

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2020					
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	4									
3 調査日	10									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10		11		11		14		15
5 調査開始時刻:分		5		21		47		39		25
6 天候		晴		晴		晴		晴		晴
7 気温	℃	10.5		12.5		13.2		13.3		13.6
8 貯水位	EL. m	140.05		140.05		140.05		—		—
9 流量(河川)	m ³ /s	—		—		—		1.03		0.60
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.82		1.82		1.82		—		—
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.11		1.11		1.11		—		—
12 透視度(河川)	cm	—		—		—		>100		>100
13 透明度(貯水池)	m	2.2		2.3		2.2		—		—
14 水色(貯水池)		13		13		13		—		—
15 全水深	m	47.6		36.0		29.4		0.4		0.3
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層		2割採水	2割採水	2割採水
17 外観	m	0.5	23.8	46.6	0.5	0.5		0.1	0.1	0.1
18 臭気(冷時)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明
19 水温	℃	11.1	8.5	8.2	11.7	12.4		14.8	14.2	11.0
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	3.2	1.3	2.5	3.1	3.5		2.8	0.9	2.5
22 DO	mg/l	10.5	9.8	8.6	10.6	10.8		10.5	10.9	11.7
23 pH		7.7	7.6	7.4	7.7	7.8		8.0	8.4	8.0
24 BOD	mg/l	0.7	0.7	0.2	0.7	0.7		0.4	0.4	0.7
25 COD	mg/l	2.8	2.2	2.1	2.8	3.2		2.7	2.6	2.8
26 SS	mg/l	1.9	0.7	2.8	2.8	2.4		3.0	0.8	2.1
27 大腸菌群数	MPN/100ml	49	49	270	130	330		2400	460	130
28 総窒素	mg/l	0.893	0.838	0.958	0.920	1.064		0.760	0.870	0.916
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.023	0.019	0.026	0.030	0.033		0.016	0.009	0.016
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.027	<0.001	<0.001	0.020	0.014		0.003	<0.001	0.006
31 硝酸態窒素	mg/l	0.467	0.498	0.547	0.472	0.545		0.364	0.508	0.471
32 総リン	mg/l	0.029	0.018	0.024	0.030	0.040		0.031	0.043	0.020
33 ホルリン酸態リン	mg/l	0.017	0.011	0.021	0.018	0.028		0.022	0.036	0.016
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.7	0.8	0.4	3.0	4.1		1.0	1.0	2.9
35 トリハロメタン生成能	mg/l									
36 2MIB	ng/l									
37 ジェオスミン	ng/l									
38 フェオフィチン	mg/m ³	1.8	1.8	1.1	1.1	1.4		1.0	1.0	1.2
39 溶解性総リン	mg/l	0.019	0.012	0.016	0.017	0.031		0.024	0.041	0.016
40 溶解性ホルリン酸態リン	mg/l	0.010	0.009	0.011	0.014	0.021		0.017	0.030	0.011
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	0	0	12	10	8		19	19	3
44 溶解性COD	mg/l	2.7			2.7	3.1		2.3	2.6	
45 ノニフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	16.4			13.3	16.2		13.8	16.8	
48 溶解性ケイ素	mg/l	16.2			13.1	16.0		13.7	16.3	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年4月7日

細胞数 cells/ml

学名	和名	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	さくら橋	りんどう橋	放水口
		0.5	2.0	5.0	10.0 選択取水深	15.0	20.0	25.0	0.5	0.5	表層	
CYANOPHYCEAE	藍藻綱											
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	132	144	106	9	7				18	68	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナベナ フロスアクア	22	26	18	12					20		
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス											36
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ				12	9	11	10				
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	26	22	20	18	14	10	12				18
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ					10	9	14				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	3	6	5	9	4	5	7	11	3	15	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	4	5	2	7	5	6	9	2	4		
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	1	2	4	3	3	4	5	3	1	7	
<i>Fragilaria capucina</i>	フラギリア カプシーナ											14
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ	40	44	36	32	16	12	8	12	8	12	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ								1	1		
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トルキデューラ	2	2	1								
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコーサ	1	1									
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アンキユラリス								1		1	
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱											
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アシキュリフェルム								2	1		
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ								3			
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ								1	1		
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱											
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	11	15	7					6	2	3	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	1086	1152	450	26	22	20	18	262	24	39	
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱											
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	800	600									
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	20	16	12	8	4	4	4				
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クワドリカウダ	4	4	4	4						8	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	1	1	2	2	2	2	2	1		1	
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	9	10	12	11	8	7	6	15	7	5	
	総細胞数	2164	2052	681	154	105	91	96	359	117	165	

