

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)

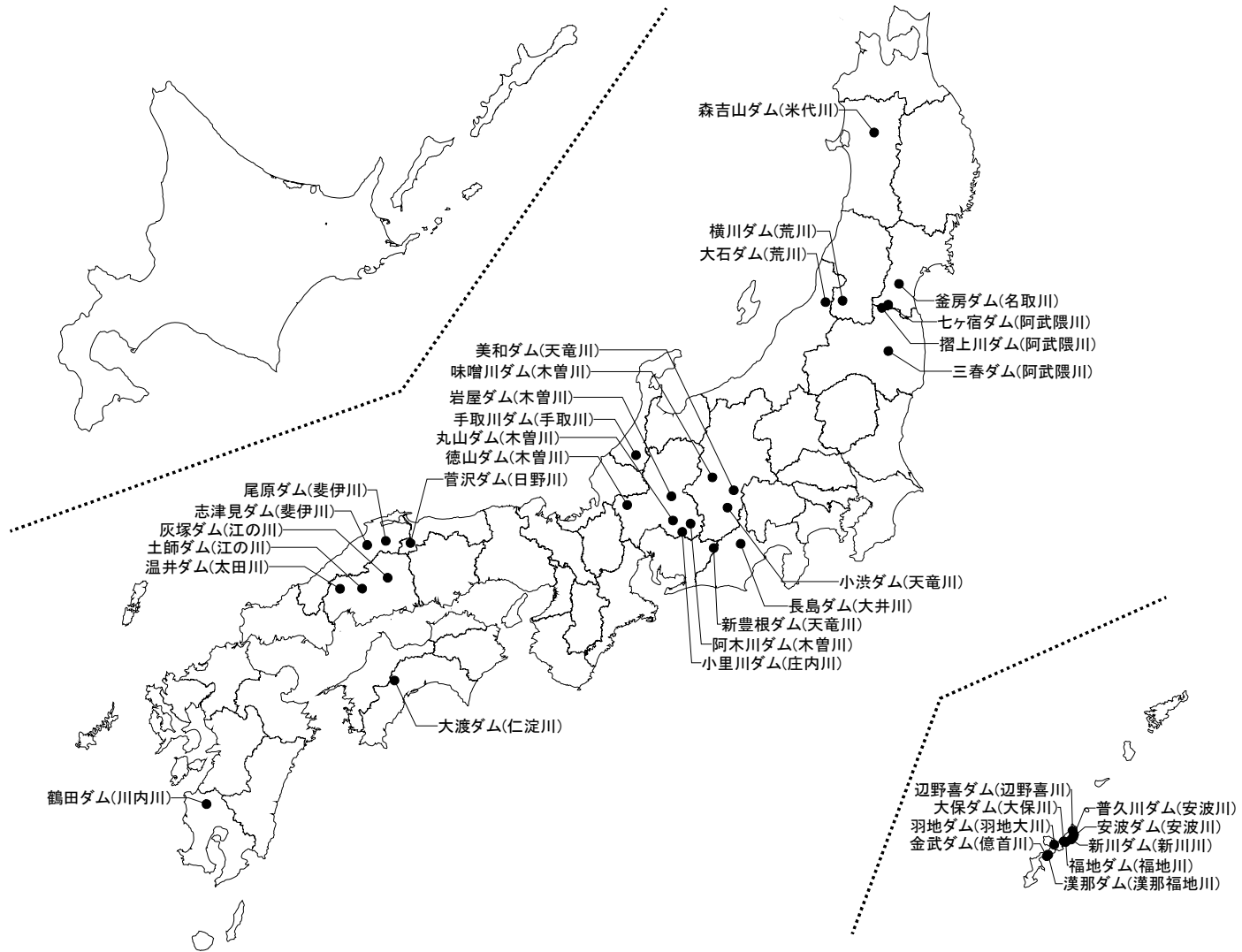
- ：調査結果のとりまとめ実施済
○：調査結果とりまとめ未実施
■：本年度とりまとめ対象ダム

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	徳山川	菅沢川	尾原川	志津見川	土師川	灰塚川	温井川	大渡川	鶴田川	辺野喜川	善久川	安波川	新川	福地川	大保川	羽地川	漢那川
調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果	調査結果						
101	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Diaphanosoma dubium</i>	Diaphanosoma dubium																											
102	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Diaphanosoma orientalis</i>	Diaphanosoma orientalis																											
103	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	シダ科	<i>Diaphanosoma</i>	オナガミジンコ属																											
104	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ホロミジンコ科	<i>Holopedium gibberum</i>	ホロミジンコ																											
105	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia comuta</i>	トガリネコゼミジンコ																											
106	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	ニセネコゼミジンコ																											
107	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia pulchella</i>	ヒメネコゼミジンコ																											
108	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	ネコゼミジンコ																											
109	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia reticulata</i>	アミメネコゼミジンコ																											
110	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Ceriodaphnia</i>	ネコゼミジンコ属																											
111	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia ambigua</i>	マギミジンコ																											
112	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia cucullata</i>	カムリハリナガミジンコ																											
113	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia galeata</i>	カブミジンコ																											
114	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia longispina</i>	ハリナガミジンコ																											
115	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia obtusa</i>	Daphnia obtusa																											
116	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia pulex</i>	Daphnia pulex																											
117	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Daphnia</i>	ミジンコ属																											
118	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Moina micrura</i>	スカンダマミジンコ																											
119	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Moina</i>	タマミジンコ属																											
120	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ミジンコ科	<i>Simocephalus vetulus</i>	オカミジンコ																											
121	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	<i>Bosmina fatalis</i>	ニセゾウミジンコ																											
122	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	<i>Bosmina longirostris</i>	ゾウミジンコ																											
123	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	<i>Bosmina tanakai</i>	Bosmina tanakai																											
124	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	<i>Bosminopsis deitersi</i>	ゾウミジンコモドキ																											
125	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Alona affinis</i>	オオシカクミジンコ																											
126	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Alona guttata</i>	モンシカクミジンコ																											
127	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Alona quadrangularis</i>	シカクミジンコ																											
128	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Alona</i>	シカクミジンコ属																											
129	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Camptocercus rectirostris</i>	ヒナガミジンコ																											
130	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Chydorus sibiricus</i>	ナガマルミジンコ																											
131	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Chydorus sphaericus</i>	マルミジンコ																											
132	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Chydorus</i>	マルミジンコ属																											
133	節足動物門	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	<i>Disparalona rostrata</i>	Disparalona rostrata																											
134	節足動物門	鯉脚綱	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	鯉脚綱	葉脚亜綱	ミジンコ目	ノロ科	<i>Leptodora richardi</i>	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	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	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
	ミドリムシ藻綱	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1	1	1	2	3	2	4	1	0	2	4	4	3	4	4	3	5	4	5	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	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	1	1	1	0	1	0	1	0	1	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	4	2	4	6	6	4	5	6	4	6	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	ラフィド藻綱-ハプト藻綱	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
不明	不明	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	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が基本であるが、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
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	2	3	2	3	3	0	0	2	1	2	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
輪形動物門	単生植果綱	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	
	双生植果綱	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	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	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	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が基本であるが、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ていたダムについては、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	中栄養	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。

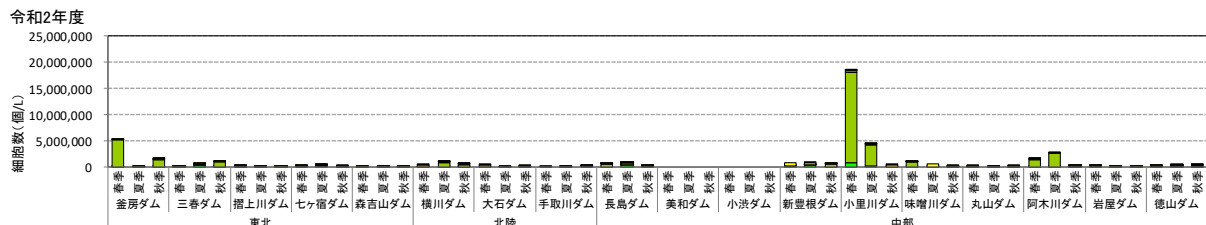
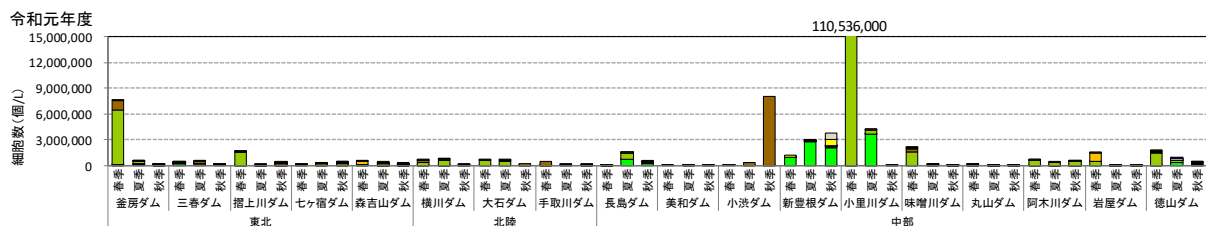
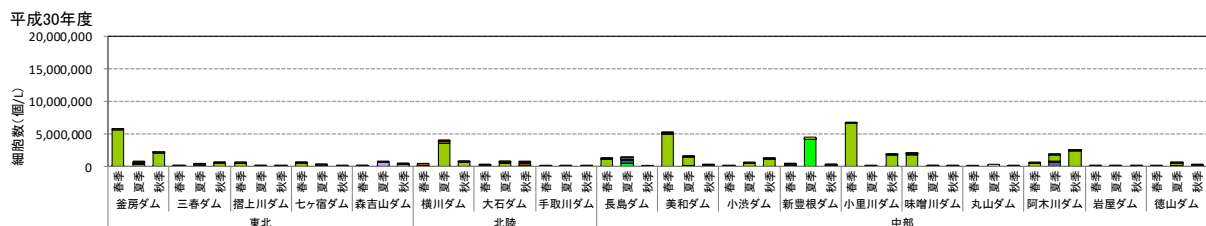
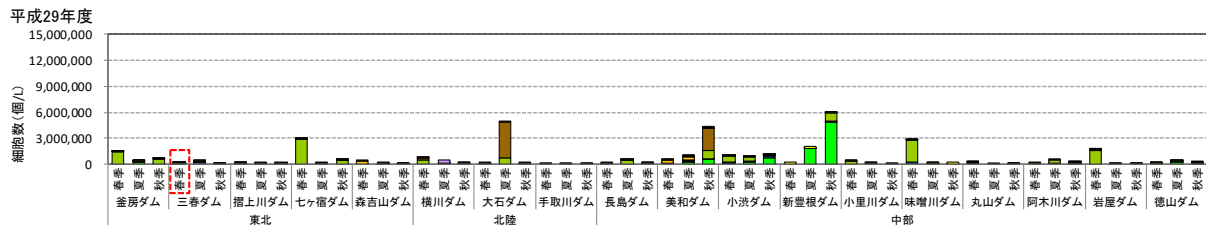
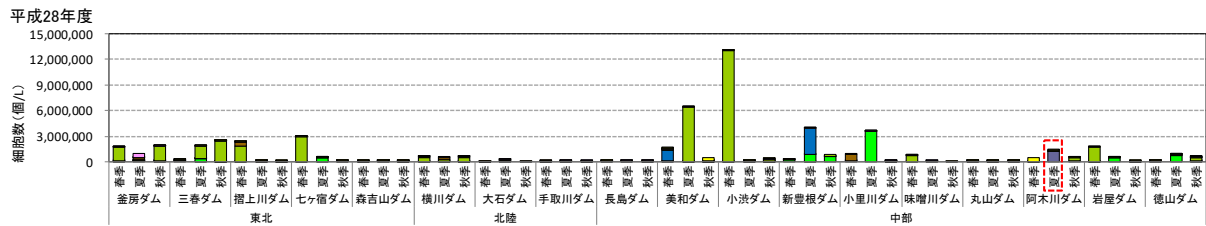
今回とりまとめ対象とした 35 ダムについて、平成 28～令和 2 年度と前回（5 巡目）調査での植物プランクトン及び動物プランクトンの季節別の確認状況を整理しました。植物プランクトンの珪藻綱については、プランクトン性と付着性に分けて整理しました。

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。

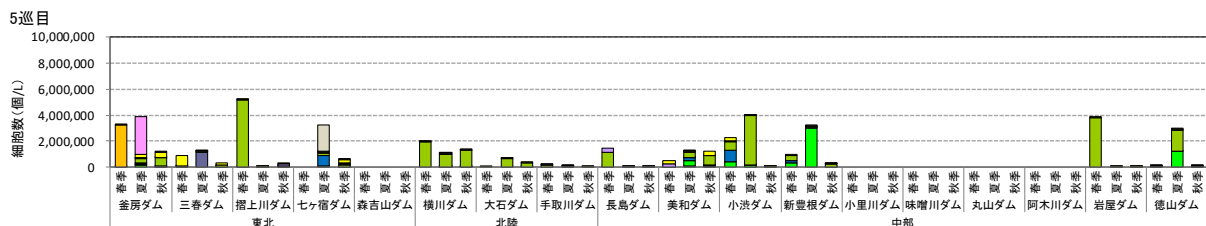
平成 28～令和 2 年度の動物プランクトンについては、春季、夏季、秋季いずれも多膜綱、単生殖巣綱が優占しているダムが多く、一部のダムでは葉状根足虫綱、顎脚綱、鰓脚綱も優占していました。また採集方法が変更されたため、一概に 5 巡目とは比較はできませんが、優占種の傾向に大きな変化はみられませんでした。

【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

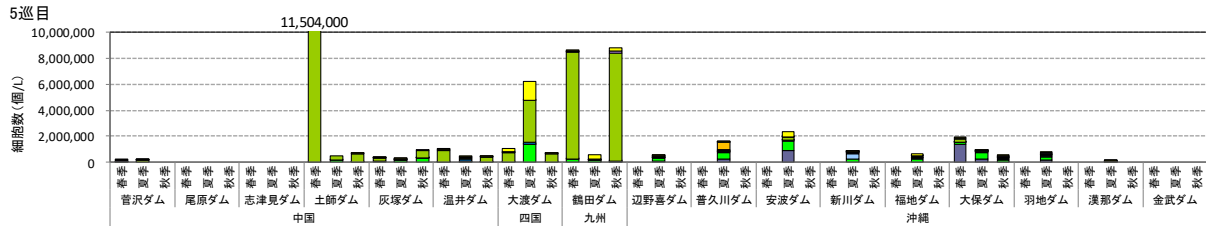
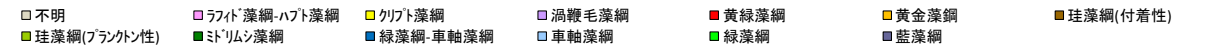
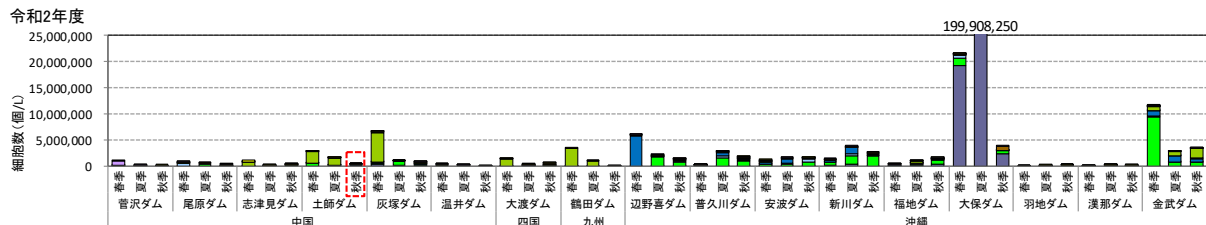
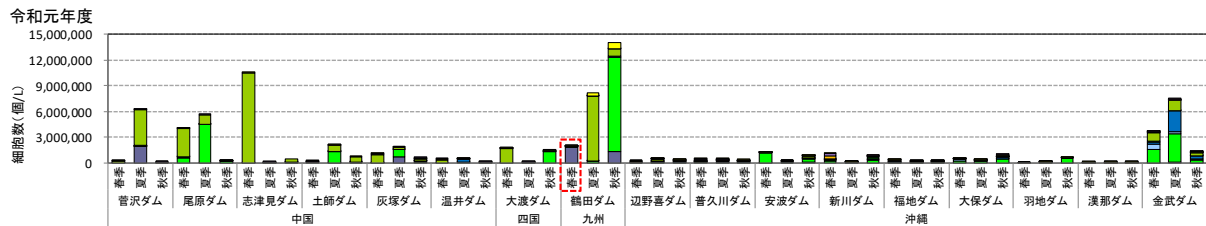
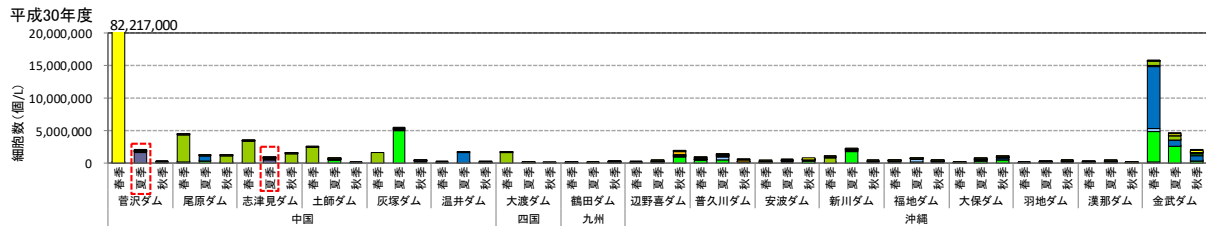
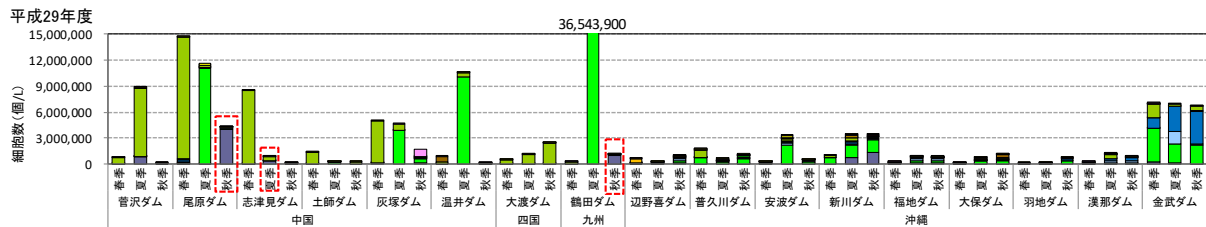
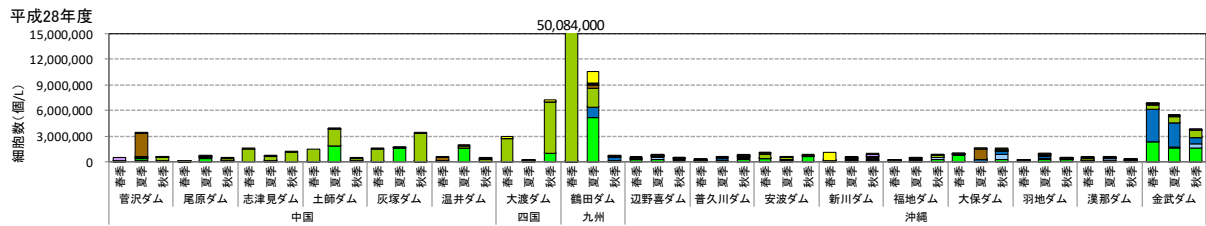
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

