	2.5	2.1	3.4	3.8	2.5	3.4	2.3	1.9	1.4	1.7	1.6	2.4	3.8	1.4
	平成30年度	1.6	2.1	2.0	2.7	2.5	3.5	2.0	2.0	1.5	1.9	2.3	1.8	2.2	3.5	1.5
	令和元年度	2.0	1.9	2.1	3.7	2.9	2.6	2.5	2.1	1.8	1.7	2.1	1.5	2.2	3.7	1.5
	令和2年度	1.6	2.3	2.1	4.3	2.2	3.9	2.0	2.1	1.8					2.5	4.3
大渡ダム	平成28年度	1.7	1.5	2.0	2.7	1.6	2.6	2.0	1.9	1.3	1.8	1.3	1.4	1.8	2.7	1.3
	平成29年度	2.5	1.6	2.0	3.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.1	1.1	1.0	1.2	1.8	3.7	1.0
	平成30年度	1.3	1.4	1.5	2.0	1.9	1.8	1.4	1.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.5	2.0	1.1
	令和元年度	0.9	1.2	1.6	1.8	0.9	1.7	1.2	1.6	1.2	1.4	1.8	1.1	1.4	1.8	0.9
	令和2年度	1.3	1.4	1.8	2.1	2.4	1.7	2.3	1.9	1.5	1.3	1.5	1.8	1.8	2.4	1.3
鶴田ダム	平成28年度	2.1	2.2	3.8	2.5	3.7	2.9	2.4	1.8	2.1	1.7	1.0	2.5	2.4	3.8	1.0
	平成29年度	2.3	2.7	2.4	2.6	5.0	14.0	8.6	2.3	1.6	1.1	1.7	2.5	3.9	14.0	1.1
	平成30年度	2.0	2.8	1.9	4.2	1.8	1.7	2.6	1.7	2.4	1.6	1.5	1.7	2.2	4.2	1.5
	令和元年度	6.4	4.2	2.6	1.7	2.8	2.4	7.0	2.5	1.7	1.6	1.9	2.1	3.1	7.0	1.6
	令和2年度	1.6	3.0	2.4	2.1	2.3	2.1	2.7	2.0	1.6	1.5	1.9	2.0	2.1	3.0	1.5
辺野喜ダム	平成28年度	5.4	4.4	4.0	3.3	4.0	3.5	3.3	2.6	2.8	2.5	2.1	2.8	3.4	5.4	2.1
	平成29年度	3.3	6.3	4.1	3.4	3.4	2.7	3.6	3.5	3.1	3.3	2.4	2.4	3.5	6.3	2.4
	平成30年度	3.6	2.8	2.7	3.6	3.1	2.8	3.0	3.0	3.1	2.1	2.0	2.5	2.9	3.6	2.0
	令和元年度	3.7	4.3	5.3	3.0	3.7	3.8	2.8	2.7	2.7	2.2	1.5	2.7	3.2	5.3	1.5
	令和2年度	2.6	4.0	3.8	3.8	3.3	4.5	3.5	3.1	3.5				3.6	4.5	2.6
普久川ダム	平成28年度	5.9		4.8		4.5		3.4		3.3		2.7		4.1	5.9	2.7
	平成29年度	3.6		5.1		3.4		4.3		3.6		3.0		3.8	5.1	3.0
	平成30年度	4.8		3.3		3.0		3.9		4.1		2.9		3.7	4.8	2.9
	令和元年度	3.5		5.7		5.0		2.9		3.4		2.0		3.8	5.7	2.0
	令和2年度	2.9		4.3		3.7		4.6		2.5				3.6	4.6	2.5
安波ダム	平成28年度	4.7		4.4		3.5		3.2		3.0		2.5		3.6	4.7	2.5
	平成29年度	3.4		5.9		4.0		3.4		2.9		2.5		3.7	5.9	2.5
	平成30年度	3.8		3.3		3.3		3.1		2.8		2.1		3.1	3.8	2.1