藍藻綱	154	170	124	21	7				38	68	
珪藻綱	79	84	70	82	62	58	66	31	14	109	
渦鞭毛藻綱								6	2		
クリプト藻綱	1097	1167	457	26	22	20	18	268	26	42	
緑藻綱	834	631	30	25	14	13	12	16	7	14	

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2020								
ダムコード	30602821700000												
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口			
2 調査月				5									
3 調査日				15									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10		11		12		14		15			
5 調査開始時刻:分		15		34		5		55		38			
6 天候		曇		曇		曇		曇		曇			
7 気温	℃	22.0		23.7		22.0		21.0		23.5	21.7		
8 貯水位	EL. m	142.96		142.95		142.95		—		—	—		
9 流量(河川)	m ³ /s	—		—		—		0.61		0.30	—		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.74		0.62		0.62		—		—	—		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.33		2.33		2.33		—		—	—		
12 透視度(河川)	cm	—		—		—		>100		>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	2.8		2.8		2.4		—		—	—		
14 水色(貯水池)		13		13		13		—		—	—		
15 全水深	m	50.4		35.7		23.8		0.4		0.2	0.8		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水	2割採水	2割採水		
	m	0.5	25.2	49.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		
17 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透		
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
19 水温	℃	14.7		11.9		8.4		15.2		16.0	18.8	18.4	14.9
20 濁度測定方式													
21 濁度	度	2.4		1.9		3.1		1.9		2.9	2.1	1.7	2.6
22 DO	mg/l	11.3		9.5		10.1		11.0		12.0	9.8	10.1	10.8
23 pH		7.9		7.6		7.4		7.8		8.2	8.8	8.5	7.9
24 BOD	mg/l	1.8		0.3		0.3		0.8		2.2	0.8	0.7	1.1
25 COD	mg/l	2.8		2.4		2.4		3.0		3.3	4.0	5.2	3.1
26 SS	mg/l	2.0		1.1		2.9		1.2		2.2	2.2	1.2	2.2
27 大腸菌群数	MPN/100ml	49		240		140		49		240	3400	3300	130
28 総窒素	mg/l	0.707		0.677		0.756		0.700		0.623	0.733	0.737	0.840
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.050		0.005		0.003		0.033		0.060	0.020	0.010	0.045
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.020		0.010		0.004		0.011		0.014	<0.001	<0.001	0.017
31 硝酸態窒素	mg/l	0.376		0.485		0.610		0.361		0.300	0.198	0.342	0.366
32 総リン	mg/l	0.034		0.025		0.029		0.028		0.043	0.061	0.089	0.034
33 ホルリン酸態リン	mg/l	0.017		0.014		0.020		0.012		0.020	0.043	0.070	0.016
34 クロロフィル a	mg/m ³	9.0		1.3		0.3		3.0		9.0	1.3	0.6	8.0
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.030											
36 2MIB	ng/l	<1											
37 ジェオスミン	ng/l	<1											
38 フェオフィチン	mg/m ³	4.5		1.8		0.9		2.4		16.1	2.4	2.1	6.6
39 溶解性総リン	mg/l	0.019		0.018		0.019		0.016		0.023	0.043	0.076	0.018
40 溶解性ホルリン酸態リン	mg/l	0.011		0.014		0.012		0.009		0.015	0.033	0.052	0.012
41 電気伝導度	mS/m												
42 全亜鉛	mg/l												
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	1		3		1		8		28	33	33	9
44 溶解性COD	mg/l	2.8						3.0		3.3	3.8	4.7	
45 ノニフェノール	mg/l												
46 LAS	mg/l												
47 ケイ素	mg/l	12.8						13.1		13.0	10.6	15.8	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.7						13.0		13.0	10.5	14.3	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年5月19日