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>



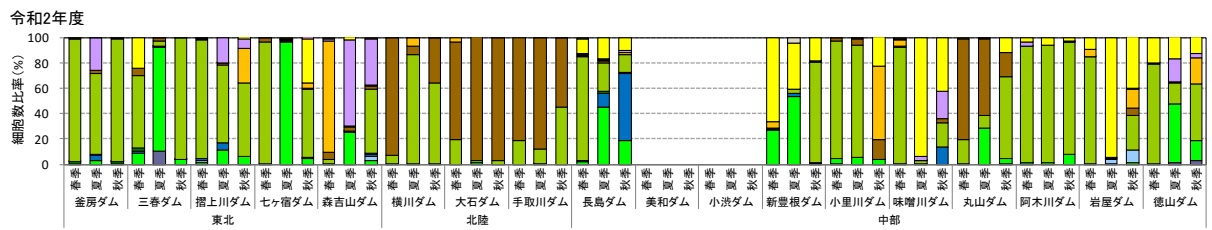
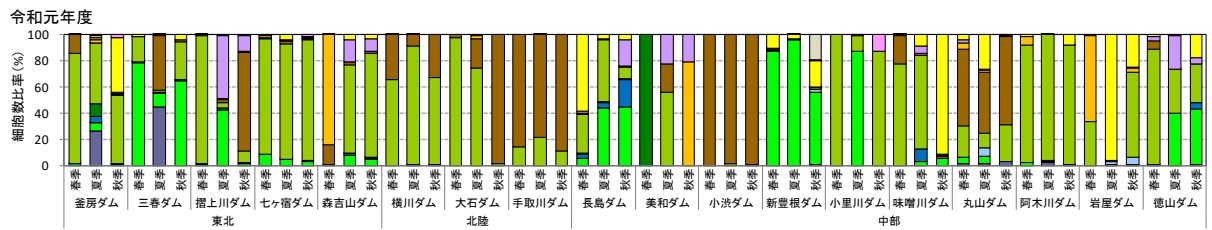
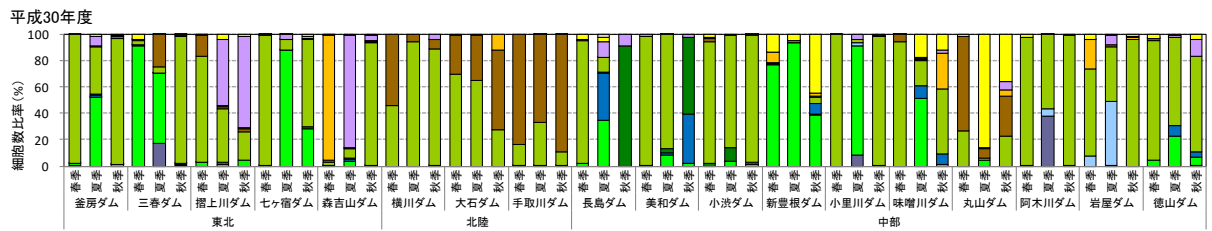
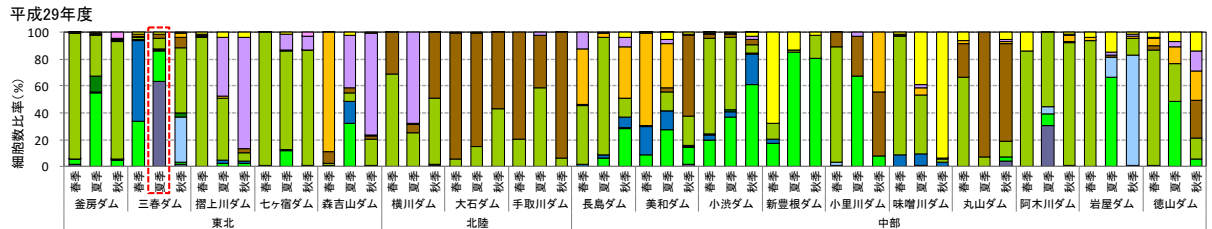
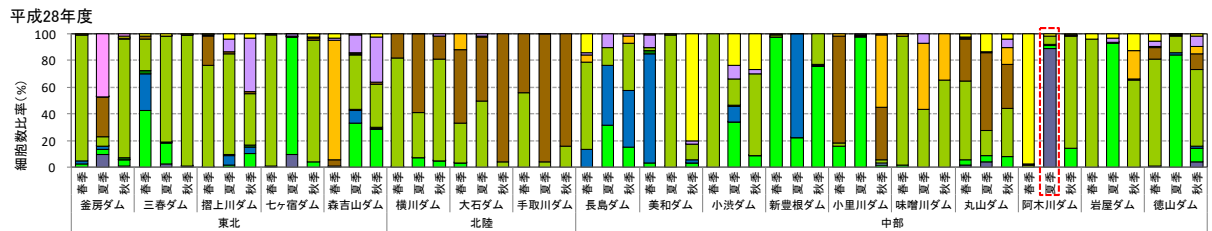
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数を示す。なお、藍藻綱の群体形成種については、糸状体または群体数を計数している。

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。

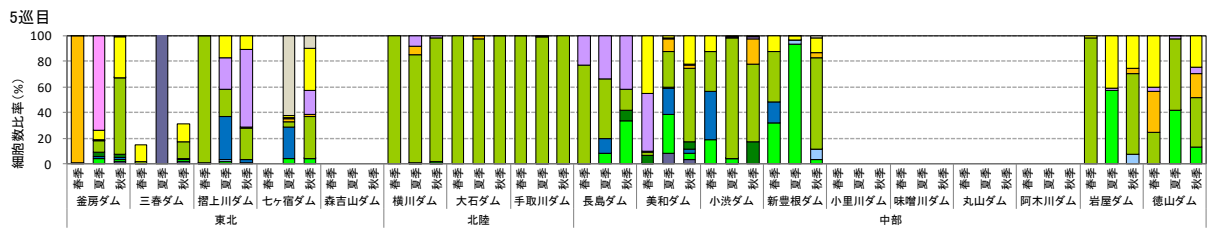
注3) 令和2年度の美和ダム、小波ダムは調査結果入力が未実施であった。

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 □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(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



□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。

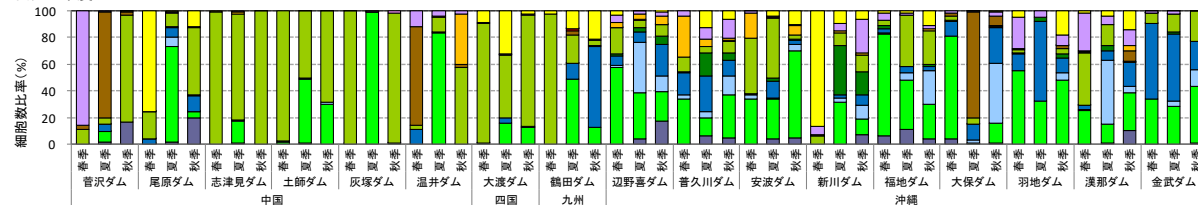
注2) アオコ原因藻が最優占種となったダム・季節を赤枠で示す。

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。

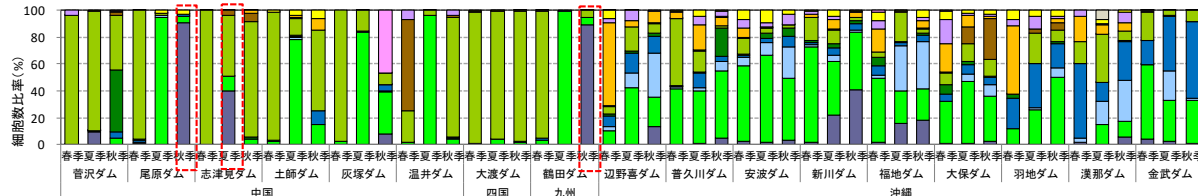
注4) 5巡目の空白のダムのデータは欠測であった。

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>

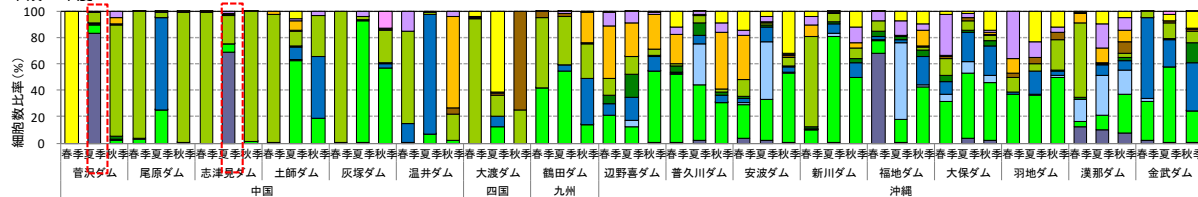
平成28年度



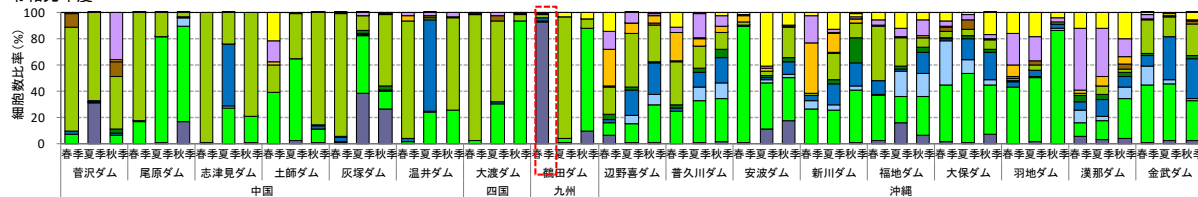
平成29年度



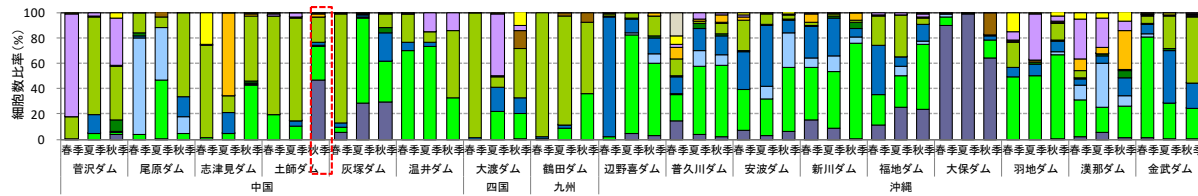
平成30年度



令和元年度

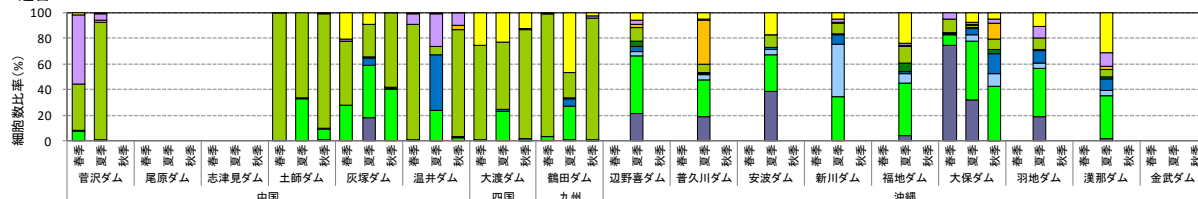


令和2年度



- 不明
- ライト藻綱-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
- ライト藻綱-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

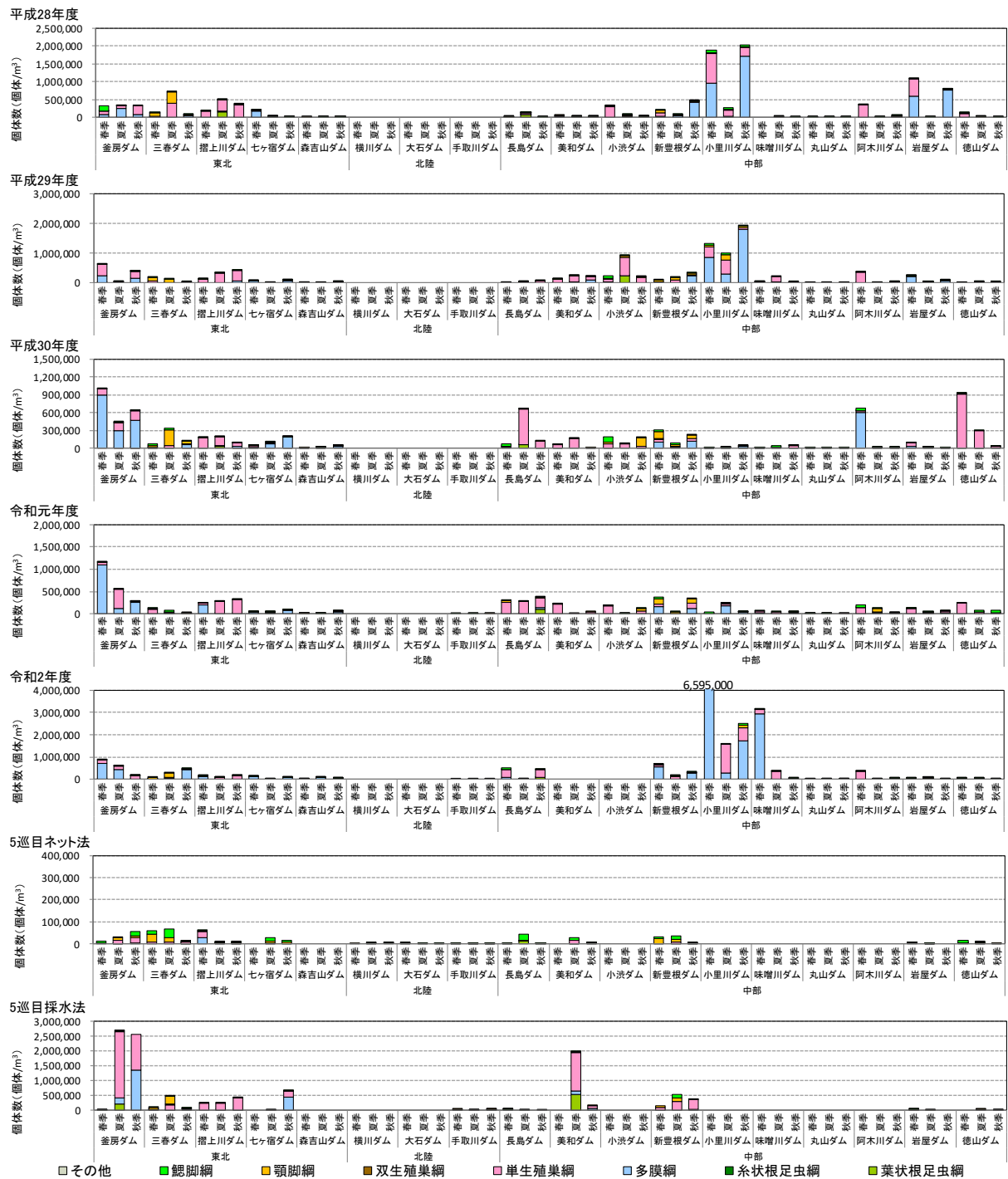
注1) 各季節の水質基準点の表層採水における細胞数比率を示す。

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。

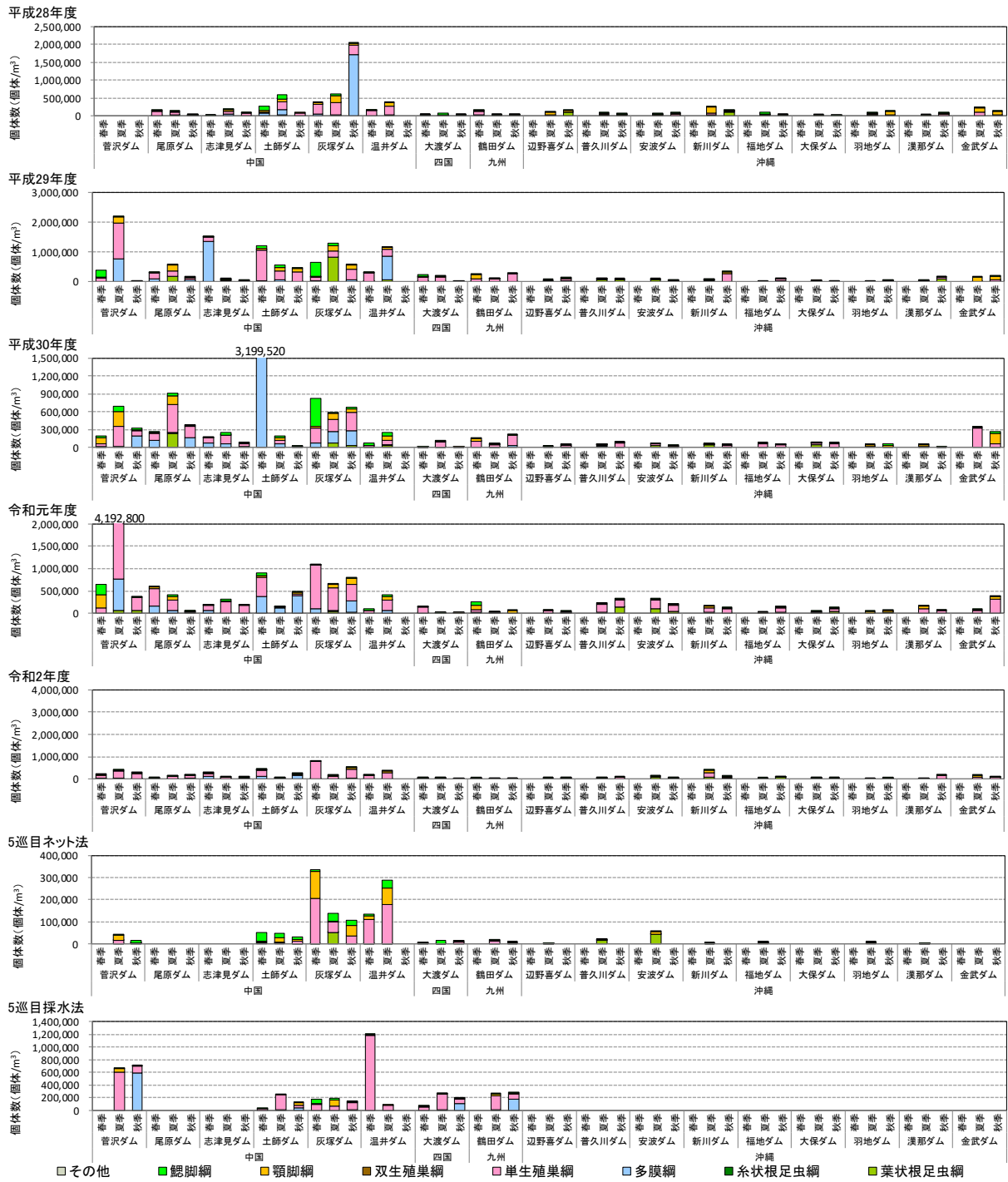
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力未実施であった。

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。

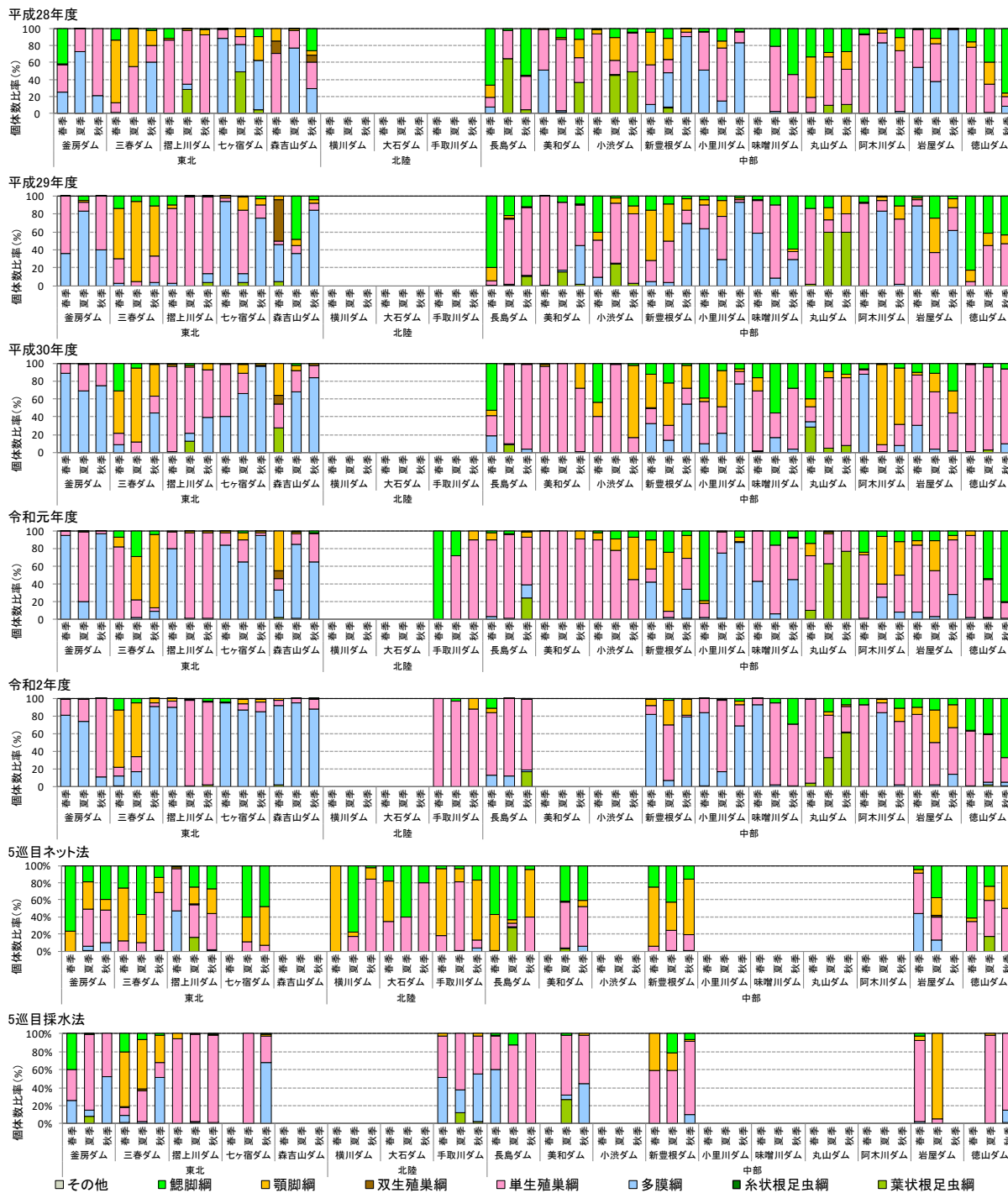
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力未実施であった。