	令和元年度	3.1		4.8		3.8		3.3		2.5		2.1		3.3	4.8	2.1
	令和2年度	3.0		4.8		3.5		4.1		2.5				3.6	4.8	2.5
新川ダム	平成28年度	5.4		5.8		5.1		4.9		4.0		3.2		4.7	5.8	3.2
	平成29年度	3.8		5.4		4.1		5.0		3.4		3.2		4.2	5.4	3.2
	平成30年度	4.5		3.8		3.3		3.5		4.2		2.8		3.7	4.5	2.8
	令和元年度	4.2		5.6		4.5		3.5		3.5		2.4		4.0	5.6	2.4
	令和2年度	4.1		4.2		4.2		4.5		3.5				4.1	4.5	3.5
福地ダム	平成28年度	4.3	3.6	4.7	4.3	3.6	4.1	3.5	3.3	3.3	2.6	2.5	2.3	3.5	4.7	2.3
	平成29年度	3.3	5.0	5.0	4.8	4.2	3.9	3.6	3.2	3.0	2.7	2.2	2.2	3.6	5.0	2.2
	平成30年度	4.4	2.8	2.9	3.9	3.7	3.2	2.8	2.6	2.7	2.1	2.2	2.3	3.0	4.4	2.1
	令和元年度	2.4	2.7	4.4	4.1	3.8	3.5	3.3	3.0	2.7	2.3	1.9	2.2	3.0	4.4	1.9
	令和2年度	2.0	3.2	3.9	4.3	3.9	5.1	3.9	3.4	2.8				3.6	5.1	2.0
大保ダム	平成28年度	6.4	3.9	5.4	6.4	4.4	3.5	3.7	3.4	3.5	2.9	2.6	2.5	4.1	6.4	2.5
	平成29年度	3.7	3.6	4.4	4.3	3.0	2.8	2.9	2.9	2.9	2.3	2.2	2.4	3.1	4.4	2.2
	平成30年度	4.0	3.5	2.8	3.5	3.2	2.8	3.0	2.9	2.5	2.2	2.2	2.6	2.9	4.0	2.2
	令和元年度	2.6	3.0	4.2	3.6	3.4	3.2	3.1	2.7	2.3	2.3	2.2	1.9	2.9	4.2	1.9
	令和2年度	2.3	3.3	3.0	4.4	6.4	6.1	5.7	3.9	2.9				4.2	6.4	2.3
羽地ダム	平成28年度	3.4	3.5	4.6	3.4	3.0	3.0	2.9	2.6	2.5	2.5	2.0	2.8	3.0	4.6	2.0
	平成29年度	3.0	3.3	3.4	4.6	3.6	3.0	2.7	2.4	1.9	2.2	2.7	2.2	2.9	4.6	1.9
	平成30年度	2.8	2.4	2.9	3.1	3.0	2.5	2.5	2.4	2.0	1.8	2.1	2.2	2.5	3.1	1.8
	令和元年度	2.4	2.8	3.1	3.2	2.9	2.6	3.1	2.9	2.3	2.2	1.8	2.1	2.6	3.2	1.8
	令和2年度	2.1	2.6	3.0	2.9	2.8	2.7	2.8	2.3	2.1				2.6	3.0	2.1
漢那ダム	平成28年度	6.2	5.7	5.7	4.8	4.6	4.5	4.7	4.4	4.6	3.5	3.5	3.5	4.6	6.2	3.5
	平成29年度	3.1	4.0	4.5	6.6	6.2	6.1	5.8	4.2	4.3	4.0	4.1	4.7	4.8	6.6	3.1
	平成30年度	4.4	4.3	4.2	5.5	5.2	4.7	4.9	4.5	3.8	4.0	3.8	4.0	4.4	5.5	3.8
	令和元年度	3.6	3.8	5.8	6.7	6.1	5.4	4.9	4.3	3.7	3.7	3.3	3.7	4.6	6.7	3.3
	令和2年度	3.2	4.6	5.1	5.5	5.5	5.4	5.0	4.8	4.4				4.8	5.5	3.2
金武ダム	平成28年度	7.3	7.0	7.7	7.6	7.3	7.3	6.6	6.8	6.6	6.2	6.4	6.8	7.0	7.7	6.2
	平成29年度	6.1	5.9	7.3	8.6</											