学名	和名	細胞数 cells/ml											
		基準地点 0.5	基準地点 2.0	基準地点 5.0	基準地点 10.0 選択取水深	基準地点 15.0	基準地点 20.0	基準地点 25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層	大路次 曝気付近 0.5 参考	
CYANOPHYCEAE 藍藻綱													
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	136	202	88	62	44	14	9	66	88	36	50	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナベナ フロスアクア	62								36			
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱													
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	5	6	4	3	1	2	5	6	5	15	5	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ					6	7	10	9			9	
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマ グラヌラータ										14	18	
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	7	12	14	15	16	20	22			22	14	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ							12		20			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	1	3	2	4	5	9	11	2	3	5	3	
<i>Cyclotella astero-costata</i>	キクロテラ アステロコスタータ			1	1	1	1	1	1	4	2		
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	2	5	3	7	8	6	9	3	5	9	7	
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ プルカール									2			
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ							8	8	12	8		
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	1	1	1	1	1	1		3	6		
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ										1		
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ								1	11		1	
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トルギテュラ								7	18		2	
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ									1		1	
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコサ								11	7			
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム									6			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アンキュラリス	1	1	1	1	1			18	9		2	
CRYPTOPHYCEAE クリフト藻綱													
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリフトモナス オハタ	386	215	108	86	46	10	7	66	404	375	22	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	542	276	188	134	94	70	62	1206	568	412	39	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱													
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	6	10						5				
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	300	500							600			
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ									1			
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16	16						16			16	
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	8	8						20	8			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ	4	4						12				
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム							1					
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	9	6	5	2	4	7	3	3	4	3	3	
	総細胞数	1486	1265	415	316	227	147	161	1460	1829	912	174	

藍藻綱	198	202	88	62	44	14	9	66	124	36	50
珪藻綱	17	28	26	32	39	46	79	66	120	86	44
クリフト藻綱	928	491	296	220	140	80	69	1272	972	787	61
緑藻綱	343	544	5	2	4	7	4	56	613	3	19