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。

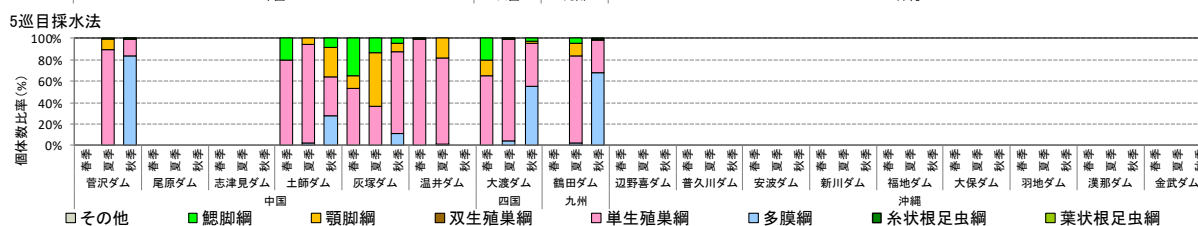
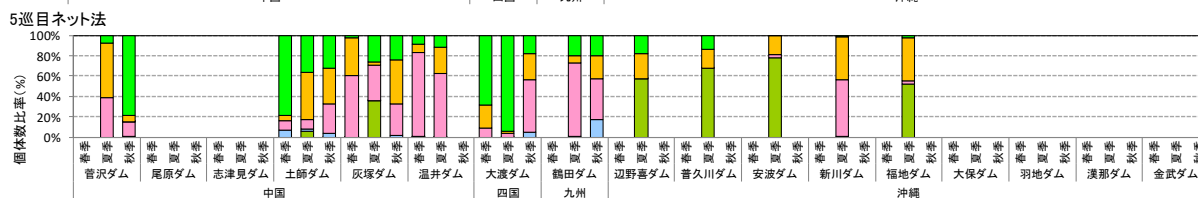
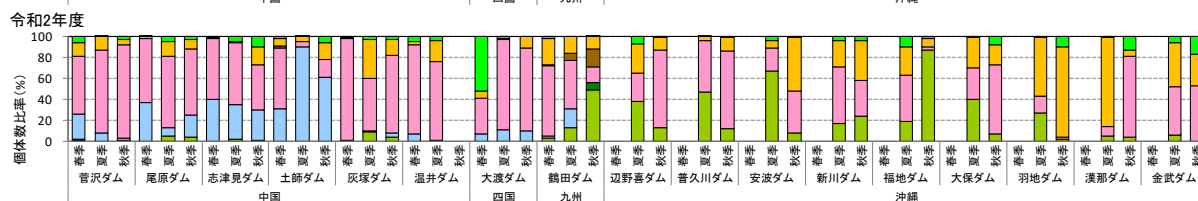
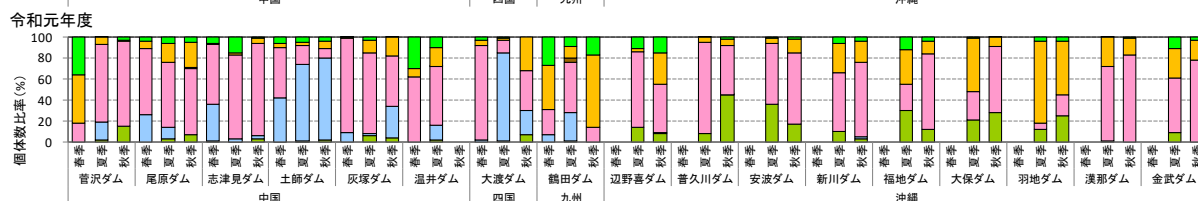
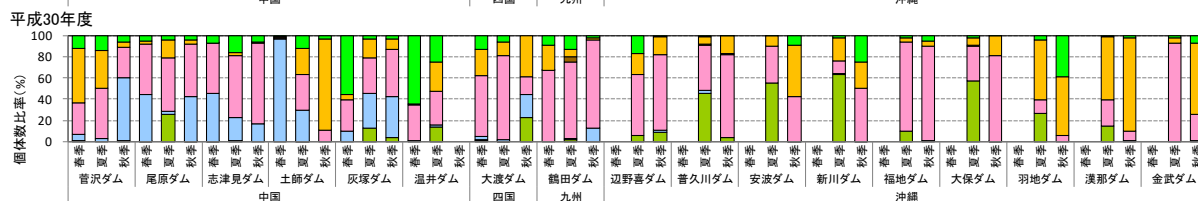
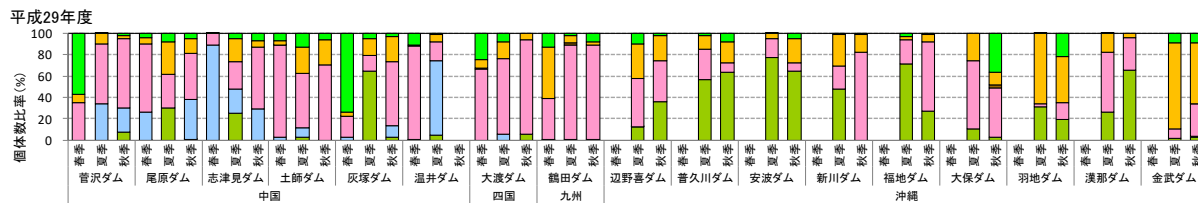
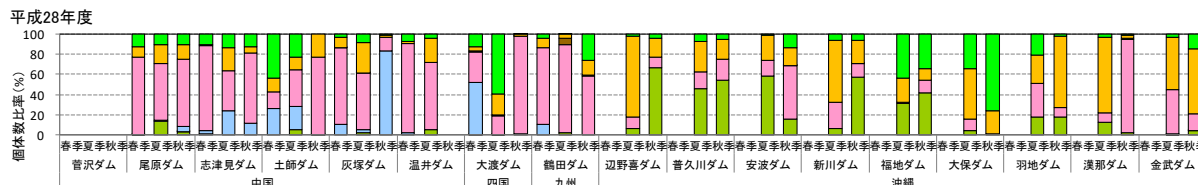
注2) 令和2年度の美和ダム、小渋ダムは調査結果入力が未実施であった。

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>



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 f.japonica 1,000,000 (90.6)	Aulacoseira ambigua f.japonica 57,700 (51.7)	Fragilaria crotonensis 1,353,600 (91.1)	Fragilaria crotonensis 295,000 (63.1)	Fragilaria crotonensis 164,000 (40.1)	

<上位種の色の凡例>

藍藻綱	緑藻綱	車軸藻綱
緑藻綱-車軸藻綱	ミドリムシ藻綱	珪藻綱(プランクトン性)
珪藻綱(付着性)	黄金藻綱	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(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														●	ダムサイト付近	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 釜房ダム 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					春季	夏季	秋季
						単位: 細胞(または群体)/L																					
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキステニス科	Microcystis	Microcystis aeruginosa																						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena	Pseudanabaena limnetica complex	96,000	18,000	21,000				35,000						120,000		13,000			8,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae	(others)													3,200									
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	Pandorina morum	26,000	51,000	26,000	230,000	26,000	26,000	26,000	310,000		26,000	13,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ディクトイオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属															51,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属	800		3,200				3,200								3,200							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属			9,600	6,400	2,400				6,400													
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ミクラクチニウム科	Micractinium	Micractinium属	8,000	800					9,600															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステニス科	Monoraphidium	Monoraphidium属	4,800	1,600	4,800	4,800	3,200	14,000			1,600				800			400						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステニス科	Oocystis	Oocystis属	3,200						3,200		6,400													
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属							14,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	26,000	13,000	26,000	19,000	4,800	3,200	19,000	13,000	6,400	32,000	6,400		32,000	3,200	19,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Ceanothia-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Ceanothia-Planktosphaeria-Sphaerocystis属							16,000					11,000										
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Closterium	Closterium属						800	800	800	800	800	400	800										
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate	Other green flagellate	Other green flagellate	Other green flagellate	42,000	19,000	6,400	4,800	4,000	3,200	4,800	11,000	6,400	9,600	22,000	800	3,200	4,800	4,800	4,800						
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属		4,800	16,000			800		1,600	6,400		400	1,600		400								
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	400		1,600	800	50,000		800	1,600	800	3,200	800	800		800		800						
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira	Aulacoseira granulata f. granulata		9,600	1,600			14,000		4,800	69,000	26,000						8,000						
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira	Aulacoseira ambigua f. ambigua	3,200	13,000	270,000	21,000	800	130,000	56,000	800	450,000	61,000	8,000	77,000	19,000	51,000	1,100,000							
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira	Aulacoseira ambigua f. japonica		22,000	24,000			26,000	6,400	34,000	9,600	18,000	4,800					8,000						
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira	Aulacoseira pusilla complex	21,000	11,000	480,000	24,000	5,600	410,000	29,000	6,400	1,100,000	74,000	16,000	6,400	58,000		310,000							
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira	(others)				800																		
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タラシオシラ科	Lindavia	Lindavia属	100,000		6,400	200			24,000		1,600	19,000	800	6,400		3,200								
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira	Melosira varians				400						400												
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	Coscinodiscineae	(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻	260,000	22,000	820,000	120,000	120,000	9,600	45,000	220,000	420,000	70,000	180,000	7,200	67,000	18,000	46,000							
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属								400			1,600											
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	中心目	イマキケイソウ科	Acanthoceras	Acanthoceras zachariasii	800		1,600	400						400												
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella	Asterionella formosa complex	1,200,000	8,000	19,000	1,100,000	8,000	1,600	5,400,000		4,800	6,100,000		2,400	4,900,000	3,200	11,000							
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria	Fragilaria crotonensis			16,000						6,400	51,000												
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria	Fragilaria rumpens	800						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)	1,600	290,000	8,000		800	800		4,800	1,600	1,100,000		6,400	1,600									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria	Ulnaria japonica	800		37,000	67,000			800		800		200	800										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae	(others)				800			800				1,600											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydiu	(sensu lato)					400				400	1,600		1,600										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gyrosigma	Gyrosigma属														400								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella	(sensu lato)							400		800		800	1,600		800								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属								800														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属		800											800	1,600								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae	(others)					400				400	1,600												
不等毛植物門	珪藻綱(ランタン性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia	acicularis complex	1,600	1,600	6,400	6,400				400							1,600							
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)	1,600	3,200	14,000	1,600	400	1,600		800	22,000	800	800	400	400	3,200								
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										9,600												
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シスラ科	Mallomonas	Mallomonas属			3,200																			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	Chrysophyceae	(others)	その他の黄金藻			1,600									2,400	13,000									
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	400	800		400																		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium	bipes		800																				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium	(others)	400	1,600	1,600	4,800	4,800			46,000	400		8,000	400		29,000								
クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプト藻目	クリプト藻科	Cryptophyceae	クリプト藻	16,000	1,600	21,000	6,400	3,200	8,000	14,000	11,000	18,000	6,400	9,600	79,000	29,000	400	4,800							
クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプト藻目	Other flagellate	(Raphidophyceae-Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフィド藻+ハプト藻)	460,000	37,000				32,000			24,000		4,800	4,800		8,000								
細胞数合計						1,691,400	981,600	1,870,200	1,484,800	443,000	676,000	5,706,000	651,400	2,190,600	7,599,000	483,000	188,600	5,209,600	113,200	1,539,600	2,055,200	7,599,000	113,200	2,193,026			

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

○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																		
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											
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												
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												
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-Gonochloris-Planctozoaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonochloris-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																					
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																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシラ科	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	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(付着性)	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(付着性)	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(付着性)	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	Achnanthyidium(sensu lato)	Achnanthyidium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													
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディブリアン科	Dinobryon	Dinobryon属	10,000			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	セラティウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella			1,000																		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes			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					
					種類数	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 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)

単位:細胞(または群生)/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	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	車軸藻綱	ホシミドロ目	ホシミドロ科	Mougeotia	Mougeotia属										150				100						
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属			200												50					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属			50													50				
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											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	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	ミドリムシ科	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																				
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重目珪藻						2,490							5,120							
不等毛植物門	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・群生形態種)	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	イタケイソウ科	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	ツメケイソウ科	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	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属			5,420			420														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydium(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	ハネケイソウ科	Diploneis	Diploneis属			1,810		700															
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			3,620																	
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	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	ハネケイソウ科	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	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata						420	1,920									2,560				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	2,560	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	ササハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群			3,620																	
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	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	コバンケイソウ科	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	ディノブリオン科	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	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	Peridinium属	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 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)

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	50			150			250			50										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	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	ツヅミモ科	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		
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	Coccinodiscineae(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						
不等毛植物門	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	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium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	Achnanthaceae(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					1,540		470	2,710		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			500	50		50	150					
					種類数	16	16	19	14	11	20	17	15	20	16	13	20	15	16	16	16	20	11	3	
					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	112,594	

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	クロコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロコックス目球形藍藻				2,400															
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				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	クロコックム目	クロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属			200		1,200			71,250											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	クロコックム科	Tetraedron	Tetraedron属				1,600	103,200														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	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	クロコックム目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属			43,200	1,600	86,400														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属				19,200	19,200														
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					1,200			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	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		Gosciniidiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻	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	ディンブロン科	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	セラティウム科	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	セラティウム科	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								
クリプト植物門	クリプト藻綱			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(identified)	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 小渋ダム 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	ユレモ目	プレウダナナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群				400	1,200														
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属									5,200										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum	6,400							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 unicocca	Yamagishiella unicocca			6,400																
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	クロロコック科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属								10,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	クロロコック科	Tetraedron	Tetraedron属					400	117,600			6,250										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属					18,000	3,600													
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキステイス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属			400	400															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属			178,560	97,600	132,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属			17,600	6,000	74,400					10,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属								8,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	10,800			3,200	4,800	73,200													
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Gomphonolites-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gomphonolites-Planktosphaeria-Sphaerocystis属	52,800	30,400		196,800	297,600														
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツゾミモ科	Cosmarium	Cosmarium		100																	
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		18,300	900			4,800													
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				4,000	25,600	242,400													
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				32,400	8,800	13,200													
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属		300	100	100	4,400			250	58,750	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		2,100	600	700	3,200	9,600	7,200	250	500	17,500									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群		1,500	1,800	62,000	3,600	27,200	20,400	2,500		12,500									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンシラ科	Lindavia	Lindavia属		34,000		400	46,000	400													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻	1,032,000	23,000	6,000	666,000	441,600	40,800	23,750	6,250	1,066,250		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					800	8,400													
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			400	100	5,200	1,200													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群		700			2,400		250												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)		100		17,200	20,800	32,400	500		2,500										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica		500		22,000	400	400													
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									85,000	157,500	8,032,500								
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)				800	400	1,200													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)						2,400	250												
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										187,500									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻					400	2,400				1,250									
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	11,976,000	4,800	167,000	800															
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					3,200			490,000											
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	500			12,800		8,400		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				200	2,000	400	3,600		250										
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)			200			10,800		2,000											
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	200	4,480	1,800		1,200	800			325										
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		400	1,200		25											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属		10,900	12,200	2,800	8,800	13,200	75	3,250	250										
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	700	37,000	113,000	11,200	6,000	33,600	750	250	5,000										
不明門	不明			Flagellate(identified)	鞭毛藻(同定不能)				800		1,200													
					種類数	14	13	16	22	23	27	10	10	12	1	4	2				13	27	1	8
					細胞数合計	13,065,800	154,880	423,400	1,016,560	879,200	1,149,600	28,600	583,000	1,116,525	85,000	351,250	8,042,500				2,241,360	13,065,800	28,600	3,874,723

*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(または群生)/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	ホルボックス目	ホルボックス科	Eudorina	Eudorina属				1,600							6,400									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	エラトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属								400												
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	ミクラクチニウム科	Akanthospaera-Golenkinia-Golenkiniopsis	Akanthospaera-Golenkinia-Golenkiniopsis属						1,200														
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属								30,000	600											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属								41,000			4,800									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコクム目	オオキスティス科	Oocystaceae(others)	その他のオオキスティス科緑藻	16,000																			
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			251,000	12,600	9,000			9,600	3,600			16,000		1,400						
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									9,600	3,600										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	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目珪藻		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	2,000			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								1,600					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	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium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	Achnanthaceae(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					600		900							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻				1,200					300			300	400							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササノハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属									600			3,800	2,200							
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	ディノブリオン科	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	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)			18,200	1,800							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Ceratium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 阿木川ダム 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							
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミスモベディア科	Woronichinia	Woronichinia属					2,000						1,000				25	-	-	-				
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	315,000															-	-	-				
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 ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe													150		25	-	-	-				
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	870,000			56,000			645,000			200						-	-	-				
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属			82,000			48,000			50	5,400	200				25	-	-	-				
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属		16,000							400	800						800	20,800	-	-			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Pandorina morum	Pandorina morum										3,200								-	-			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属				30,000							50							-	-			
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvocaceae(others)	その他のボルボックス科緑藻						400	100	1,700								1,975		-	-			
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																900	500	-	-			
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		1,000														400		-	-			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ディクトスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属			64,000								3,200							-	-			
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								800								400		2,400	-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																	400		-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																12,800			-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属				4,000	1,000														-	-		
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	Actinastrum	Actinastrum属																		14,400	-	-		
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		12,000							1,200	8,800							800	800	-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数目	Asterococcus-Coenothrix-Planktothoea-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenothrix-Planktothoea-Sphaerocystis属			8,000													3,200	1,600	3,200	-	-		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare							50									200	50		-	-		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Closterium	Closterium属		1,000			2,000														-	-		
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		15,000			23,000	1,000		50	102,500	500	200	3,200	650	1,050		75			-	-		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱	Other green algae(non-motility colony)	Other green algae(non-motility colony)	Other green algae(non-motility colony)	その他の非遊泳性緑色群																			-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata		12,000	188,000		81,000	100,000					6,000	60,000	61,600	600	2,700	208,800			-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira granulata f.spiroides	Aulacoseira granulata f.spiroides							1,800	3,200	275,000											-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua		4,000									8,000									-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica								1,007,500					5,250							-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群			22,000			18,000														-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属											20,000		10,400	1,400	2,200	12,600			-	-		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana																200	67,500			-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオンラ科珪藻		5,000	68,000	157,000	194,000	168,000	75,000	491,300	10,400	2,119,100						1,285,800	2,442,800	24,350		-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Coccolodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻												470,600	297,700	394,300						-	-	
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												300		200		150,000		200		-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイソウ科	Rhizosoleniineae(others)	その他のツツガタケイソウ垂目珪藻						1,000														-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii			6,000			1,000			600	200	200	400	400			600				-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群						3,000	1,000	18,400		1,900	100,000	200	2,200	16,400	100	400				-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis			1,000																	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others sensu lato colony)	その他のFragilaria属(広義-群体形成種)											800							1,100		-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属																200				-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	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							50													-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthyidum(sensu lato)	Achnanthyidum属(広義)																200	100	100			-	-
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)		2,000			1,000															-	-	
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																600	100	200			-	-
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					1,000	1,000					200					600	1,200	400	800		-	-
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												200								-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属			2,000																	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(附着性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschiaceae(others)	その他のササハケイソウ科珪藻																	400	400	300		-	-
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																			4,000		-	-
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		10,000			400	200	37,900				400		100	600			-	-	
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			7,050	500	50				50		50		225		-	-	
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																				-	-	
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				1,000		200	300					100	57,500	200	75			-	-	
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	Cryptophyceae	509,000	21,000	5,000	32,000		4,000	12,500		26,250	11,900	2,000	42,500	167,900	8,750						-	-	
					種類数	5	10	9	2	13	14	8	10	16	19	13	14	21	20	24	13	24	2	6		-	
					細胞数合計	521,000	1,331,000	446,000	226,000	461,000	216,000	524,550	1,824,350	2,492,700	673,000	374,350	513,950	1,591,500	2,710,350	280,875	945,775	2,710,350	216,000	806,918		-	

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	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		
						種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数	種数	個体数	個体数					種数	個体数	個体数			
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	クロロコックム目	クロロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属																			100	-	-	-	-								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	エラカトスリクス科	Elakathrix	Elakathrix属	1,200																			-	-	-	-								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	オオネステイス科	Oocystis	Oocystis属		2,400																		-	-	-	-								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	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-Gonochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonochloris-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				1,000																-	-	-	-								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目		Chlorophyceae	緑藻綱				6,000																400	-	-	-	-							
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Closterium aciculare	Closterium aciculare													200							40	-	-	-	-							
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	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	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		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	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		Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻			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	5,800					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	2,200	176,000									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	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium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	ササハハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群										8,000										-	-	-	-								
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハハケイソウ科	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	ディノブロン科	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			16,000					1,000		400			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 hirundinella	Ceratium hirundinella	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											40	-	-	-	-								
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			300				2,180			940						30	-	-	-	-								
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	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	9	9	11	11	6	10	8	9	13	7	7	10	7	8	17	9	17	6	3												
					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	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	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa																				
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																				
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																				
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																				
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																				
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	ホルボックス目	ホルボックス科	Eudorina	Eudorina属																				
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	Pandorina morum	Pandorina morum																				
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	Volvox	Volvox属																				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック目科	Tetraedron	Tetraedron属																				
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																				
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																				
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	Kirchneriella	Kirchneriella属																				
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																				
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																				
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																				
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	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Gomphonema-Planctozoaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gomphonema-Planctozoaeria-Sphaerocystis属																				
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																				
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																				
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																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タリシオシラ科	Lindavia	Lindavia属																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Coccolodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻																				
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																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis																				
不等毛植物門	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)																				
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)																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica																				
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																				
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																				
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)																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema																				
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																				
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																				
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																				
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																				
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Synura	Synura属																				
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	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)																				
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																				
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																				
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																				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類																				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻																				
					種類数																				
					細胞数合計																				

平成28～令和2年度 菅沢ダム 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	ミスモベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属			81,200																									
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							160,000			172,000																		
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																7,000												
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属		49,610		713,000			1,254,000			217,000																		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属		7,260		137,000			210,000			1,531,000																		
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	Pandorina morum	Pandorina morum										16,000																		
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	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca					32,000																							
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	Volvocaceae(others)	その他のホルボックス科緑藻		2,920																										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	クロコックス科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属									8,000	2,000																		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	クロコックス科	Tetraedron	Tetraedron属		2,420																										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	エラカトリス科	Elakatothrix	Elakatothrix属																	1,000											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	アミミドロ科	Pediastrum	Pediastrum属		4,840																										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステリス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属		9,680																										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステリス科	Monoraphidium	Monoraphidium属				3,000		4,250			4,000	8,000						4,000		3,000										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステリス科	Oocystis	Oocystis属							16,000																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデムス科	Coelastrum	Coelastrum属					29,040																							
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属		219,010		16,000	750			22,000	4,000	8,000	3,000					8,000	4,000											
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-Gemmotrix-Planctosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gemmotrix-Planctosphaeria-Sphaerocystis属							96,000																					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属										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	Staurastrum	Staurastrum属		2,420		9,000				16,000			58,000						1,000											
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				1,000					6,000							1,000		1,000										
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						4,250										4,000		36,000										
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					197,230																							
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											3,000	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		2,420			7,000	46,000	2,000	6,000	6,000		11,000	4,500				18,000												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata																	6,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua		1,210	15,950																									
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.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica						3,750																						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群		2,190	59,450	2,000		23,700												52,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana					2,000																							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Lindavia	Lindavia属		19,710	1,210	36,250						212,000								8,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians				2,900																								
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重目珪藻			21,900	14,520	184,150	4,000	6,000	4,750	3,000	75,000	48,000	6,000	2,822,000	11,000	170,000	170,000	7,000	2,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ウロスレニア科	Urosolenia	Urosolenia属																												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii										1,000							500											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群				42,050	770,000	8,000	4,500	4,000		28,000	2,000					9,500		14,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis		8,030	98,010	47,850		7,850,000	4,370		90,000	10,000		1,366,000	3,500			170,000	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(others, sensu lato, colony)	その他のFragilaria属(広義-群体形成種)										1,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義-単独生活種)				2,000	5,000																							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica							2,000	3,000			34,000	5,000					16,000	1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属		730															1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属						2,000											500											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthyrium(sensu lato)	Achnanthyrium属(広義)		2,190	2,674,100			47,000	2,000	2,000			8,000	6,000	6,500			1,000	1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属		730			1,450						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)		1,460								1,000							1,500											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属										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	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata					1,000																							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻		730	1,210	2,900			250			1,000	14,000	2,000	1,000	1,000			1,000											
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群						30,250																						
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		8,760		1,450		2,000					6,000						2,500											
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	コバンケイソウ科	Surirellaceae	コバンケイソウ科珪藻																												
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	ディブリオン科	Dinobryon	Dinobryon属			2,900							9,000	2,000						500											
不等毛植物門	黄金藻綱	オウロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属				1,450		1,000	1,000										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																	500											
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes		417,560		1,450	30,000		500		10,000	10,000		2,000	49,500	820,000	8,000	72,000												
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			31,460						2,000								1,000											
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻																												
							12	18	15	8	15	13	8	12	14	13	16	23	7	9	16	13	23	7	4								
							種類数																										
							細胞数合計																										
							486,910	3,375,900	484,300	813,000	8,837,000	100,070	82,217,000	1,958,000	202,000	286,000	6,256,000	136,500	1,017,000	250,000	195,000	7,107,645	82,217,000	100,070	20,226,608								

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(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	ミスモベチア科	Woronichinia	Woronichinia属				200															
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	1,000			4,100	400				200										
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 ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe	10,000	50,000	200	1,600	92,000														
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	100																		
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		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属					3,900,000														
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属	1,300	20,000	100	2,400	4,400			600	3,000	40,000							300		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻			200	34,000															
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	100			40,000	9,800			28,800	12,800	6,400	268,800								
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							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	Volvox	Volvox属		57,000			138,000														
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	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca																	6,400		
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	1,200																		
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	Tetraedron	Tetraedron				24,000				2,000											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	ディクトイオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属	1,400	15,000																29,600	
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	Elakathrix	Elakathrix属								44,000	4,000										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Francia	Chodatella-Lagerheimia-Francia属								2,000											
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属				28,000	29,000	1,700											300	100	22,700
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロロコック目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属		330,000	21,000	2,700,000				14,000	105,000	8,000	4,100	8,400							
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	Coelastrum	Coelastrum属	4,300		15,000	99,900	44,800			3,200			1,800	500							
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	12,400	700	64,000	107,600	4,500	8,000	158,400			20,000	2,500	3,100							
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-Gomphonema-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gomphonema-Planktosphaeria-Sphaerocystis属	700		20,000	8,000,000			104,000	58,000	576,000	4,492,800	176,000	19,700	13,400	800					
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			3,000																
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				140,000	12,000			200										57,500	
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	100	42,000	1,100	49,000	31,000	6,500	28,000	1,400	1,000	2,000	14,000	648,800	291,400	9,100					
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	100	1,200	1,300		1,000	400			20,000	4,000									
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	5,200	38,000	39,000	150,000		35,900		88,000		800									
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				140,000				772,400											
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体						8,200				500		15,700					75,300		
ミドリシ植物門	ミドリシ藻綱	ミドリシ目	ミドリシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	200	2,900	1,500	110,000	1,000		1,000	800	15,000	6,000	2,000	16,000							
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 granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata							21,000		10,000			1,000	600				218,000		
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 ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua			96,000			800													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica				38,000					32,000		26,100	800	5,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群				420,000			7,000		13,500		500								
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(others)	その他のAulacoseira属									1,000	1,036,800									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana				32,000															
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			210,000							400		12,600							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians																	200		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Goscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻			66,000	799,000		3,200	12,000	26,000	1,180,800	175,000	6,000	39,400	56,500							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属			7,200						5,000		100								
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			1,800	57,000								1,800							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群	13,000		1,800	7,300,000			3,411,000	4,800	3,132,000		36,400	6,700							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis	600	59,000	4,500	5,100,000	10,000	3,200	816,000				59,700	19,600	34,900						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, colony)	その他のFragilaria属(広義-群体形成種)	3,400																		
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-単体生活種)											1,700	200							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica	15,000	1,800		50,000	180,000	400	3,000	26,000	35,000			5,700							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属											100								
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												22,800							
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)		1,200					3,000												
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											100	100							

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	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																						
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																						
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																						
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			2,900				4,000		500	4,000			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				2,000	6,000											
					種類数	13	19	17	25	19	20				15	18	11	14	14	8	23	22	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 志津見ダム 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	メリスモペディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属				40,000																	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモペディア科	Woronichinia	Woronichinia属										2,500											
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロステイス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa							161,000														
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others, filament)	その他のユレモ目糸状藍藻			4,000		28,000																
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属			2,000																		
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属			2,000		271,000			427,000													
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Eudorina	Eudorina属					32,000			16,000			19,200			6,400	19,200						
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Volvox	Volvox属											600										
広義の緑色植物門	緑藻綱	ボルボックス目	ボルボックス科	Yamagishiella unicocca	Yamagishiella unicocca			64,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属															134,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	エラトスリクス科	Elakathrix	Elakathrix属			1,000					8,000							8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属			16,000								3,200										
広義の緑色植物門	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			2,000		1,000																
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオネステイス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属															2,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオネステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属			8,000				1,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオネステイス科	Oocystis	Oocystis属					24,000					15,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属			8,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属			8,000	4,000	8,000	2,500							2,400	50,000	20,000		12,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱の複数目			Asterococcus-Gonolobus-Planctosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonolobus-Planctosphaeria-Sphaerocystis属					32,000	2,000		32,000	16,000						44,000			5,600			
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			2,000		1,000	1,000			4,000				1,200	500	500	600	1,800				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻			3,000					1,000													
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞											10,000		44,000				48,000	4,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体				48,000							8,000										
ミドリシ植物門	ミドリシ藻綱	ミドリシ目	ミドリシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属						2,000			2,000					200	500		8,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica	2,000	1,000,000	53,000	141,000	57,700	63,000	8,000	36,000	14,500	5,600	40,000				16,000	8,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira pusilla 群	Aulacoseira pusilla 群					2,500																
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira(others)	その他のAulacoseira属																					
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								1,000													
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Lindavia	Lindavia属											2,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Gosciniidiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ垂目珪藻	120,000		240,000		16,000	19,000		5,000							80,000	2,000	10,000		24,000		
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			11,000	1,000		750					2,000								2,000		
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			1,000	2,000	1,000	3,000		3,000	10,000										22,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa 群	1,400,000	8,000	42,000	8,390,000	38,000	17,500	3,246,000	44,000	22,000	5,076,000			24,000	828,000	800	10,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis				31,000	190,000	8,750	33,000	99,000	1,353,600	5,274,000	14,400	295,000	44,000				164,000				
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)			250,000	50,000																	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義-単体形成種)					4,000	500				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							10,000	2,000					200	1,000	10,000	400					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Meridion	Meridion属			3,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthyrium(sensu lato)	Achnanthyrium属(広義)				15,000	5,500	20,000	1,000														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Cocconeis	Cocconeis属			1,000	7,000	750																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnantheae(others)	その他のツメケイソウ科珪藻			5,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)			1,000	4,000			2,000	1,000													
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属																			2,000		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Rhoicosphenia abbreviata	Rhoicosphenia abbreviata					500																
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻							1,000	1,000							5,000	200					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サツノイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属					500	2,000															
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属			13,000		2,000	5,000	13,000	2,000									194,400	8,000			
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			4,000		1,000	250		12,000	400		200						1,000	200			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属																	5,000	2,000			
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	15,000		5,000				1,000		2,000	5,000					306,000	200	2,000				
						4	19	7	11	18	17	13	20	13	9	12	10		8	14	17	13	20	4	5	
細胞数合計						1,537,000	647,000	1,104,000	8,550,000	856,000	111,700	3,392,000	858,000	1,486,000	10,483,500	93,200	467,500	1,218,500	299,600	409,200	2,100,880	10,483,500	93,200	3,032,766		

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	クロコッカス目	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	アセトアナバクテリ	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	32,000	64,000		32,000	130,000	32,000		32,000			1,300,000	496,000	32,000	48,000	-	-	-	-	
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	Pandorina morum	Pandorina morum							16,000					48,000	104,000		-	-	-	-	
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	Volvox	Volvox属	1,000			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	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属	5,000			4,000			200,000		7,000	3,000			2,000		-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属												2,000			-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	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			32,000	-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	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			-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	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	-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	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											8,000				-	-	-	-	
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	44,000		24,000				56,000	4,000	4,000	16,000	24,000		2,000	24,000	-	-	-	-	
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	Tetrastrum	Tetrastrum属										4,000					-	-	-	-	
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	Asterionella-Sphaerocystis	Asterionella-Sphaerocystis属	1,500,000						8,000	96,000		8,000			32,000		-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツツミモ科	Cosmarium	Cosmarium属							1,000								-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツツミモ科	Staurastrum	Staurastrum属	1,000		5,000		3,000					1,000	1,000			1,000	-	-	-	-	
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の緑色鞭毛藻		9,000		6,000	4,000	8,000		46,000	30,000		6,000		13,000	63,000	11,000	-	-	-	-
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		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	ウチワセガムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属										1,000					-	-	-	-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	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	タラシオンラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua						7,000			6,000							-	-	-	-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	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	タラシオンラ科	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	タラシオンラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオンラ科珪藻												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(付着性)	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	ディンブリオン科	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(unidentified)	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	メリスモペディア科	Merismopedia	Merismopedia属								6,000													
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモペディア科	Snowella	Snowella属												1,000									
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモペディア科	Woronichinia	Woronichinia属						2,000															
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										4,000	1,000										
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 wesenbergii	Microcystis wesenbergii						1,000															
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																					
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																					
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Aphanizomenon	Aphanizomenon属																					
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					2,000	311,000				
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																					
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	Ankyra-Schroederia	Ankyra-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																		
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								8,000	8,000											8,000	
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	
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	
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	
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	
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											8,000	
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																				8,000	
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-Gonochloris-Planctosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Gonochloris-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	
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	
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	
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																		10,000	
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																				36,000	
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																				4,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属																				8,000	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属																				8,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata		5,000		2,100,000	7,000															1,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua																					8,000
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	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							6,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群																				2,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana																				190,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Thalassiosira(others)	その他のタラシオンテラ科珪藻																				74,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンテラ科	Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアキネツ藻目珪藻																				3,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガタケイノク科	Urosolenia	Urosolenia属																				16,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				2,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				1,400,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				16,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				42,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				1,600,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				2,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				6,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				7,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				110,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				8,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				26,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				5,336,000	
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイノク科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii																				18,000	

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	クロコックム目	クロコックム科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia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		42,000	1,000		10,000	1,000		9,000			1,000									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属																38,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	Elakatothrix	Elakatothrix属			2,000			8,000			4,000		6,000										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属					8,000															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	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	クロコックム目	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	クロコックム目	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	クロコックム目	セネデムス科	Coelastrum	Coelastrum属					16,000															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	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-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis属			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								1,000						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					
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	タラシオンラ科	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	タラシオンラ科	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	タラシオンラ科	Lindavia	Lindavia属		2,000		56,000	60,000			7,000		1,000	84,000									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオンラ科珪藻															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重目珪藻		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	ツツガタケイソウ科	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	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻														1,000						
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	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属(広義)				1,000									2,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	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	ディブリアン科	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																				
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas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																				
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	ゴニオラック目	ケラティウム科	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														
不明門	不明			Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																				
				種類数			9	13	9	8	9	8	8	14	8	8	15	7	12		10	8	10		
				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							
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				
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	クロコックム目	ディクトイオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	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	クロコックム目	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	クロコックム目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属																		400		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属																			3,600	
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	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	タラシオシラ科	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	タラシオシラ科	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	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f. japonica	Aulacoseira ambigua f. japonica																				
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																				
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(others)	その他のAulacoseira属			1,600															200	20,000	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	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	タラシオシラ科	Thalassiosiraceae(others)	その他のタラシオシラ科珪藻																				
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										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	コシノドシロ科	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														34,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Asterionella formosa complex	Asterionella formosa群			7,200		1,800					1,000										18,000
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria crotonensis	Fragilaria crotonensis					980,000															
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																				
不等毛植物門	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						1,700										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others, sensu lato, single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)																				
不等毛植物門	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			
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																				
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)																				
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																				
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																	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ササハハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa			84,800			22,000														38,000
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ササハハケイソウ科	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	ディノブロン科	Dinobryon	Dinobryon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			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										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											
					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 鶴田ダム 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	ミスモペディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属			1,200																	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミスモペディア科	Merismopedia	Merismopedia属			1,200																	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロステイス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa		50																		
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロステイス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe				1,020,000						3,760										
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロステイス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻										1,867,360										
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ペウダアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群										9,760										
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			6,000																	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属				100																
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	4,800	480,000			57,600	38,400		9,600	4,800	4,800										
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	Gonium	Gonium属		96,000			115,000															
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		1,152,000			19,200				28,800											
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				100	300	3,300	300			300		160		88,000						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	クロコックス科	Ankrya-Schroederia	Ankrya-Schroederia属	24,000	2,400			7,200	600				320	1,600	8,000								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ディクティスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属					22,400,000															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	アミミドリ科	Pediastrum	Pediastrum属			19,200		3,360,000	4,800			2,400	19,200	8,960		136,000							
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ミクラウチニウム科	Micractinium	Micractinium属			48,000		1,560,000															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属												1,600								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Kirchneriella	Kirchneriella属		2,460,000							2,400				16,000							
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属		36,000								8,480	11,200	16,000								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属					214,000	2,400	2,400		2,400	640	8,000									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Actinastrum	Actinastrum属		96,000			7,200,000			3,600			89,600									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属		288,000	45,600	9,600	1,080,000	4,800					25,600							2,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属	2,400										6,400									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属		432,000			110,000	2,400			33,600	9,600	1,440	48,000	32,000	16,000	24,000					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目		Asterococcus-Coscinodiscus-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coscinodiscus-Planktosphaeria-Sphaerocystis属			24,000				28,800				73,600	10,304,000			4,000					
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属						300				600										
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	2,400	312,000		6,000		600	6,000	79,200	48,640	9,600		40,000	30,000							
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		480,000	444,000		420,000			1,200	10,800	1,120	6,400									
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		480,000																		
広葉の緑色植物門	緑藻綱-車輪藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体													72,000							
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	300	12,000	1,200					300	160	3,200		500	1,000							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata			6,000					900		396,000	24,000	12,000								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua										67,200										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica	1,500																24,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群		48,000						600		64,800		4,800	96,000			2,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana								1,200												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タルケイソウ科	Melosira varians	Melosira varians									600											
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	48,720,000	2,124,000	31,200	302,000		64,800	51,600	49,200	1,200	48,640	7,041,600	8,000	3,280,000	900,000	2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	イトマキケイソウ科	Acanthoceras zachariasii	Acanthoceras zachariasii											4,800	840,000								
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)		36,000							600							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				600				300												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻			300	1,200			600	1,800			1,600			4,000	2,000					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthyidium(sensu lato)	Achnanthyidium属(広義)		60,000								160										
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)										640										
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				1,200						160										
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			3,600	600		2,400				160	1,600	500								
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ザサハケイソウ科	Nitzschia acicularis complex	Nitzschia acicularis群		6,000																		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	ザサハケイソウ科	Nitzschia fruticosa	Nitzschia fruticosa											20,800									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ザサハケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属	3,000	258,000		1,200		1,200	1,200	600	2,400	960	11,200		1,000	24,000						
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属		600							60,000											
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻											1,600									
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻		180,000																		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)													8,000							
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		24,000		900			300			320										
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	36,000						1,800	600	320	1,600			2,000						
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	1,324,800	1,392,000	156,000		1,200				600	1,200	27,200	271,200								
						12	24	12	9	15	12	13	18	14	21	26	15	8	12	7	15	26	7	5	
					細胞数合計	50,084,000	10,542,000	730,800	320,800	36,543,900	1,150,800	100,200	139,500	257,100	2,029,360	8,115,200	14,064,000	3,371,140	1,070,000	50,000	8,571,253	50,084,000	50,000	14,457,620	