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2020					
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月				6						
3 調査日				5						
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	11	11	14	13	15		
5 調査開始時刻:分		43	18	59	58	49	41			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇			
7 気温	℃	28.5	28.6	29.5	30.7	31.0	30.5			
8 貯水位	EL. m	139.09	139.08	139.07	—	—	—			
9 流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	0.57	0.30	—			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.63	0.76	0.75	—	—	—			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.63	2.63	2.63	—	—	—			
12 透視度(河川)	cm	—	—	—	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	2.0	1.9	2.1	—	—	—			
14 水色(貯水池)		16	16	15	—	—	—			
15 全水深	m	46.7	34.9	19.2	0.3	0.2	0.8			
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水	
	m	0.5	23.4	45.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	
17 外観		淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色透	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温	℃	17.7	14.0	8.6	19.1	19.9	27.7	26.4	17.6	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	3.8	1.3	3.7	6.5	5.5	2.9	1.2	3.1	
22 DO	mg/l	11.1	8.3	10.8	11.8	12.3	8.8	9.5	10.3	
23 pH		7.8	7.4	7.5	8.0	8.6	8.7	8.7	7.9	
24 BOD	mg/l	2.1	0.6	1.2	1.8	1.8	1.2	0.7	1.0	
25 COD	mg/l	2.5	2.9	3.0	3.5	3.9	6.0	5.9	3.0	
26 SS	mg/l	3.3	1.0	2.7	3.4	3.5	5.1	1.2	2.3	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	2200	790	7900	240	460	2200	24000	790	
28 総窒素	mg/l	0.840	0.746	0.792	0.823	0.810	0.577	0.683	0.658	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.012	<0.001	0.005	0.019	0.012	0.016	0.015	0.024	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.039	0.013	0.021	0.035	0.029	0.005	<0.001	0.046	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.310	0.485	0.397	0.252	0.187	0.211	0.214	0.330	
32 総リン	mg/l	0.038	0.029	0.030	0.032	0.028	0.107	0.127	0.025	
33 活性リン酸態リン	mg/l	0.011	0.023	0.011	0.010	0.008	0.079	0.100	0.010	
34 クロロフィル a	mg/m ³	9.0	1.2	0.1	10.9	9.7	1.1	0.4	5.3	
35 トリハロメタン生成能	mg/l									
36 2MI B	ng/l									
37 ジェオスミン	ng/l									
38 フェオフィチン	mg/m ³	10.3	2.5	1.0	7.7	5.1	2.6	1.8	9.0	
39 溶解性総リン	mg/l	0.017	0.025	0.017	0.016	0.014	0.086	0.124	0.017	
40 溶解性活性リン酸態リン	mg/l	0.007	0.017	0.007	0.005	0.005	0.071	0.093	0.006	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	5	9	64	29	10	490	260	12	
44 溶解性COD	mg/l	2.3			3.4	3.9	5.9	5.9		
45 ノニフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	12.2			11.7	12.6	12.9	15.6		
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.1			11.5	12.3	12.8	15.5		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年6月9日

学名	和名	細胞数 cells/ml													
		基準地点 0.5	基準地点 2.0	基準地点 5.0	基準地点 10.0	基準地点 15.0	基準地点 20.0 選択取水深	基準地点 25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層	大路次 曝気付近 0.5	国崎大橋 0.5		
CYANOPHYCEAE	藍藻綱														
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメン フロスアクア	14	18	6	7	12					12	20	14	7	6
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	26	18	22	36						30			22	
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	4	7	6	2	5	4	3	4	1	9	3	2		
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	26	30	40	18	16	22	14	7	11	10	14			
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	28	26	36	44	20	14	12	22	18	28	20			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	22	20	18	14	12	9	7	10	18	14	11	9		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアーナ	15	18	14	10	9	3	2	9	5	7	10	3		
<i>Cyclotella atomus</i>	キクロテラ アトムス									676					1894
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	4	7	6	5	3	2	1	3	2	5	3	1		
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	39	46	33	18	22	5	3	20	9	12	18	22		
<i>Fragilaria crotonensis</i>	フラギラリア クロトネンシス													15	
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ	12	8	4	8	4	8	8	4	16	8				
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2	2	1	2	1	1	1					1	1
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ	1	1	1	2	1			2					2	2
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ	2	1							1				1	1
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トウルキテュラ						2	2	2					2	2
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ						1	1	1					1	1
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナータム									1				1	2
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	2	2	2	3	1	1	1	2	1	2				
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	21	15	12	11	6	4	2	14	6	11	5	6		
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロトモナス	92	63	46	24	18	11	9	252	90	158	24	26		
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱														
<i>Eudorina elegans</i>	ユートリナ エレガンス	16	16	16	16	16			16						
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	4									4				8
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアトリカウダ	8								8				4	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	2	1	1											
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	5	6	7	9	4	3	2	3	7	3	2	1		
	総細胞数	345	305	272	228	151	90	68	414	890	285	166	1987		

藍藻綱	40	36	28	43	12			42	20	14	29	6
珪藻綱	157	168	162	125	95	72	55	87	759	95	102	1940
クリプト藻綱	113	78	58	35	24	15	11	266	96	169	29	32
緑藻綱	35	23	24	25	20	3	2	19	15	7	6	9