平成28～令和2年度 辺野喜ダム 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(または群集)/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	シネコックス科	Aphanothece	Aphanothece属																			
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベチア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属	2,000		1,000	500		4,000			1,000	15,000				4,000	89,000	41,000			
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		29,000	70,000			124,000						4,000	1,000						
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	250				1,000				5,000										
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					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	Tetraedron	Tetraedron属	49,700	20,000	23,000	2,000	11,000	18,000	2,000	18,000	31,000		11,000	9,000	5,000	2,000	104,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	フィクテオスファエリウム科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii				1,500					600,000		500								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	フィクテオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属									24,000										
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属	12,500	4,000	15,000			6,000	10,000	18,000	15,000	20,500	7,000		1,000						
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		4,000			2,000		16,000			20,000			2,000		8,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ミクラクチニウム科	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis属												500							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属															96,000	214,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Kirchneriella	Kirchneriella属		7,250	20,000			24,000	12,000		4,000	32,000	1,500	4,000	14,000	12,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属	92,200	107,000	32,000	15,500	14,000	125,000	12,000	10,000	79,000	1,500	41,500	35,000	84,000	100,000	28,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属		6,500	16,000		7,000									712,000	284,000				
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	27,000	20,000	4,000	2,000					32,000	2,000	8,000	4,000	4,000	72,000	4,000				
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	53,000	24,000		2,000	4,000	4,000	8,000	4,000	128,000	7,000	6,000	12,000	20,000		4,000				
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														692,000	208,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数目	Asterococcus-Coenothrix-Planctosphaera-Sphaerocystis	Asterococcus-Coenothrix-Planctosphaera-Sphaerocystis属	6,000	28,000	12,000			72,000	20,000			24,000			24,000		4,000	16,000			
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ホシミドリ科	Mougeotia	Mougeotia属						2,000													
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属		9,000	3,000	2,000	1,000	6,000				4,000									
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	5,000	247,000	39,000	19,500	33,000	276,000		10,000			35,000	27,000		21,700	101,000				
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		14,000	7,000		1,000	25,000		14,000	2,000					7,500	11,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	12,700	33,000	72,000	34,500	16,000	29,000	8,000	42,000	65,000	8,000	33,000	13,000	3,000	49,000	45,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility,single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞		12,000	5,000	5,500						1,500		5,780,000	155,000	116,000					
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集	20,000	12,000	16,000	10,000	28,000	92,000	4,000	36,000	128,000		73,000	71,000	4,000	30,000	32,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属		750		1,000	1,000					500		1,000							
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	6,500	18,000	23,000	10,000	4,000	19,000	10,000	76,000	24,000	12,500	11,500	500	10,000	26,000	18,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属					500					500									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属								1,000	1,000			500							
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	アラシオンラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata				2,500	4,000	8,000			3,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	アラシオンラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	33,700		22,000	7,500	18,000	36,000	6,000	29,000	53,000	194,000	72,000	78,000	11,000	104,000					
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	50,500	28,000	11,000	16,500	34,000	27,000	12,000	30,000	23,000	17,000	30,500	25,000	3,000	67,000	121,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属	500	16,000	2,000	11,000			1,000		1,000		1,000	24,000	8,000	7,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群集形成種)	250			500															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻	500		1,000			6,000					4,500	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	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)	250									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			500								
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		1,000		500															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Gomphonema	Gomphonema属	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							
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	750	1,000		4,000					1,000	500				5,000					
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属				1,000	19,500	3,000			5,000	500	500	4,000							
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻	16,500	27,000	24,000	387,500	14,000	75,000	59,000	115,000	476,000	95,500	42,500	20,000	61,000		30,000				
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻											1,000		4,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)	3,250	1,000							2,000		1,500		9,000						
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	セラチウム科	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella				500							1,500								
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	4,500		4,500				11,000	11,000	1,000	27,000	2,500	3,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei						2,000			3,000										
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	17,500	15,000	11,000	13,500	23,000	9,000	5,000	26,000	19,000	17,500	31,000	6,000	4,000	11,250	6,500				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類											6,000								
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	13,700	3,000	5,000	43,500	1,000			1,000	2,000	16,000	49,500	2,500	2,000						
不等毛植物門+ワウ植物門	ワウド藻綱+ワウド藻綱			Other flagellate(Rhaphidophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ワウド藻+ワウド藻)				1,000															
				種類数		28	25	23	31	20	24	14	19	29	20	26	22	20	21	22	23	31	14	4
				細胞数合計		443,500	709,000	400,000	665,000	306,000	944,000	149,000	448,000	1,811,000	336,000	550,500	344,500	6,103,000	2,177,450	1,481,500	1,124,583	6,103,000	149,000	1,449,982

平成28~令和2年度 普久川ダム 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				
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	シネコックス科	Aphanothece	Aphanothece属																			
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミスモベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属	1,000	3,000	1,000	11,000		3,000	4,000	1,000											
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミスモベディア科	Coelosphaerium	Coelosphaerium属					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		37,000	38,000			2,000	50,000			22,000				4,000						
藍色植物門	藍藻綱	コレモ目	プセウドアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群												500							
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属													500						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック目科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック目科	Tetraedron	Tetraedron属	3,000	6,000	10,000	3,000	21,000	5,000							26,000	8,000		13,500	3,500		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii						4,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属						12,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Elakatothrix	Elakatothrix属		3,000	7,000	7,000	10,000	13,000	1,000	8,000	8,000				9,000	2,500	1,000	2,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Pediastrum	Pediastrum属								20,000						4,000	4,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis属		6,000	12,000	1,000				7,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Chodatella-Lagerheimia-Francia	Chodatella-Lagerheimia-Francia属																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Kirchneriella	Kirchneriella属		48,000	28,000	84,000	8,000	40,000	48,000						56,000		54,000	2,000	38,500			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Monoraphidium	Monoraphidium属		2,000	30,000	25,000	516,000	23,000	87,000	406,000					37,000	37,000	6,000	40,000	12,500	29,000	457,000	206,000
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Oocystis	Oocystis属		8,000																		
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Coelastrum	Coelastrum属								136,000					64,000	8,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属		4,000		60,000	32,000	52,000	208,000	12,000	112,000	24,000	24,000	58,000	24,000	19,000	16,000	136,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Scenedesmus	Scenedesmus属		12,000	8,000	34,000	108,000	26,000	16,000	112,000	34,000	38,000	28,000	28,000	18,000	6,000	28,000	48,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Tetrastrum	Tetrastrum属							16,000													
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis属						72,000						168,000	32,000	1,000	6,000	10,000				
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシシドロ目	Mougeotia	Mougeotia属				1,000																
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシシドロ目	Closterium	Closterium属			1,000	3,000				3,000												
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシシドロ目	Cosmarium	Cosmarium属		6,000	26,000	90,000	30,000	16,000	69,000	16,000	387,000	1,000				50,500	40,500					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシシドロ目	Staurastrum	Staurastrum属			2,000	9,000			3,000								500	1,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱		Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻		3,000	157,000	65,000		43,000	33,000	4,000	30,000	21,000	6,000	17,000	39,500			248,000	3,000			
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱		Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞			2,000	3,000		6,000								500	1,500	50,000	184,000	232,000		
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱		Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体		36,000	4,000	16,000	1,000	20,000	8,000	1,000	60,000	12,000	8,000	37,000	26,000			92,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	Euglena	Euglena属			3,000	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	Trachelomonas	Trachelomonas属		2,000	101,000	36,000	7,000	7,000	222,000	48,000	111,000	10,000	12,000	12,500	23,500	2,000	105,000	25,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	Lepocinclis	Lepocinclis属			3,000	2,000		1,000											500	1,000		
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata								6,000												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica																				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla complex		10,000	6,000	56,000	832,000	44,000	6,000	7,000	30,000	14,000	6,000	69,000	38,000	10,000	4,000	146,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coscinodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻		7,000	20,000	8,000	16,000	14,000	14,000	4,000	44,000	1,000	156,000	11,000	5,000	22,000	43,000	15,000				
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Urosolenia	Urosolenia属		9,000	1,000	2,000	2,000	42,000									6,000	16,000	4,000			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	Fragilaria(others_sensu lato_colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)					2,000															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Fragilaria(others_sensu lato_single cell)	その他のFragilaria属(広義・単独生活種)																				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻					1,000															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Achnanthydium(sensu lato)	Achnanthydium属(広義)					1,000									1,000	500					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	Cymbella(sensu lato)	Cymbella属(広義)														2,000						
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									1,000					500	500					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	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	Dinobryon	Dinobryon属		4,000			5,000	3,000		1,000						500						
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	Mallomonas	Mallomonas属		3,000	10,000	1,000	1,000	11,000	1,000	1,000	2,000	8,000				500						
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻		66,000	25,000	11,000	72,000	106,000	69,000	229,000	10,000	232,000	107,000	24,000	15,000	31,000	48,000	106,000				
不等毛植物門	黄緑藻綱		Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻							4,000							5,500	500					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギム/ディニウム目	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)														500	500					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ゴニオラックス目	Ceratium hirundinella	Ceratium hirundinella					1,000			4,000												
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	Peridinium bipes	Peridinium bipes		1,000		1,000	9,000	4,000	1,000	22,000						16,000	500					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	Peridinium williei	Peridinium williei																				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	Peridinium(others)	その他のPeridinium属		8,000	55,000	107,000	3,000	36,000	43,000	36,000	28,000	38,000	7,000	87,000	28,500	3,000	145,000	26,000				
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	クリプト植物門	Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類																				
不明門	不明		Cryptophyceae	クリプト藻			76,000	42,000	11,000	32,000	9,000	124,000	2,000	53,000	55,000	4,500	8,500	23,000						
			Flagellate(unidentified)	鞭毛藻(同定不能)																				
				種類数		20	24	29	24	26	27	20	30	21	17	30	26	21	26	29	25	30	17	4
				細胞数合計		236,000	617,000	729,000	1,696,000	641,000	1,084,000	1,046,000	1,309,000	568,000	498,000	480,000	349,500	366,000	2,971,500	1,840,000	962,067	2,971,500	236,000	713,056

平成28～令和2年度 安波ダム 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	シネコックス科	Aphanothece	Aphanothece属																				
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属	4,000		3,000	500				1,000	1,000		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	Coelosphaerium	Coelosphaerium属			500	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	Gomphosphaeria	Gomphosphaeria属								2,000												
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa																				
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	20,000	38,000	7,000	60,000	18,000	12,000	12,000			40,000	164,000	10,000	12,000	6,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	クロコックス目科	Tetraedron	Tetraedron属	4,000	3,000		43,000	3,000			5,000	4,000		4,000	10,000	25,000	12,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ボトリオコックス目科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii			2,000	1,000					4,000		1,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ディクトスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属	88,000		12,000	16,000	68,000	16,000	32,000		68,000	932,000	8,000	24,000	51,000		440,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	エラトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属	2,000			2,000	32,000	7,000	14,000	31,000	8,000	15,000	2,000	2,000	19,000	72,000	2,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	アミミドロ科	Pediastrum	Pediastrum属			12,000		20,000	4,000					4,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ミクラクチニウム科	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis属						2,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステス目科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属			8,500									5,000	30,000	24,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステス目科	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属				3,000							2,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステス目科	Kirchneriella	Kirchneriella属	134,000	32,000	32,000		76,000	24,000		16,000	12,000	21,000	10,000	28,000	3,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステス目科	Monoraphidium	Monoraphidium属	34,000	77,000	441,000	72,500	996,000	134,000	26,000	87,000	119,000	180,000	6,000	26,000	141,000	93,000	150,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステス目科	Oocystis	Oocystis属			8,000		2,000		1,000					10,000	208,000	183,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Coelastrum	Coelastrum属				8,000				16,000				8,000	6,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属	48,000	8,000	8,000	44,000	364,000	20,000			100,000		20,000	80,000	10,000	22,000						
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属	32,000	24,000	14,000	32,000	268,000	2,000	8,000	12,000	74,000		38,000	30,000	128,000		10,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属									8,000											
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目	緑藻綱の複数目	Asterococcus-Ceanothia-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Ceanothia-Planktosphaeria-Sphaerocystis属				8,000	248,000	48,000	12,000		24,000	8,000	46,000	112,000								
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツツミモ科	Closterium	Closterium属					2,000			3,000												
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツツミモ科	Cosmarium	Cosmarium属	36,000	1,000	25,000	19,500	203,000	74,000	6,000	61,000	1,000		9,500	24,000	1,000	152,000	224,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドロ目	ツツミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		4,000	9,000		104,000	56,000		148,000	4,000		2,000	4,000	216,000							
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	4,000	24,000	20,000	4,500	43,000	31,000	13,000	40,000	29,000	7,000	4,500	22,000	10,000	2,000	18,000					
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, single cell)	その他の非遊泳性緑色単細胞		4,000			18,000	5,000				1,000		337,000	689,000	138,000						
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		30,000	8,000	1,500	40,000	8,000		16,000	8,000		2,000	70,000	3,000	62,000	8,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属			1,000																	
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	4,000	14,000	5,000	1,500	135,000	35,000	5,000	8,000	6,000	5,000	4,000	30,000	3,000	5,000	18,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属										1,000										
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira granulata f.granulata	Aulacoseira granulata f.granulata	6,000				5,000			6,000	6,000					7,000						
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira ambigua f.japonica	Aulacoseira ambigua f.japonica								13,000												
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla complex	44,000		2,000	33,500	55,000		20,000	5,000	4,000	13,000	12,000	117,000	273,000	81,000	14,000					
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目珪藻	366,000	210,000	19,000	4,000	77,000	5,000	8,000	3,000	41,000	13,000	500	110,000	6,000	25,000	26,000					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツミモ科	Urosolenia	Urosolenia属	2,000	5,000	8,000		4,000	2,000			1,000		500		500	27,000	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(others, sensu lato, colony)	その他のFragilaria属(広義・群体形成種)				500	1,000	2,000														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatoma	Diatoma属								4,000												
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻					1,000															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻												2,000								
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)	ツメケイソウ科(広義)				1,000						500										
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ナツハバトケイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属			2,500	1,000					3,000											
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									
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シスラ科	Mallomonas	Mallomonas属	54,000		3,000	500	1,000				3,000	5,500	5,000	1,000								
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目		Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻	134,000	2,000	53,000	20,000	16,000	3,000	120,000	5,000	9,000	65,000	3,500	2,000	28,000	9,000	8,000					
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(広義)		1,000					6,000				1,000		1,000							
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	8,000			500			1,000			1,000	500		2,000							
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	2,000		2,000	1,500	19,000	4,000				2,000	500		4,000	1,000	4,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	4,000	3,000	5,000	19,500	87,000	38,000	7,000	17,000	6,000	9,000	4,000	8,000	5,000	10,000	10,000					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	4,000	19,000	82,000	23,500	311,000	18,000	53,000	21,000	260,000	20,000	154,500	92,000	27,000		14,000					
不等毛植物門	クリプト藻綱			Other flagellate(Phaphylophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフィド藻+ハプト藻)					1,000															
種類数						20	18	25	26	33	25	19	17	28	18	26	25	28	22	22	23	33	17	4	
細胞数合計						1,010,000	482,000	815,000	326,000	3,311,000	561,000	363,000	490,000	818,000	1,305,000	379,000	972,000	1,162,500	1,563,300	1,627,000	1,012,320	3,311,000	326,000	739,521	

平成28～令和2年度 新川ダム 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						
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	シネコックス科	Aphanothece	Aphanothece属																					
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミスモベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属		1,000		1,000		1,000					1,000			224,000	288,000	21,000	-	-	-	-	
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																					
藍色植物門	藍藻綱	コレモ目		Oscillatoriales(others_filament)	その他のコレモ目糸状藍藻			66,000	14,000	794,000	1,376,000															
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	クロコックス科	Tetraedron	Tetraedron属				7,000	4,000	35,000	5,000				5,000	2,000		1,500	13,000	3,000	1,500	7,000	-	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	ディクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属						4,000									4,000			344,000	12,000	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属											13,000	8,000		2,000	1,000	15,000			5,000	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																	9,000	493,000	3,000	-	-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Kirchneriella	Kirchneriella属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Monoraphidium	Monoraphidium属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	オオキステイス科	Oocystis	Oocystis属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Scenedesmus	Scenedesmus属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックス目	セネデスムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属																					
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数目		Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis	緑藻綱の複数目																					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ホシムドリ科	Mougeotia	Mougeotia属																					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属																					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属																					
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属																					
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																					
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																					
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																					
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																					
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																					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワセガムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属																					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワセガムシ科	Phacus	Phacus属																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオンラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目		Gosciniidiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ亜目珪藻																					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	ツツガケイソウ科	Urosolenia	Urosolenia属																					
不等毛植物門	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)																					
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)																					
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																					
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)																					
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																					
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																					
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	サツノハクイソウ科	Nitzschia(others)	その他のNitzschia属																					
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																					
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属																					
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻																					
不等毛植物門	黄緑藻綱			Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻																					
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)																					
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																					
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																					
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																					
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																					
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻																					
不等毛植物門・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(ラフト藻・ハプト藻)																					
種類数						11	21	20	25	26	22	15	21	17	20	21	25	17	23	24	21	26	11	4		
細胞数合計						1,102,000	480,000	927,000	991,000	3,585,000	3,400,000	1,110,000	2,173,000	407,000	1,164,000	213,500	861,000	1,425,500	3,773,500	2,631,750	1,616,283	3,773,500	213,500	1,153,886		

平成28～令和2年度 大保ダム 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	メリスベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属			1,500						1,000			42,000	19,080,000	5,000	24,000	-	-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキステイス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa				1,000	500									250		-	-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキステイス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe			500					3,000		6,500		250				-	-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキステイス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻														28,000	16,000	9,500		-	-	
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	Chroococcales(others. spherical)	Chroococcales(others. spherical)	その他のクロコックス目球形藍藻	36,000	2,000	6,000		6,000	24,000		20,000	18,000			29,000	96,000	197,760,000	2,296,000		-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	グセウダアナベナ科	Pseudanabaena limnetica complex	Pseudanabaena limnetica群										250							-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cuspidothrix	Cuspidothrix属														150,000	104,500		-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum-Sphaerospermopsis	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属		2,000	3,000												12,200		-	-	-	
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻			10,000														-	-	-	
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					24,000												-	-	-	
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	252,000	6,000	103,000	4,500	63,000	70,000	23,000	122,000	159,000	1,000	65,000	33,000	1,000	137,900	35,000		-	-	-	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Dictyosphaerium科	Dictyosphaerium braunii	Dictyosphaerium属				2,000	2,000			3,000		2,000								-	-	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Dictyosphaerium科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属					16,000	20,000					52,000							32,000		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	Elakathrix科	Elakathrix	Elakathrix属			9,000	5,500	6,000			2,000			5,000	5,000	1,000					-	-	
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			16,000						8,000			4,000							-	
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												1,000							-	
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	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属														10,000	3,400	4,000			-	
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	Chodatella-Lagerheimia-Francia	Chodatella-Lagerheimia-Francia属						2,000		1,000		500									-	
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	Kirchneriella	Kirchneriella属	96,000		2,000	4,000				4,000	12,000		10,000								-	
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	264,000	3,000	7,000	10,000	96,000	31,000	135,000	47,000	152,000	35,500	51,000	1,495,000	457,600	3,000	74,000				-	
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			4,000																-	
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					76,000	36,000		80,000	4,000	38,000	192,000			21,000	116,000				-	
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属	24,000		5,000	8,000	8,000	24,000		16,000	20,000		4,000	48,000			2,000				-	
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	75,000	8,000	68,000	27,000	36,000	126,000	8,000	42,000	108,000	8,000	58,000	28,000	24,000	540,000	142,000					-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Tetrastrum	Tetrastrum属						12,000					12,000									-
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis				4,000	64,000	4,000			76,000	16,000											-
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属							2,000			1,500	2,000								-	
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属	18,000	620,000		39,000	47,000		7,000	57,000	51,000	189,000	41,000	32,000	576,000						-	
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシムドリ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		9,000	21,000		6,000	46,000		1,000	4,000		500	7,000							-	
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		3,000	5,000	10,000	10,000	27,000	20,000	13,000	14,000	29,000	11,000	15,500	83,000	2,000	165,000	20,000				-	
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			120,000	358,000		1,000	25,000		133,000	17,000		35,000	75,000		274,500	112,000				-	
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		94,500	46,000	24,000		22,000	20,000			212,000		12,000								-	
ミドリシ植物門	ミドリシ藻綱	ミドリシ目	ミドリシ科	Euglena	Euglena属			1,000			1,000													-	
ミドリシ植物門	ミドリシ藻綱	ミドリシ目	ミドリシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	10,500	4,000	3,000	12,500	18,000	11,000	6,000	7,000	44,000	6,000	7,500	31,000	18,000	13,500	7,500				-	
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira granulata f. granulata	Aulacoseira granulata f. granulata				5,000	6,000	69,000						4,500						3,500		-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	タラシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群					14,000	9,000	2,000													-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	Coscinodiscineae(others)	Coscinodiscineae(others)	その他の小型アモキイソウ亜目珪藻	28,500	61,000	15,000	12,000	69,000	57,000	14,000	43,000	42,000	25,000	7,000	47,000	134,000							-
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)																		250		-
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	羽状目	イタケイソウ科	Ulnaria japonica	Ulnaria japonica	1,500				6,000	6,000		6,000	5,000		12,500	15,000							-	
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomeaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻		2,000	9,000		15,000	8,000		1,000	1,000		6,000	6,000							-	
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)	18,000	1,130,000	11,000	1,500	10,000	5,000	2,000	5,000	2,000	18,000	21,000	1,000	17,000	289,400	684,000					-
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		4,000	82,000		66,000	330,000		8,000		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								2,000												-
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									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			12,500	6,000					12,000	3,000		1,000	3,000						-	
不等毛植物門	黄金藻綱		Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻				26,000	56,000	16,000		1,000		7,000		3,000	1,000								-
不等毛植物門	黄緑藻綱		Xanthophyceae(non-motility)	Xanthophyceae(non-motility)	非遊泳性黄緑藻													500							-
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)											1,000									-
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	1,500		1,500				16,000		2,000	6,000	7,000	5,000	250		250				-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	9,000		4,000	2,500	2,000	1,000		1,000	1,000	2,000	500	11,000	500						-	
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	7,500	4,000	38,000	29,500	10,000	13,000	23,000	21,000	15,000	17,000	7,000	11,500	6,000	5,500					-	
クリプト植物門	クリプト藻綱		Cryptophyceae	Cryptophyceae	クリプト藻		7,000	13,000	12,000	19,000	42,000	4,000	10,000	167,000	36,000	8,000	163,000	2,000	41,000						-
不等毛植物門	ラフト藻綱-ハプト藻綱		Other flagellate(Phycophyceae+Haptophyceae)	その他の鞭毛藻(ラフト藻+ハプト藻)				2,000								1,000									-
				種類数		15	17	24	21	32	30	15	23	28	21	25	30	22	2						

平成28～令和2年度 羽地ダム 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	ミクロキスティス科	Microcystis	Microcystis ichthyoblabe											1,250								
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	250				500			
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	ミクロキスティス科	Microcystaceae(others)	その他のミクロキスティス科藍藻				300															
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Dolichospermum	Dolichospermum-Sphaerospermopsis属		3,000		300															
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	11,000	34,000	21,000	500	4,000	71,000		9,000	12,000			8,500	3,000			12,500	8,500		
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ボトリオコックス科	Botryococcus	Botryococcus braunii		18,000	2,000								500								
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ディクトソファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属					4,000														
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	2,250	19,000	15,000	6,500	5,000	15,000	2,000	10,000	8,400	15,500	11,500	9,000	12,500	4,000	10,500				
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		4,000							16,000	19,200			64,000			8,000			
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	Chodatella-Lagerheimia-Franceia	Chodatella-Lagerheimia-Franceia属																500			
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	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	Monoraphidium	Monoraphidium属	500	30,000	13,000			73,000		1,000	5,400		1,500	5,000			2,000	3,500			
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	7,500	9,000	41,000			17,000	8,000	9,000	47,400	13,500	44,500	310,000	5,500	7,500	52,000				
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	Coelastrum	Coelastrum属	4,000	12,000			8,000														
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	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属	36,000		60,000	8,000		48,000	4,000	8,000	9,600	2,000	12,000	68,000	2,000	2,000	24,000				
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	10,500	60,000	42,000	2,000	28,000	54,000	2,000	6,000	61,200	7,000	110,000	1,000	2,000	55,000					
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	Tetrastrum	Tetrastrum属	4,000						8,000	36,000	33,600										
広葉の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	Asteroscoxa-Gomphonema-Phaktophaeria-Sphaerocystis	Asteroscoxa-Gomphonema-Phaktophaeria-Sphaerocystis属			12,000		16,000	96,000	16,000	24,000				16,000	16,000	8,000	62,000	56,000				
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドリ目	ホシミドリ科	Mougeotia	Mougeotia属											500								
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Closterium	Closterium属													1,000						
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Cosmarium	Cosmarium属															3,000				
広葉の緑色植物門	車輪藻綱	ホシミドリ目	ツゾミモ科	Staurastrum	Staurastrum属			1,000	2,000	4,000										4,500				
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	4,000	280,000	8,000	33,000	50,000	16,000	2,000	57,000	11,400	2,500	8,500	12,000	4,500	16,000	2,000					
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	29,000	21,000	500	17,000	106,000					2,400										
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	13,500	32,000	20,000		14,000							1,000	8,000			26,000				
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								500				500				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	1,250	14,000	8,000	4,000	1,000	11,000			1,800		500	2,000			4,000	1,000			
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属			1,000																
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒゲムシ科	Phacus	Phacus属										500									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	アラシオシラ科	Aulacoseira granulata f. granulata	Aulacoseira granulata f. granulata					7,000					6,000	800	5,000							
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	アラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f. ambigua	Aulacoseira ambigua f. ambigua										10,200									
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	アラシオシラ科	Aulacoseira ambigua f. japonica	Aulacoseira ambigua f. japonica							12,000			41,400				3,000	11,500		25,500		
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	中心目	Oscinodiscineae(others)	その他の小型オシロイ目珪藻	3,250	13,000	18,000		46,000	63,000			19,000	34,800	500	3,000	6,000				18,000			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomeae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻		7,000	4,000					1,000	1,800						500	500			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ツメケイソウ科	Achnanthydiom(sensu lato)	Achnanthydiom属(広義)	750	95,000	3,000		4,000					500	1,000				500				
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Naviculaceae(others)	その他のハネケイソウ科珪藻	500		1,000	500	7,000	35,000	4,000	11,000	18,000	500	4,000			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 acicularis complex	Nitzschia acicularis群	250									600		500							
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			2,000	600		1,000					500			
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属			3,000		2,000										1,000				
不等毛植物門	黄金藻綱		Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻	1,000	70,500	26,000		12,000				600	6,500						500	1,000	4,000		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	Gymnodinium(sensu lato)	Gymnodinium属(広義)	1,000															4,000			
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	2,750		4,000				2,000	4,000			2,000	5,000	2,000	1,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	13,500		3,000	3,000	1,000		4,000	9,000	1,800	12,000	9,500	3,000	2,000	4,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium willei	Peridinium willei			1,000					16,000	1,800	500	7,000	15,000			1,000	1,500			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	15,500	22,000	26,000	4,000	18,000	11,000	33,000	11,000	10,800	3,500	17,000	3,000	1,000		56,500	11,500			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱		Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類																1,000				
クリプト植物門	クリプト藻綱		Cryptophyceae			6,750	9,000	79,000	10,000	10,000	35,000		74,000	48,600	11,500	37,500	28,000	9,000	2,000	9,500				
					種類数	21	19	26	13	16	24	13	20	26	16	27	22	13	19	25	20	27	13	5
					細胞数合計	139,750	827,000	431,000	145,500	206,600	775,000	109,000	325,000	393,000	72,800	205,750	677,250	59,000	183,500	328,000	325,210	827,000	59,000	243,621

平成28～令和2年度 漢那ダム 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	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa																				
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	ミクロキスティス科	Microcystaceae(others)	その他のミクロキスティス科藍藻	500																			
藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目		Chroococcales(others_spherical)	その他のクロオコックス目球形藍藻	2,000	4,000	26,000	5,500	6,000	54,000	24,000	48,000	6,400	5,000	4,000	2,000	1,000	17,000	3,000					
藍色植物門	藍藻綱	コレモ目		Oscillatoriales(others filament)	その他のコレモ目糸状藍藻					1,000															
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Cylindrospermum	Cylindrospermum属																				
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	Tetraedron	Tetraedron属		4,000	1,000		2,000	4,000		2,000	400											
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ディクトソファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属					16,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	エラカトスリクス科	Elakatothrix	Elakatothrix属																				
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	8,000																			
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	ミクラクチニウム科	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis	Akanthosphaera-Golenkinia-Golenkinopsis属			1,000					4,000												
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属																				
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Chodatella-Lagerheimia-Francia	Chodatella-Lagerheimia-Francia属					9,000															
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Kirchneriella	Kirchneriella属	8,000	12,000				32,000		12,000		4,000	12,000	4,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Monoraphidium	Monoraphidium属	1,000	17,000	9,000			14,000	8,000	16,000	2,000	4,500	1,000									
広義の緑色植物門	緑藻綱	クロコックム目	オオキスティス科	Oocystis	Oocystis属	4,000	4,000				12,000	36,000		2,000	1,200										
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																				
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					16,000															
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					40,000	32,000		8,000	12,000	19,200	2,000	3,000	14,000	2,000	20,000	20,000				
広義の緑色植物門	緑藻綱	緑藻綱の複数科	緑藻綱の複数科	Asterionomus-Gomphonema-Phakeltonia-Sphaerocystis	Asterionomus-Gomphonema-Phakeltonia-Sphaerocystis属	92,000		64,000							3,200		6,000	12,000	10,000	12,000					
広義の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Closterium	Closterium属									3,000	1,200										
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	5,500	235,000	12,000	10,000	216,000	274,000	34,000	137,000	15,200	8,500	5,000	10,000	8,000	109,000	15,000					
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					7,000	8,000														
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green flagellate	その他の緑色鞭毛藻	7,000	10,000	41,000	8,000	4,000	6,000		23,000	1,600	6,000	5,500	6,500	3,000	19,500	10,500					
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		2,000		146,000	172,000	260,000					1,500	2,500								
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(non-motility, colony)	その他の非遊泳性緑色群体	6,000	20,000	4,000	16,000					16,000	4,800	500	12,000								
広義の緑色植物門	緑藻綱-車軸藻綱			Other green algae(filament)	その他の緑色糸状体											500									
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Euglena	Euglena属	500	12,000			1,000			1,000		1,000	500	1,000	500	1,000	500					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属		7,000	1,000	1,000		8,000	3,000	3,000	1,600	3,500	5,500	2,000	500	2,000	11,000					
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチウヘガムシ科	Lepocinclis	Lepocinclis属					2,000															
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチウヘガムシ科	Phacus	Phacus属											500									
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	アラシオンテラ科	Aulacoseira granulata f. granulata	Aulacoseira granulata f. granulata										1,200					1,500					
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	アラシオンテラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana	1,500																			
不等毛植物門	珪藻綱(プランクトン性)	中心目	オッシンディシネア科	Ossicodiscineae(others)	その他の小型コアミケイソウ産目珪藻	175,500	76,000	2,000	50,000	450,000	40,000	112,000		1,600	1,500	9,500	3,000	2,000	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					13,000	26,000														
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イタケイソウ科	Diatomaceae(others)	その他のイタケイソウ科珪藻	3,000																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	イチモンジケイソウ科	Eunotiaceae	イチモンジケイソウ科珪藻																				
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)	1,000																			
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Amphora	Amphora属					2,000															
不等毛植物門	珪藻綱(付着性)	羽状目	ハネケイソウ科	Cymbella(sensu lato)	Cymbella(広義)																				
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																				
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		19,000		800			4,000	8,000		500	3,000			500					
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																			
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	1,000		1,000	54,000			8,000									1,000				
不等毛植物門	黄金藻綱	オクロモナス目	シヌラ科	Mallomonas	Mallomonas属							12,000	6,000		1,000					1,500	500	500			
不等毛植物門	黄金藻綱			Chrysophyceae(others)	その他の黄金藻			9,000	4,000	84,000	44,000			50,000	7,600	2,500	10,500	6,000	4,000	14,000	59,500				
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)		1,000		1,750				2,000		2,500	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	1,000	1,000				1,000			400	500						1,000	1,000			
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium bipes	Peridinium bipes	40,000			3,000		6,000	1,000		400	3,500					3,000	3,500	2,500	500		
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ペリディニウム目	ペリディニウム科	Peridinium(others)	その他のPeridinium属	89,500	30,000	29,000	10,750	12,300	68,000		82,000	7,600	39,000	54,000	12,500	17,000	69,000	15,000					
渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱			Dinophyceae(others)	その他の渦鞭毛藻類																1,500				
クリプト植物門	クリプト藻綱			Cryptophyceae	クリプト藻	8,000	21,000	37,000		39,000	18,000	2,000	45,000	4,000	11,500	18,000	23,000	3,500	13,500	14,000					
不明門	不明			Unknown algae	所属不明(同定不可能)					96,000															
					種類数	21	19	15	12	22	19	10	19	20	16	20	21	18	21	18	18	22	10	3	
					細胞数合計	455,500	491,000	256,000	310,000	1,294,100	938,000	199,000	463,000	88,000	152,500	113,000	68,250	312,500	198,500	362,357	1,294,100	68,250	331,046		

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(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	シネココックス科	Aphanothece	Aphanothece属											1,000	15,000	6,000		250				
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Aphanocapsa	Aphanocapsa属	8,000	500	33,000	20,000		12,000	12,000		3,000	1,400	27,000	1,000	48,000	1,200	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	Coelosphaerium	Coelosphaerium属	4,000			144,000	4,000	6,000	51,000	500		12,000	60,000	19,000	42,000	1,700	3,000				
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	メリスモベディア科	Merismopedia	Merismopedia属				24,000			6,000					3,000							
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステイス科	Microcystis aeruginosa	Microcystis aeruginosa		1,000			3,200		15,000	1,250		300			6,000	1,200					
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステイス科	Microcystis ichthyoblabe	Microcystis ichthyoblabe	1,000			250						9,000		250							
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステイス科	Microcystis novacekii	Microcystis novacekii				9,000		1,900													
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステイス科	Microcystis wesenbergii	Microcystis wesenbergii				1,000									3,000						
藍色植物門	藍藻綱	クロコックス目	マイクロキステイス科	Microcystis(others)	その他のMicrocystis属藍藻				1,500	180	725													
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	32,000		12,000			32,000	204,000	24,000		6,000			18,000	8,000	2,000				
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目	ペウドアナベナ科	Pseudanabaenaceae(others)	その他のペウドアナベナ科藍藻											3,000								
藍色植物門	藍藻綱	ユレモ目		Oscillatoriales(others, filament)	その他のユレモ目糸状藍藻	500			160,000	8,000							33,000			250				
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													750	3,000		750			
藍色植物門	藍藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	Nostocaceae(others)	その他のネンジュモ科藍藻	500		3,000		2,400														
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					64,000					9,000	288,000	4,000	1,000		1,000				
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																			
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					10,000														
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック目科	Ankyra-Schroederia	Ankyra-Schroederia属				6,000	12,000		12,000	3,000	5,000	1,500	24,000	1,000			5,000	3,000			
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	クロコック目科	Tetraedron	Tetraedron属	64,000	429,000	450,000	684,000	168,000	122,000	543,000	246,000	37,000	69,000	39,900	14,000	174,000	21,000	6,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ボトリオコックス科	Botryococcus braunii	Botryococcus braunii				60,000			12,800			6,000									
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	ディクトイオスファエリウム科	Dictyosphaerium	Dictyosphaerium属	256,000		312,000	352,000	640,000	48,000	2,370,000	312,000	16,000	36,000	768,000	16,000	4,000	16,000	176,000				
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	Elakathrix	Elakathrix属			3,000	16,000		10,000				4,500	12,000								
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	699,000	192,000	240,000	1,464,000	128,000	488,000	1,056,000	144,000	132,000	312,800	608,000	28,000	7,476,000	292,000	56,000				
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										6,000	2,000			2,000	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			24,000		172,000					72,000		228,000	52,000		56,000	19,000			
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	Ankistrodesmus	Ankistrodesmus属			12,000							12,000	4,000				16,000	12,000			
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	Chodatella-Lagerheimia-Francia	Chodatella-Lagerheimia-Francia属	4,000	9,000	3,000							2,000	4,500	24,000	4,000						
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	オオキステイス科	Kirchneriella	Kirchneriella属		108,000	36,000	64,000	72,000	60,000		144,000		54,000	24,000	8,000		20,000	16,000				
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	28,000	24,000	117,000	44,000	48,000	22,000		15,000	10,000	18,000	174,000	10,000	24,000	26,000	15,000				
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	64,000	63,000		52,000	160,000	100,000	75,000	45,000		168,000	24,000	3,000	60,000	6,000	13,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Actinastrum	Actinastrum属												4,000							
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	778,000			176,000	24,000	140,000	96,000	312,000	8,000	384,000	816,000	132,000	192,000	72,000	96,000				
広葉の緑色植物門	緑藻綱	クロコック目	セネデムス科	Crucigenia-Crucigeniella	Crucigenia-Crucigeniella属	64,000	72,000		136,000	48,000	48,000	324,000	44,000	42,000		36,000	24,000	40,000	124,000					
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	328,000	654,000	360,000	932,000	472,000	1,092,000	408,000	978,000	194,000	429,000	280,000	90,000	1,328,000	244,000	274,000				
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-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis	Asterococcus-Coccolithus-Planktosphaeria-Sphaerocystis属							72,000			72,000		4,000			17,000				
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Cosmarium	Cosmarium属	1,500	204,000	438,000	12,000	1,508,000	94,000	342,000	3,000		528,000	177,000	8,000	249,000		10,000				
広葉の緑色植物門	車軸藻綱	ホシミドリ目	ツヅミモ科	Staurastrum	Staurastrum属		12,000	3,000	12,000	12,000	4,000	48,000	30,000	2,000		36,000	12,000	33,000	2,000	2,000				
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	12,000	12,000	9,000	8,000	120,000	18,000	3,000	126,000	15,000	40,500	180,000	37,000	39,000	40,000	8,000				
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	88,000	1,050,000	72,000	268,000	1,056,000	78,000	45,000	156,000	11,000	61,500	36,000	16,000	36,000	43,000	18,000				
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	136,000	36,000	12,000	512,000	120,000	144,000	528,000	447,000	102,000	159,000	36,000	846,000	26,000	72,000					
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	3,580,000	1,650,000	690,000	860,000	1,152,000	3,600,000	9,410,000	132,000	228,000	102,000	2,090,000	315,000	18,000	1,100,000	574,000				
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		6,000		4,000	12,000	2,000				1,500				2,000	500				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	Trachelomonas	Trachelomonas属	12,000	42,000	12,000	4,000	4,000	16,000	27,000	30,000	73,000	48,000	15,000	12,000	18,000	8,000	6,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目	ウチワヒダシ科	Phacus	Phacus属	4,000	3,000	3,000		2,000		15,000	12,000	218,000	1,500	9,000	16,000		26,000	16,000				
ミドリムシ植物門	ミドリムシ藻綱	ミドリムシ目		Euglenophyceae(others)	その他のミドリムシ藻										6,000									
不等毛植物門	緑藻綱(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	20,500	93,000	81,000	108,000	16,000	42,000	36,000	45,000	144,000	22,500	360,000	80,000	171,000	516,000	981,000				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira ambigua f.ambigua	Aulacoseira ambigua f.ambigua	200,000	18,000	507,000	20,000	64,000	128,000	135,000	42,000	2,000	12,000			45,000	4,000	54,000				
不等毛植物門	緑藻綱(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				216,000	20,000	58,000	345,000		2,000	12,000	180,000	88,000	174,000	91,000	723,000				
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Aulacoseira pusilla complex	Aulacoseira pusilla群	228,000		12,000	1,092,000	48,000	276,000	108,000			144,000		2,000	123,000	4,000					
不等毛植物門	緑藻綱(プランクトン性)	中心目	タランシオシラ科	Cyclotella meneghiniana	Cyclotella meneghiniana		15,000	3,000					6,000			15,000		21,000	2,000	3,000				