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2020				
ダムコード	30602821700000								
1 調査地点	基準地点		補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	7								
3 調査日	17								
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	11	12	15	14	16		
5 調査開始時刻:分		5	40	10	9	2	8		
6 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇		
7 気温	°C	23.5	24.6	25.1	25.4	25.3	25.8		
8 貯水位	EL.m	134.97	134.99	134.99	—	—	—		
9 流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	3.89	4.04	—		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	10.33	10.13	10.13	—	—	—		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	7.83	7.80	7.80	—	—	—		
12 透視度(河川)	cm	—	—	—	>100	>100	31		
13 透明度(貯水池)	m	0.8	0.8	0.8	—	—	—		
14 水色(貯水池)		16	15	14	—	—	—		
15 全水深	m	42.5	30.9	24.4	0.8	0.5	0.9		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	21.3	41.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2
17 外観		淡黄褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄褐色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄褐色濁
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	°C	20.9	19.6	18.4	20.8	21.0	20.5	19.8	20.6
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	12.0	9.6	20.3	10.8	9.4	2.2	2.4	14.3
22 DO	mg/l	8.7	8.8	9.0	8.7	8.7	9.3	8.9	9.2
23 pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5
24 BOD	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4
25 COD	mg/l	3.9	4.4	4.2	4.0	3.9	3.1	2.7	3.9
26 S S	mg/l	6.0	14.8	10.3	5.4	4.0	1.8	2.3	9.8
27 大腸菌群数	MPN/100ml	1700	13000	35000	7000	3300	13000	4900	4900
28 総窒素	mg/l	1.049	1.253	1.182	0.978	1.040	0.526	0.857	1.158
29 アンモニア態窒素	mg/l	0.010	0.009	0.022	0.009	0.012	0.004	0.002	0.007
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.019	0.019	0.019	0.009	0.020	<0.001	<0.001	<0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.511	0.515	0.499	0.455	0.540	0.311	0.567	0.547
32 総リン	mg/l	0.094	0.091	0.091	0.082	0.091	0.030	0.073	0.090
33 活性リン	mg/l	0.078	0.078	0.077	0.072	0.076	0.026	0.068	0.076
34 クロロフィル a	mg/m ³	1.2	0.4	0.6	1.9	1.7	0.4	0.4	0.6
35 トリハロメタン生成能	mg/l								
36 2 M I B	ng/l								
37 ジェオスミン	ng/l								
38 フェオオフィチン	mg/m ³	1.5	0.5	1.3	1.2	0.5	0.1	0.4	<0.1
39 溶解性総リン	mg/l	0.080	0.078	0.059	0.064	0.078	0.025	0.059	0.071
40 溶解性活性リン	mg/l	0.072	0.073	0.057	0.057	0.069	0.023	0.057	0.066
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	370	930	1000	360	590	780	1500	920
44 溶解性COD	mg/l	3.9			3.9	3.9	3.1	2.7	
45 ノニフェノール	mg/l								
46 L A S	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	17.6			14.6	18.4	17.0	19.1	
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.8			14.3	15.0	15.8	18.0	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年7月2日