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属(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	短柄真玉葉状根足虫目	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	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		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	シトリゲオニウムシ											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	Gonochiloides	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	Gonochilus	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	ソコムジンコ目		Harpacticoida	ソコムジンコ目													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	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	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	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	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

○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							120		180			130	33	230					
肉食鞭毛虫門	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								520							100	120			
肉食鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物性葉状根足虫目	セントロビキス科	Centropyxis	セントロビキス属														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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンソツカメノコウワムシ	3,500			320	1,400	620		870	1,500										
輪形動物門	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	フソイドロカ目	セナカムシ科	Cephalodella	カンラワムシ属											1,000		180						
輪形動物門	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハラアシムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		5,300			350														
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハラアシムシ科	Chromogaster	Chromogaster属								1,700	150		130			670					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハラアシムシ科	Gastropus	ハラアシムシ属														370	100				
輪形動物門	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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					4,200			10,000			730			3,200					
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	ミジンコワムシ属		110,000																	
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	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											67								
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								870			1,500			680					
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			2,300					630						2,600					
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												50							
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													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 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	カラヌス目	Calanoida(copepodid)		カラヌス目(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	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	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(copepodid)		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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属				120															
節足動物門	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia pulex	Daphnia pulex	320												400						
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	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	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		230																	
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			180	6,500	33	180	3,300	330		8,700		930							
節足動物門	鯀脚綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	フノイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属		180													33					
輪形動物門	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	フノイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属		23,000			230	11,000		1,300	2,700								7,700			
輪形動物門	単生輪虫綱	フノイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属																	470			
輪形動物門	単生輪虫綱	フノイドトロカ目	ハラアシワムシ科	Gastropus	ハラアシワムシ属																		480		
輪形動物門	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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	単生輪虫綱	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			1,100	230				4,700									4,500			
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	ナガミツデワムシ	1,400						50				83									
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																	320			
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		1,800				470	33	5,700	3,600		400						1,700			
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		2,700	150				67	1,500	1,200								180			
輪形動物門	双生輪虫綱	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	キクロブス科	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	キクロブス科	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属			300																	
節足動物門	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		380	1,400			33		67									100			
節足動物門	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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																				
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属			100																	
肉食性毛虫門	糸状根足虫綱	植物質糸状根足虫目	ゲロミア目	エウグリファ科	Euglypha																				
肉食性毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	スナカラムシ属	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	ツボワムシ属	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	ツボワムシ属				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																				
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	ハラアワムシ属				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	ハラアワムシ属				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	ヒゲワムシ属		40		590	60															
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	ヒゲワムシ属		80	30	550	140				60	130										
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	ヒゲワムシ属	280								30,000	2,300				390						
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	フクロワムシ属			60	2,700																
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	ミジンコワムシ属					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	ヒラタワムシ属		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	ハナビワムシ属										270	180									
輪形動物門	双生輪虫綱	ヒルガタワムシ目	ヒルガタワムシ科	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)	キクロブス属	290	60	30		40				140	90	10	240		10	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	特異葉状根足虫目	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	特異葉状根足虫目	セントロビキス科	Centropyxis	セントロビキス属										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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンプトカメノコウワムシ	180						30		20		30		50		-	-	-	-	
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												20			-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ツキガタワムシ科	Lecane	ツキガタワムシ属				20						10		20			-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属												40			-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	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	コッソリコ科	Collotheceidae	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	ヒルガタワムシ科	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	ヒゲナガケンミジンコ科	Acanthodiaptomus pacificus(adult)	ヤマヒゲナガケンミジンコ(成体)															-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Calanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)				30											-	-	-	-	
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)				30											-	-	-	-	
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	10		60		-	-	-	-	
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)	10	210		60	10			70	10	90	160	10	10	60		-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			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	ホネゼミジンコ					40		10	80			20				-	-	-	-	
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		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	フソイドトロカ目	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	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ										3,890	3,890	10,500	7,220		-	-	-	-	
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										1,110	1,110		550		-	-	-	-	
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												1,100			-	-	-	-	
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)													550		-	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			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	ソウミジンコ科	Bosmina longirostris	ソウミジンコ									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					春季
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	83			250											40	-	-	-	-	
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		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	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	ネスミワムシ科	Trichocerca	ネスミワムシ属		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	ヒルガタムシ目		Bdelloidea	ヒルガタムシ目		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	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群							400			200	400			200	-	-	-	-		
節足動物門	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	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	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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)

単位:個体/㎡

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	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Brachionus angularis	コガタツボワムシ		576	156		600	3,750		124,849											
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 dimidiatus	Brachionus dimidiatus			3,365					19											
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	カメノコウワムシ	78		218		4,500		27,979	5,551	1,900	16,000	1,000								
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 quadrata	コンプトカメノコウワムシ	405		62																
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	カメノコウワムシ属				120															
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属				20															
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属	16	312				150													
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	セナカワムシ科	Notommata	コガタムシ属		218					140												
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ネスミワムシ科	Trichocerca	ネスミワムシ属		16	62							50									
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ハラアソウムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属			452		19,800	3,150													
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma triacanthum	ミツツノスジワムシ				1,660	21,600	14,700													
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ	8,745	9,722	1,651						561			7,800							
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデワムシ	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	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra	ハネウデワムシ属				82,920		5,100													
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属	1,385	405	280	8,440	5,600	5,700	16												
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna brightwelli	Asplanchna brightwelli		187																	
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ	1,214		1,168				16	11,700	75	20,000		1,200							
輪形動物門	単生腫巢綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属				3,260	5,200	37,800													
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツツワムシ		16	31			4,650		1,383		100		9,200							
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属												3,400							
輪形動物門	単生腫巢綱	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					114,800														
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	テマリワムシ科	Gonochilus	テマリワムシ属		171	78	12,800	26,800	450													
輪形動物門	単生腫巢綱	グネシオトロカ目	ハナビワムシ科	Collothecidae	ハナビワムシ科					200														
輪形動物門	双生腫巢綱	ヒルガタワムシ目	Bdelloidea		ヒルガタワムシ目			40		300														
節足動物門	顎脚綱	ケンミンコ目	キクロプス科	Diaicyclops(adult_female)	ディアキクロプス属(成体 雌)		47																	
節足動物門	顎脚綱	ケンミンコ目	Cyclopoida(adult_male)		ケンミンコ目(成体 雄)			20						300		800								
節足動物門	顎脚綱	ケンミンコ目	Cyclopoida(copepodid)		ケンミンコ目(幼体)	156	140	5,531	100	400	300	468	262											
節足動物門	顎脚綱	ケンミンコ目	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	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群			2,197																
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			561																
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ		47	717																
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ		2,306	872	320	19,200	20,100	841	19		100									
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ		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 小渋ダム 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	輪形動物門	ディフルギア科	ディフルギア属	ディフルギア属																			
肉質鞭毛虫門	多膜綱	輪形動物門	スナカムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	249	78	171	23,274	12,600	1,000			390		112								
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ					145,800					1,271									
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	ツボウムシ科	Brachionus dimidiatus	Brachionus dimidiatus											3,046								
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノウウムシ	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	輪形動物門	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンシトカメノウウムシ	283,441	280		379	600		357			19	800								
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	セナカムシ科	Notommata	コガタムシ属		21					483	39,230	56										
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	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	輪形動物門	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	輪形動物門	ヒゲワムシ科	Ploesoma triacanthum	ミツツノスジワムシ				632	11,400														
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	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	輪形動物門	ヒゲワムシ科	Polyarthra eurypetra	ヒロハネウデワムシ						11,400													
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属							78	2,860											
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	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	輪形動物門	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ					2,200	200													
輪形動物門	単生輪虫綱	輪形動物門	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	輪形動物門	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	輪形動物門	テマリワムシ科	Conochilus	テマリワムシ属	47	31	312				31												
節足動物門	ケンミジンコ目	節足動物門	キクロブス科	Diacyclops(adult female)	ディアキクロブス属(成体 雌)	62	2,898																	
節足動物門	ケンミジンコ目	節足動物門	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	ケンミジンコ目	節足動物門	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)				62	1,705	9,200	2,025	318	16,821	400										
節足動物門	ケンミジンコ目	節足動物門	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	ミジンコ目	節足動物門	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群		841			5,200														
節足動物門	ミジンコ目	節足動物門	タマミジンコ科	Moina	タマミジンコ属						1,000													
節足動物門	ミジンコ目	節足動物門	オカメミジンコ科	Simocephalus vetulus	オカメミジンコ									75										
節足動物門	ミジンコ目	節足動物門	ソウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニホソウミジンコ									100										
節足動物門	ミジンコ目	節足動物門	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	ミジンコ目	節足動物門	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	ミジンコ目	節足動物門	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	ミジンコ目	節足動物門	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ			47																
節足動物門	ミジンコ目	節足動物門	マルミジンコ科	Chydorus sphaericus	マルミジンコ	11			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 新豊根ダム 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	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		1,000	400								2,000					-	-	-	-
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	セントロビキス科	Centropyxis	セントロビキス属		4,700	100								2,000					-	-	-	-
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	短柄真玉葉状根足虫目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属		700														-	-	-	-
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	Tintinnopsis属	22,400	35,300	422,500	4,400	7,000	230,000	102,400	11,000	126,000	156,000	1,000	116,000	570,000	10,000	260,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis			1,100													1,000	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウワムシ		700		1,200	800		8,000	4,800	4,000	1,000	2,000			2,000			-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella quadrata	コンボツカメノコウワムシ		300	300		7,600	1,000	1,000	9,600		1,000	4,000		2,000	9,000	12,000			-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella valga	コンボツカメノコウワムシ				200													-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ハオリワムシ科	Euchlanis	ハオリワムシ属					4,000												-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属										2,000							-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	セナカワムシ科	Cephalodella	カシラワムシ属												4,000					-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca capucina	ネズミワムシ						5,000											-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ネズミワムシ科	Trichocerca	ネズミワムシ属	1,200	10,300	7,400		54,000	12,000			3,000	1,000			44,000	1,000		2,000	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ハラアワムシ科	Ascomorpha	ミドリワムシ属					4,200												-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ハラアワムシ科	Chromogaster	Chromogaster属												40,000					-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ					200												-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネワデワムシ	98,300	200	500	13,600	8,000	13,000	36,800	4,000	32,000	40,000	2,000	14,000	51,000					-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属										2,000	6,000			6,000		1,000	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	フニドトロカ目	フロワムシ科	Asplanchna priodonta	フロワムシ						400											-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ミシコワムシ科	Hexarthra mira	ミシコワムシ						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	ナガミツツデワムシ										1,000							-	-	-
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										2,000							-	-	-
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	Conochilus	テマリワムシ属																	1,000	-	-
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	Conochilus	テマリワムシ属	1,000			4,500	400	11,000			1,600		4,000		2,000	16,000		82,000			-
輪形動物門	双生腫果綱	ヒルガタワムシ目	Bdelloidea	ヒルガタワムシ目								1,600										-	-	-
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)	1,900	700		1,440		800	3,600	800		12,000	1,000	600	200	400	800		-	-	-
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(coepodid)	ヤマトヒゲナガケンミジンコ(幼体)				14,800	4,000	800	9,600	1,800	1,200	16,000	4,000	4,000	8,000	6,000	5,000			-	-
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	Calanoida(coepodid)	Calanoida(coepodid)	カラヌス目(幼体)	7,700	1,900	2,100														-	-	-
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)										800							-	-	-
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)	1,000			240	1,400	600			800	400			800	400	200	600		-	-
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	200		1,600	400		400			1,000				-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクロプス科	Tropocyclops(coepodid)	ヒメケンミジンコ(幼体)				3,600	6,000	17,000											-	-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(adult male)	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)							800	600		1,200	400		200		800	600		-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Cyclopoida(coepodid)	Cyclopoida(coepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	8,400	2,100	6,300				12,800	7,000	10,000	8,000		10,000	4,000	1,800	1,800			-	-
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	Coepoda(nauplius)	Coepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	62,000	16,900	9,500	34,000	63,000	21,000	89,600	28,000	47,000	88,000	34,000	78,000	31,000	32,000	52,000			-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群												1,600				2,600	-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Geriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ			5,200	600					200	5,000							-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Geriodaphnia quadrangula	ネコゼミジンコ				40	5,000	1,800	400	5,600	400		1,600	10,000			200	800	-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia cucullata	カムリハリナガミジンコ				4,000	400	2,000	4,800	6,600	200		600	4,000	1,000	2,200	200	200	-	-	-
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			9,700	1,600	400	6,800	800	1,200	32,000	1,000	200	26,000	12,000	1,800	7,000	600	400	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina fatalis	ニゼウミジンコ					2,000	1,400				200						200	-	-	-
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			3,400	300	5,200	8,000	200	400	3,400	200	12,000	200		3,000			-	-	-
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										1,600							-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona guttata	モンシカクミジンコ			300		200									200			-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Disparalona rostrata	Disparalona rostrata												200					-	-	-
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ノロ科	Leptodora richardi	Leptodora richardi				40			400	3									-	-	-
					種類数	9	19	18	15	20	16	13	17	15	12	11	16	13	9	12	14	20	9	3
					個体数合計	214,600	87,700	469,100	97,440	181,600	329,800	312,800	83,003	231,800	376,400	59,200	357,000	696,600	148,400	330,000	265,030	696,600	59,200	167,073

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	植物質主要成分採集項目	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	植物質主要成分採集項目	セントロビキス科	Centropyxis	ケントロビキス属									19			860								
繊毛虫門	多環綱		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	ヒエミズカメノコウムシ											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	ネスミウムシ科	Trichocerca	ネスミウムシ属			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	ハラアシウムシ科	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	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ								131				160								
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	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	ヒゲウムシ科	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	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ							187	430	206						42,000					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchnopus	フクロウムシモドキ属	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	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ	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	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ				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	ヒラタウムシ科	Testudinella	ヒラタウムシ属															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	Cyclopoida(copepodid)	Cyclopoida(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		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	鯀脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ群種									411	37					25,000					
節足動物門	鯀脚綱	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	鯀脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブミジンコ							579	75	355	520	60	2,640			21,000					
節足動物門	鯀脚綱	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	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ	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	鯀脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosminopsis deitersi	ゾウムシモドキ									168		40									
節足動物門	鯀脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Alona affinis	オアシカクミジンコ														5,000						
節足動物門	鯀脚綱	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			

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	350		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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウウムシ		200	200					1,500	150		350		600	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella valga	コシボソカメノコウウムシ								50						-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Notholca labis	シリキレンマウムシ												200		-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Colurella	チビウムシ属			50							150		200	-	-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属									250			50	400	400	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Mytilina mucronata	ヨツゾノサヤガタウムシ												2,800		-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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			100		150		50	1,000	50	150	1,200	300	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属		200	200						250	50		100		-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハラアシウムシ科	Ascomorpha	ミドリウムシ属			1,800		150									-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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		200	200				200	100		100		50	600	500	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属			750				50		150	600		11,000	600	600	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属		100						100						-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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			100											-	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖巣綱	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	鯉脚綱	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	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia longispina	ハリナガミジンコ										50				200	-	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ	1,900	200	1,300	450	100		1,350	100	150	450	50		200	1,200	500	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosminopsis deitersi	ゾウムシモドキ		1,000						50						-	-	-	-	-	
種類数						4	13	10	5	5	4	14	9	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	特異真玉葉状根足虫目	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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							75	19	486		93	75			-	-	-	-		
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	コンプトカメノコウムシ										411	206				-	-	-	-		
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	Euchlanis	ハオリウムシ属											262				-	-	-	-		
輪形動物門	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ	6,598		19	6,598		19	26,783	299	355	45,510	1,682				19	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	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	単生殖葉綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属			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		3,215	1,701		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	多膜綱	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	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis															523	-	-	-	
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	トゲナガツボウムシ	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	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウツボウムシ	20,000			8,936			449	37	19	4,130					1,180	-	-	-	
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ツボウムシ				9											10	-	-	-	
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				37												19	-	-	
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					28											-	-	-	
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	Cephalodella	カシラウムシ属		67														-	-	-	
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	コガタウムシ属				2,130			4,151	122	355	635		953	70	374	318	-	-	-	
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		1,800			4,166	28		318	19		3,663	822			2,860	150	-	-	
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											336				19	-	-	-	
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				19	131											-	-	-	
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				370			262	2,122	299	93	1,813	822			318	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	Ploesoma hudsoni	イボスジウムシ			17													-	-	-	
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	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	単生輪虫綱	フソイドトロカ目	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				370	75	131	56	140							10	243	-	-	
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	Testudinellidae	ヒラタウムシ科							37									56	-	-	
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		3,700			3,558		94	2,253			8,317	224			29,343	75	-	-	
輪形動物門	単生輪虫綱	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)																-	-	-	
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	250	2,673	748	-	-	-	
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													-	-	-	
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)				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)	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	ケンミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群							56			542					3,794	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia	ミジンコ属				9	19											-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウムシ科	Bosmina longirostris	ゾウムシ科	9,300	17		6,204	448	187	9,948	206	411	13,569	467	561	2,040	112	150	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	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				
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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ツボワムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノウムシ																4,000			
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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Lepadella	ウサギワムシ属										800									
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ハオリワムシ科	Mytilina mucronata	ヨツツノサヤガタムシ																200			
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																200			
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 capucina	ネズミワムシ		3,600								5,600							200		
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				3,000						2,000		500	11,500						
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										1,500									
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	Gastropus	ハラアシワムシ属	4,000	1,000		300	2,200						3,200	3,000	3,500	400	4,000	400			
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Ploesoma truncatum	スジワムシ		400	1,600		1,600	2,800			39,000	5,000		8,000				33,600	4,200		
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 eurypetra	ヒロハネウデワムシ									160,000										
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 vulgaris	ハネウデワムシ	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	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロワムシ属			400						1,000	3,500									
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna herricki	ヘロックフクロワムシ		600				3,200					4,500		1,000						
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna priodonta	フクロワムシ		200		1,100			11,500	1,500	1,200										
輪形動物門	単生殖巣綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属											3,200				3,800	1,800			
輪形動物門	単生殖巣綱	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	3,600																		
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ										4,000									
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Filinia longiseta	ナガミツツデワムシ															400				
輪形動物門	単生殖巣綱	グネシオトロカ目	ヒラタワムシ科	Pompholyx	アワワムシ属						4,400					500								
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	キクワムシ科	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															
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	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ		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	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ										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 尾原ダム 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				
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	絨毛目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属	300		500	200	1,200		600												
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	絨毛目	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		20,000	300	200	181,600	200		229,800			10,880	2,880			6,720	6,000			
肉食性毛虫門	葉状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属			100		200														
繊毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカラムシ科	Tintinnopsis	スナカラムシ属	200	1,300	1,300	84,800		53,600	114,000	27,000	162,600	154,800	44,800		15,040	10,880	34,800				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカメノコウムシ															960				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ			400		200		600												
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia bostoniensis	Kellicottia bostoniensis	1,600	300	2,600	200		5,800					2,560	960			1,600				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Kellicottia longispina	トゲナガウムシ								450											
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ	44,000	5,600	1,000	37,600	32,200	32,600	29,400	159,600	9,000	139,800	13,440		3,120	1,920	9,000				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コンボツボウムシ	200	100		1,400	200	700		7,800	600	1,200	1,280			960					
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツボウムシ科	Keratella valga	コンボツボウムシ									600										
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハオリウムシ科	Colurella	チビウムシ属																			
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハオリウムシ科	Euchlanis	ハオリウムシ属						200											320		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハオリウムシ科	Lepadella	ウサギウムシ属				200		1,700													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハオリウムシ科	Mytilina ventralis	ミヤガタウムシ						1,400													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属			100		100	1,200													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca capucina	ネズミウムシ			500	1,200	1,600														
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属	600	6,700	700	27,600	7,800	200	3,600	24,000	2,400	51,000	30,400	4,480	80	4,160	2,400				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハラアラムシ科	Ascomorpha	スドリウムシ属	300	4,300		600	7,100	500	600			1,200			160	160	320	600			
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	スジウムシ																	5,400		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma hudsoni	イボスジウムシ																	600		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra vulgaris	ハネウデウムシ							70,800	93,000	114,600	102,600	85,120	16,000	8,720	75,200	45,600				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒゲウムシ科	Polyarthra	ハネウデウムシ属	11,200	3,700	2,100	18,800	12,100	2,400													
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属	700	300		2,200	100	300	3,000		45,600	13,200			1,040						
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属	2,350	15,500		80	27,600	160	2,400	2,400		4,800	320							23,400	
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ミシコウムシ科	Hexarthra mira	ミシコウムシ			200			400					1,920	640			320	2,400			
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	ナガミツウデウムシ	600	100	100													2,880	1,200		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒラタウムシ科	Pompholyx	アワウムシ属	800	32,200	4,100	106,400	64,600		2,400	20,400	600	22,800	12,800	3,680	4,400	5,440	6,800				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	テマリウムシ科	Gonochiloides	テマリウムシモドキ属									1,200								2,880		
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	テマリウムシ科	Gonochilus	テマリウムシ属	66,400	9,400	4,300	400	30,200	700	9,000	145,800	16,800	48,000	89,280	960	7,200	960	4,800				
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ハナビウムシ科	Collothecidae	ハナビウムシ科	300		400	4,800	2,400	300		3,000	600			11,840	1,440			2,400			
輪形動物門	単生輪虫綱	フソイドロカ目	ヒルガタムシ目	Eudiopoda	ヒルガタムシ目													200						
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)																	300		
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Neodiaptomus schmackeri(adult)	Neodiaptomus schmackeri(成体)						520													
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目	ヒゲナガケンミジンコ科	Galanoida(copepodid)	カラヌス目(幼体)						280		2,100					960	240					
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)	40					40	100												
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)	20	60	20	160	80	320									80				
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)		240		520	720	120				450	400								
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)					240														
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	サイロポイダ目	Cyclopoida(adult male)	ケンミジンコ目(成体 雄)	160	280	20	560	1,040		400	900	200	1,800	880	40				480			
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	サイロポイダ目	Cyclopoida(copepodid)	ケンミジンコ目(幼体)	5,600	4,600	260	1,560	15,700	1,480	1,500	45,300	6,100	17,700	7,760	1,720	160	6,720	3,600				
節足動物門	顎脚綱	ケンミジンコ目	サイロポイダ目	Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	12,400	20,200	3,200	17,600	160,800	17,400	5,500	103,050	5,900	23,250	61,920	9,120	660	13,440	9,600				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma brachyurum complex	オナガミジンコ種群								1,200	600				120		320	1,800			
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		100	200	240	4,400	160													
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	セリダ目	Ceriodaphnia reticulata	アミメネコゼミジンコ								19,200	6,300			19,040	1,400			2,880			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ属		1,200	150	280	13,100	240													
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カサネミジンコ	2,300	6,900	100	5,700	9,700	1,680			1,200		2,550	4,480	640			600			
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							8,300	300		13,800	3,040	120			160				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosmina longirostris	ゾウミジンコ	19,600	7,100	2,300	6,300	17,500	4,160	4,000	19,800	11,000	9,900	1,040		80	2,560	900				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ			40		3,200			600	400			400	40		1,280	3,000			
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydorus gibbus	ナガマルミジンコ														40					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	マルミジンコ科	Chydoridae	マルミジンコ科						720													
					種類数	19	21	19	21	21	29	14	19	17	14	20	19	11	21	20	19	29	11	4
					個体数合計	169,770	140,620	24,550	319,600	594,280	146,680	256,200	906,900	385,700	608,850	404,960	45,320	40,700	143,360	165,000	290,166	906,900	24,550	243,054