学名	和名	細胞数 cells/ml											
		基準地点 0.5	基準地点 2.0	基準地点 5.0	基準地点 10.0 選択取水深	基準地点 15.0	基準地点 20.0	基準地点 25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層	大路次 曝気付近 0.5	
CYANOPHYCEAE	藍藻綱												
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメン フロスアケア	50	68	46	33	9	7			88	84	46	24
<i>Anabaena macrospora</i>	アナベナ マクロスポーラ						22	18					
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナベナ フロスアケア	46	94	118	66	30				74	54	172	28
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス	1	3	3	2	1	3	2	1	1	6	2	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	6	11	9	14	7	12	10	6	7	5	6	
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤポニカ	12	26	18	22	20	18	14	10	12	18	14	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	5	10	9	6	12	9	7	5	18	12	12	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	2	3	5	7	11	5	9	2	5	3	5	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタータ	1	4	2	1	3	1	2	1	2	1	1	
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	3	6	7	9	15	11	12	7	14	9	9	
<i>Diatoma vulgare</i>	ダイアトマ プルガーレ					1	2	2	2				
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ											8	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテューラ	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	ギロスギマ アクミナータム											1	
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トウルギデューラ	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	11	
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ	1	1	1	1	2	1		1	1		3	
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコーサ									1			
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナータム									1	2		
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ										4		
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アンキュリス	2	1	1	2	1	2	1	1	4	7	1	
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガタータ	2	1								1		
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱												
<i>Ceratium hirundinella</i>	セラチウム ヒルンディネラ	1	3	2	2	1	1		2	1	1	1	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	11	9	7	6	2	3	5	10	7	6	7	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロトモナス	246	180	68	61	46	22	27	572	316	148	63	
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱												
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス								4				
<i>Pandorina morum</i>	パンドリナ モルム						8	16					
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	16							16	16			
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	2600	2400	1600	1000	600	800		1600	2200	600	800	
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキステイス シュロエテリ	32	32	64	40	48							
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステイス キガース	8	16	16	8	16			8		16	32	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス								1				
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	3	2	1					3	2			
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス							4		4			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	4	8								4		
<i>Scenedesmus acutus</i>	セネデスムス アクュータス					4	8	8					
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アンキュラレ						1	1					
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	1	2	2	1	1	1		5	2	1	1	
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	2	2	3	4	2	3	4	5	2	1	2	
	総細胞数	3059	2886	1986	1289	837	945	146	2428	2763	1063	1035	

藍藻綱	96	162	164	99	39	29	18	162	138	218	52
珪藻綱	37	69	59	68	78	69	63	40	75	67	77
黄色鞭毛藻綱	2	1								1	
渦鞭毛藻綱	1	3	2	2	1	1		2	1	1	1
クリプト藻綱	257	189	75	67	48	25	32	582	323	154	70
緑藻綱	2666	2462	1686	1053	671	821	33	1642	2226	622	835

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2020					
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	8									
3 調査日	12									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	11	12	15	14	16			
5 調査開始時刻:分		0	43	15	10	20	9			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		31.0	33.0	32.4	33.5	34.5	34.7			
8 貯水位	EL.m	134.61	134.59	134.59	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.92	0.67	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.66	1.62	1.62	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.99	2.98	2.98	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	2.4	2.6	2.5	-	-	-			
14 水色(貯水池)		13	13	13	-	-	-			
15 全水深	m	37.7	30.6	20.8	0.5	0.3	0.7			
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水	
	m	0.5	18.9	36.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	
17 外観		淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡灰茶色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色透	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温		25.5	23.9	19.8	27.2	26.5	31.0	30.2	25.1	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.5	1.9	20.4	1.4	2.4	1.0	0.8	1.8	
22 D O	mg/l	8.5	8.1	6.1	8.0	8.2	8.1	8.0	8.3	
23 p H		6.8	7.5	7.4	7.0	7.7	7.8	8.7	7.6	
24 B O D	mg/l	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	
25 C O D	mg/l	2.9	3.1	4.4	3.2	3.3	3.6	3.9	3.0	
26 S S	mg/l	1.3	1.8	13.8	0.5	1.1	1.3	1.0	1.3	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	35000	3400	7900	490	13000	14000	4900	54000	
28 総窒素	mg/l	0.580	0.544	1.128	0.403	0.505	0.391	0.418	0.546	
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.023	0.010	0.015	0.019	0.025	0.028	0.026	0.015	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.299	0.325	0.486	0.144	0.207	0.123	0.132	0.313	
32 総リ	mg/l	0.043	0.044	0.078	0.032	0.068	0.053	0.090	0.044	
33 揮発性リ	mg/l	0.040	0.043	0.042	0.030	0.061	0.050	0.072	0.038	
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.1	0.5	0.8	2.1	2.9	1.5	1.5	2.6	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.029								
36 2 M I B	ng/l	<1								
37 ジェオスミン	ng/l	<1								
38 フェオフィチン	mg/m ³	1.5	1.6	2.2	2.0	1.3	2.4	2.8	1.3	
39 溶解性総リ	mg/l	0.036	0.038	0.032	0.025	0.054	0.044	0.084	0.037	
40 溶解性揮発性リ	mg/l	0.035	0.036	0.031	0.024	0.053	0.043	0.068	0.033	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l	0.004								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	47	93	150	94	120	1000	940	44	
44 溶解性C O D	mg/l	2.9			3.1	3.2	3.5	3.9		
45 ノニフェノール	mg/l	<0.00006								
46 L A S	mg/l	<0.0006								
47 ケイ素	mg/l	24.1			22.5	18.6	19.9	28.9		
48 溶解性ケイ素	mg/l	15.5			15.9	17.0	17.2	19.8		

ダム名	一庫ダム	2020
ダムコード		
1 調査地点		基準地点
2 調査月		8
3 調査日		12
4 調査開始時刻：時	24時間制	10
5 調査開始時刻：分		0
6 天候		晴
7 気温		31.0
8 貯水位	EL.m	134.61
9 流量（河川）	m ³ /s	-
10 流入量（貯水池）	m ³ /s	1.66
11 放流量（貯水池）	m ³ /s	2.99
12 透視度（河川）	cm	-
13 透明度（貯水池）	m	2.4
14 水色（貯水池）		13
15 全水深	m	37.7
16 採水水深	m	0.5
17 外観		淡黄緑色透
18 臭気（冷時）		無臭
19 カドミウム	mg/l	<0.0003
20 全シアン	mg/l	<0.01
21 鉛	mg/l	<0.001
22 6価クロム	mg/l	<0.01
23 ヒ素	mg/l	0.001
24 総水銀	mg/l	<0.0005
25 アルキル水銀	mg/l	<0.0005
26 P C B	mg/l	<0.0005
27 ジクロロメタン	mg/l	<0.002
28 四塩化炭素	mg/l	<0.0002
29 1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004
30 1,1-ジクロロエレン	mg/l	<0.002
31 1,1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004
32 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005
33 1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005
34 トリクロロエレン	mg/l	<0.002
35 四クロロエレン	mg/l	<0.0005
36 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002
37 チウラム	mg/l	<0.0006
38 シマジン	mg/l	<0.0003
39 チオベンカルブ	mg/l	<0.002
40 ベンゼン	mg/l	<0.001
41 セレン	mg/l	<0.001
42 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.299
43 フッ素	mg/l	0.14
44 ホウ素	mg/l	<0.02
45 1,4-ジオキサン	mg/l	<0.005

ダム名		調査年(西暦)		2020	
ダムコード					
1	調査地点	基準地点			
2	調査月	8			
3	調査日	12			
4	調査開始時刻：時 24時間制	10			
5	調査開始時刻：分	0			
6	天候	晴			
7	気温	31.0			
8	貯水位 EL.m	134.61			
9	流量（河川） m ³ /s	-			
10	流入量（貯水池） m ³ /s	1.66			
11	放流量（貯水池） m ³ /s	2.99			
12	透視度（河川） cm	-			
13	透明度（貯水池） m	2.4			
14	水色（貯水池）	13			
15	全水深 m	37.7			
16	採水水深 m	-			
17	外観	淡黄緑色透			
18	臭気（冷時）	無臭			
19	強熱減量（底質） %	7.6			
20	COD（底質） mg/g	13.4			
21	総窒素（底質） mg/g	1.65			
22	総リン（底質） mg/g	0.77			
23	硫化物（底質） mg/g	0.04			
24	鉄（底質） mg/kg	40000			
25	マンガン（底質） mg/kg	1800			
26	カドミウム（底質） mg/kg	0.3			
27	鉛（底質） mg/kg	67.9			
28	6価クロム（底質） mg/kg	<0.5			
29	ヒ素（底質） mg/kg	8.4			
30	総水銀（底質） mg/kg	0.11			
31	メチル水銀（底質） mg/kg	<0.01			
32	PCB（底質） mg/kg	<0.01			
33	チウラム（底質） mg/kg	<0.01			
34	シマジン（底質） mg/kg	<0.005			
35	ホロンカルブ（底質） mg/kg	<0.005			
36	セレン（底質） mg/kg	<0.2			
粒度組成 %	37 粒度組成（底質） 4.75mm以上	0.0			
	" 4.75～2mm	0.0			
	" 2～0.425mm	0.4			
	" 0.425～0.075mm	0.2			
	" 0.075～0.005mm	42.7			
	" 0.005mm以下の粘土分	56.7			