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				
						単位:個体/m ³																		
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	動物質生鞭毛虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属							200				600				-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	動物質生鞭毛虫目	ディフリア科	Diffugia	ディフリア属	13,000			820,000	14,000	240	78,000	24,000		42,000	28,000			15,800	16,800	-	-	-	
纖毛虫門	多膜綱	小毛目	スナカムシ科	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	単生鞭毛綱	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	1,400				4,200					2,600	1,000				-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus angularis	コガタツボウムシ	3,200	9,600		3,400	840		1,800		3,200	140,000	190,000	480		7,400	200	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus budapestinensis	ブタバストツボウムシ											400				-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus calyciflorus	ツボウムシ									880		2,100	9,200			-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Brachionus forficula	ウシロツボウムシ								280		4,800					-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Keratella quadrata	コシフトカメノコウムシ			320				1,300					200			-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	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ムシ				18,000	2,000		1,400				280				-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ツボウムシ科	Platyias patulus	カクナムシ											160				-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ハオリウムシ科	Euchlanis	ハオリウムシ属				280									2,400		-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca capucina	ネズミウムシ										320					-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ネズミウムシ科	Trichocerca	ネズミウムシ属	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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ハラアシムシ科	Ascomorpha	ミドリムシ属	39,000	3,800			68,000	15,000		42,000	2,600	3,000					13,200	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ハラアシムシ科	Chromogaster	Chromogaster属	32,000				7,800	3,800	3,400	5,400		5,400					-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma truncatum	シジウムシ			880							13,000					6,800	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Ploesoma hudsoni	イボシジウムシ			1,300						840	1,000					-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polarthra remata	コガタツボウムシ															4,400	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polarthra vulgaris	ハネウデウムシ				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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Polarthra	ハネウデウムシ属	170,000	53,000	48,000												3,600	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	ヒゲウムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属	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	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna priodonta	フクロウムシ				240	5,400			1,500		220,000	240	11,000	146,000			-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	フソイドトロカ目	フクロウムシ科	Asplanchna	フクロウムシ属	4,700	67,000										48,800			-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ミジコウムシ科	Hexarthra mira	ミジコウムシ		8,800						3,600		9,200			2,200		-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Filinia longiseta	カクミツツボウムシ				280	3,600					40,000	560				-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ヒラタウムシ科	Pompholyx	アワウムシ属		2,400	9,600	7,600			560		38,000			920			33,000	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	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			1,400					1,000		1,300					2,400	-	-	-	-
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	テマリウムシ科	Conochilus	テマリウムシ属	18,000				4,200		3,200	5,200		17,000	2,800	17,200			-	-	-	-	
輪形動物門	単生鞭毛綱	グネシオトロカ目	ハナビウムシ科	Gollothecidae	ハナビウムシ属		1,800	13,000		1,100			4,800		5,200	20,000				8,800	-	-	-	-
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	1,500	1,300		760						720						-	-	-	-
節足動物門	顎脚綱	カラヌス目		Galanoida(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	鯉脚綱	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	鯉脚綱	ミジンコ目	シダ科	Diaphanosoma	オナガミジンコ属	13,000														-	-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	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	鯉脚綱	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	鯉脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カトミジンコ	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	鯉脚綱	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	鯉脚綱	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			2,000			260				-	-	-	-	
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	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	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	420			9,400			26,000	480	240	1,000	80		160	1,260		-	-	-	
節足動物門	鯉脚綱	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	鯉脚綱	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 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	ケリコットビア属								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	ツネガタムシ科	Lecane	ツネガタムシ属		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									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	ヒルガタムシ目	Bdeloidea	ヒルガタムシ目			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	植物質葉状根足虫目	アルケラ科	Arcella	アルケラ属							800								-	-	-	-	
肉質鞭毛虫門	葉状根足虫綱	植物質葉状根足虫目	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									3,200				900	4,050	-	-	-	-	
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	1,500	4,800		160	30,000		1,000	8,800		6,900	2,250		2,550	8,100	-	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	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													150	100	-	-	-	-	
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	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	500	800							200						-	-	-	-	
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	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	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ヒゲワムシ科	Synchaeta	ドロウムシ属	50	1,600		160										450	1,250	-	-	-	-
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	100			2,560			1,000	400		600	3,750				-	-	-	-	
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	Gonochloides	テマリワムシモドキ属								12,800		1,600			150		-	-	-	-	
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	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									150		-	-	-	-	
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													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	植物質上葉状根足虫目	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	植物質上葉状根足虫目	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								18,800					60	4,500						
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	1,000	2,000		360	1,000			1,000	4,000			6,750	180	31,050						
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	ウサギワムシ属									1,000											
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											150		180	50						
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		1,000	2,000		7,200	2,000		1,500	1,200		10,800	4,950	420	750						
輪形動物門	単生腫果綱	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		7,000	2,800		17,400	3,000		5,000	22,600		137,800	117,450	960	3,300						
輪形動物門	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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	3,000																			
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	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	双生腫果綱	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			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	植物質上葉状根足虫目	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					250				200				300	1,950						
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	1,000	400		600	1,250			2,000	1,900		200	600	4,650	3,400						
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	コンボソカメノコウワムシ	4,000																			
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													300	200						
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 capucina	ネズミワムシ									200											
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		1,200		1,800	750			2,500	3,800		2,100	19,350		2,550	1,300					
輪形動物門	単生腫果綱	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	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	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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	単生腫果綱	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		500			6,500			42,900	7,200		15,750	5,850					
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			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			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	ツボウムシ科	Anuraeopsis fissa	ニセカモノコウムシ															9,490	450	-	-	
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	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	ツボウムシ科	Platyias patulus	カクネウムシ				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	ネズミムシ科	Trichocerca capucina	ネズミムシ				160											750	-	-	-	
輪形動物門	単生殖葉綱	フソイドトロカ目	ネズミムシ科	Trichocerca	ネズミムシ属	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	ミジンコウムシ科	Hexarthra mira	ミジンコウムシ	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(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(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		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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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	鯀脚綱	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						
						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										50											
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	鰓脚綱	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	鰓脚綱	ミジンコ目	Ceriodaphnia cornuta	トナリネコゼミジンコ																300						
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ																50	-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Daphnia galeata	カブトミジンコ																					
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	40,500	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 大保ダム 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	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属	1,800			2,880			500					7,050	32,250		18,600	2,950	-	-	-	-	
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	ニセカメノコウムシ	600														3,300	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	Brachionus quadridentatus	カドツボウムシ		40				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	カメノコウムシ	200				160		4,400	29,400		6,750	40,650				1,200	14,950	-	-	-	-	
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	コンボソカメノコウムシ	200																-	-	-	-	
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							200									1,800	-	-	-	-	
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	600				11,040	1,500	3,600	2,500		850	5,700				3,450	1,050	-	-	-	-	
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	Ascomorpha	ミドリワムシ属	400	200				1,000	400			150	150						-	-	-	-	
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	200	200		5,760	2,500		5,800	22,800		600	28,200						150	6,550	-	-	-
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			160							50						1,000	-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	フソイドトロカ目	フクロワムシ科	Asplanchna	フクロワムシ属	40																-	-	-	-	
輪形動物門	単生腫果綱	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	600			960			2,400	700		150							-	-	-	-	
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	Gonochiloides	テマリワムシモドキ属							6,800			50						3,900	200	-	-	-	
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	Collothecidae	ハナビワムシ科	1,600			4,500			1,000	3,600		100						150	6,350	-	-	-	
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					500		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)	1,600	1,200		800	200					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)							240			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)	11,000	3,200		1,920	1,200		1,800	3,600		5,300	600					300	350	-	-	-	
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	6,200	3,600		4,640	1,000		3,400	9,600		11,400	9,600					13,200	8,300	-	-	-	
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	40	40			100		840	300		50	300						50	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ	80																-	-	-	-	
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	13,000	26,000			7,500		1,000	200		550	150					450	3,850	-	-	-	
					種類数	14	6		7	10		13	9		12	8					10	11	10	14	6	2
					個体数合計	38,160	34,480		28,320	20,600		75,280	72,800		33,300	117,600					46,500	45,650	51,269	117,600	20,600	27,817

※空欄の調査回は欠測であった。

平成28～令和2年度 羽地ダム 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	ディフルギア科	Diffugia	ディフルギア属		15,600	21,500		5,640	10,500			13,000		4,400	17,100				1,020	500	-	-	-	-
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	ニセカメノコウムシ						500												-	-	-	-
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	カメノコウムシ	2,200	4,500						2,400									360	300	-	-	-
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				120														-	-	-	-
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			200		240		2,000			100	900						160	500	-	-	-
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	Ascomorpha	ミドリワムシ属						2,500	500			300	150							-	-	-	-
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	25,200	4,500		120	4,500		3,500	600		900	12,600						40	-	-	-	-
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				120						100								-	-	-	-
輪形動物門	単生腫果綱	グネシオトロカ目	ミジンコワムシ科	Hexarthra mira	ミジンコワムシ			1,000							200	150						20	-	-	-	-
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	Collothecidae	ハナビワムシ科										100	150							-	-	-	-
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	900			500				1,200								20	-	-	-	-
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)	2,400	3,500		1,200	1,500		1,100			800	750						160	700	-	-	-
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)							600										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)	9,000	10,000		5,880	9,500		9,000	17,400		15,700	16,800						760	11,300	-	-	-
節足動物門	顎脚綱			Copepoda(nauplius)	カイアシ亜綱(ノープリウス)	11,400	68,000		4,800	11,500		16,500	12,600		11,600	18,000						1,200	14,500	-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ			1,000		2,500												100	-	-	-	-
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				160	100		1,900	21,600		1,600	2,850						40	3,300	-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Moina micrura	スカンタマミジンコ			1,500		200													-	-	-	-
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ゾウミジンコ科	Bosminopsis deitersi	ゾウミジンコモドキ	18,000				9,000													-	-	-	-
					種類数	8	9		7	11		6	4		10	8					8	6	8	11	4	2
					個体数合計	84,400	116,600		18,280	53,300		48,100	55,800		36,300	69,450					3,780	31,500	51,751	116,600	3,780	31,124

※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	植物質葉状根足虫目	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	植物質葉状根足虫目	ディアルギア科	Diffugia	ディアルギア属		1,000	6,000		3,600	5,000					7,800									
肉質鞭毛虫門	糸状根足虫綱	グロミア目	エウグリファ科	Euglypha	エウグリファ属		1,000																		
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	フノイドトロカ目	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	1,600			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	フノイドトロカ目	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	フノイドトロカ目	ツボワムシ科	Keratella cochlearis	カメノコウムシ									800		6,200	22,000				1,600	1,200			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	8,800			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	フノイドトロカ目	ツキガタムシ科	Lecane	ツキガタムシ属			100					400								200	800			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	41,200			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	フノイドトロカ目	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	5,200			
輪形動物門	単生腫巢綱	フノイドトロカ目	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	フノイドトロカ目	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	3,200			
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	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	6,800			
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	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)		34,000	23,000			36,000				10,000	4,400	7,200	10,500			15,600	7,600			
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	20,800				
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		2,000	500		5,200	8,000					2,400	7,000			10,400	2,800				
節足動物門	鰓脚綱	ミジンコ目	ミジンコ科	Ceriodaphnia cornuta	トガリネコゼミジンコ		600	19,000		5,400	6,000				200	5,200			400	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				
					種数数		17	14		10	17		12	12		13	15				16	14	14	17	10
					個体数合計		226,400	134,900		173,900	196,800		352,600	258,800		93,200	395,000				178,600	122,000	213,220	395,000	93,200

※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)

○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										

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

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	0.010	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	

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
尾原ダム	平成28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
	平成29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30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
	令和元年度	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
志津見ダム	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
	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
土師ダム	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
	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
灰塚ダム	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
温井ダム	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
大渡ダム	令和2年度										0.015	0.015	0.017	0.016	0.017	0.015
	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
鶴田ダム	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
	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
鷺田ダム	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
	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
辺野喜ダム	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
普久川ダム	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
安波ダム	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
	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
新川ダム	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
	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
福地ダム	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
	平成28年度	0.010		0.007		0.011		0.020		0.015		0.010		0.012	0.020	0.007
大保ダム	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
羽地ダム	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
漢那ダム	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
	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
新川ダム	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</	

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
小洪ダム	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
	令和2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
尾原ダム	平成28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29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
	平成30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
	令和元年度	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
	令和2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
志津見ダム	平成28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
	平成29年度	0.56	0.36	0.44	0.40	0.39	0.55	0.51	0.51	0.46	0.61	0.58	0.63	0.50	0.63	0.36
	平成30年度	0.45	0.43	0.26	0.32	0.33	0.62	0.51	0.39	0.44	0.53	0.50	0.50	0.44	0.62	0.26
	令和元年度	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
	令和2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
土師ダム	平成28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
	平成29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
	平成30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
	令和元年度	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2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
灰塚ダム	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
	令和2年度											0.60	0.61	0.71	0.64	0.71
温井ダム	平成28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29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
	平成30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
	令和元年度	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
	令和2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
大渡ダム	平成28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
	平成29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
	平成30年度	0.22	0.32	0.25	0.23	0.22	0.20	0.30	0.23	0.23	0.28	0.30	0.34	0.26	0.34	0.20
	令和元年度	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
	令和2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
鶴田ダム	平成28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
	平成29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
	平成30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
	令和元年度	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
	令和2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
辺野喜ダム	平成28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
	平成29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30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
	令和元年度	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2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
普久川ダム	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
	令和2年度	0.17		0.14		0.17		0.17		0.17				0.16	0.17	0.14
安波ダム	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
	令和2年度	0.13		0.17		0.15		0.11		0.13				0.14	0.17	0.11
新川ダム	平成28年度	0.17		0.14		0.22		0.18		0.22		0.25		0.20	0.25	0.14
	平成29年度	0.11		0.19		0.18		0.18		0.23		0.26		0.19	0.26	0.11
	平成30年度	0.15		0.19		0.15		0.13		0.20		0.17		0.17	0.20	0.13
	令和元年度	0.14		0.18		0.16		0.11		0.19		0.22		0.17	0.22	0.11
	令和2年度	0.21		0.16		0.18		0.18		0.34				0.21	0.34	0.16
福地ダム	平成28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
	平成29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
	平成30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
	令和元年度	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
	令和2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
大保ダム	平成28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
	平成29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30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
	令和元年度	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2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	0.14	0.18	0.18	0.15	0.07	0.16	0.16	0.17	0.27	0.14	0.17	0.27	0.07
	令和2年度	0.18	0.20	0.19	0.12	0.09	0.14	0.13	0.18	0.18				0.16	0.20	0.09
漢那ダム	平成28年度	0.18	0.23	0.16	0.16	0.15	0.15	0.17	0.13	0.13	0.14	0.16	0.14	0.16	0.23	0.13
	平成29年度	0.26	0.22	0.25	0.33	0.26	0.22	0.24	0.28	0.26	0.27	0.32	0.24	0.26	0.33	0.22
	平成30年度	0.20	0.17	0.17	0.23	0.21	0.19	0.24	0.21	0.21	0.18	0.18	0.13	0.19	0.24	0.13
	令和元年度	0.06	0.13	0.18	0.20	0.24	0.24	0.14	0.17	0.17	0.19	0.27	0.15	0.18	0.27	0.06
	令和2年度	0.17	0.15	0.22	0.18	0.17	0.26	0.22	0.23	0.22				0.20	0.26	0.15
金武ダム	平成28年度	0.58	0.46	0.46	0.40	0.40	0.50	0.48	0.46	0.51	0.57	0.54	0.63	0.50	0.63	0.40
	平成29年度	0.71	0.62	0.66	0.66	0.58	0.60	0.58	0.72	0.88	0.75	0.80	0.85	0.70	0.88	0.58
	平成30年度	0.57	0.57	0.46	0.56	0.48	0.46	0.59	0.51	0.48	0.61	0.50	0.36	0.51	0.61	0.36
	令和元年度	0.40	0.37	0.35	0.34	0.44	0.36	0.47	0.48	0.54	0.53	0.44	0.33	0.42		

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	
	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	
	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	
	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															

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	2.0
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	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	1.6
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	7.8										