植物プランクトン 一庫ダム湖

2020年8月4日

学名	和名	細胞数 cells/ml										放水路 表層	大路次 曝気付近 0.5 参考		
		基準地点 0.5	基準地点 2.0	基準地点 5.0	基準地点 10.0 選択取水深	基準地点 15.0	基準地点 20.0	基準地点 25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5					
<i>CYANOPHYCEAE</i>	藍藻綱														
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルキノサ	2200	520	300											180
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	74	46	22	18	14	10					42	14		22
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナバエナ フロスアクア	7446	572	188	124	92	26					88	262		30
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	5	4	3	2	2	1	1				4	5	12	5
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	7	10	14	12	16	18	20				10	14		9
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーム グラヌラータ						12	14							
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーム ヤホニカ						12	18	22						14
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	14	22	26	12	20	10	9				40	52	22	18
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	5	6	4	3	2	1	1				5	3	4	3
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタタ													1	
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	9	14	10	7	5	3	3				9	7	10	7
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	1	1	2								1	2	2
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ														1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンチュラ			1	1	1	1	1				1	1	2	5
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トゥルクィデュラ						2	2				2	2		2
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコーサ						1	1				1	1		1
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナタム											2	1		
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	12	4									8			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス				1	1	2	2				1	2	1	2
<i>CHRYSTOPHYCEAE</i>	黄色鞭毛藻綱														
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1	1	1	1	1						1	1	1	1
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱														
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	1	1											1	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	7	10	12	6	4	2					18	10	26	7
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	22	30	42	28	20	14					250	68	62	52
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱														
<i>Pandorina morum</i>	パンドリナ モルム	32	16												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	64	80	96	32	32	16					64	96	32	32
<i>Volvox aureus</i>	ボルボックス アウレウス	20000	1800	1000	800	600	500					800	600	1000	600
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	スフィロキスティス シュロイテリ							32	32						
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギガス	8	12	16	8	8	8					8	16	16	8
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカタス	1	2												
<i>Schroederia setigera</i>	シュロイテリア セティゲラ	10	18	14	9	7	6					6	9		
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス													32	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16													
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ												4		4
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1	1	1	1	1							1	
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	2	5	6	4	3	2					3	2		1
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	2	2	1	1	1	1	1				2	1	1	5
	総細胞数	29941	3177	1758	1072	845	687	109				1365	1172	1274	981
藍藻綱		9720	1138	510	142	106	36					130	276	48	202
珪藻綱		54	61	59	40	62	69	76				83	89	54	69
黄色鞭毛藻綱		1	1	1	1	1						1	1	1	1
渦鞭毛藻綱		1	1											1	
クリプト藻綱		29	40	54	34	24	16					268	78	88	59
緑藻綱		20136	1936	1134	855	652	566	33				883	728	1082	650

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2020				
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	9									
3 調査日	11									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	11	11	14	13	15		
5 調査開始時刻:分		44	23	52	54	51	36			
6 天候		晴	晴	小雨	曇	曇	曇			
7 気温		30.2	29.7	28.8	27.3	27.8	28.3			
8 貯水位	EL.m	130.24	130.23	130.22	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.76	0.60	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.97	1.12	1.15	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.36	2.60	2.55	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	2.6	2.5	2.1	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	13	14	-	-	-			
15 全水深	m	37.6	24.7	19.1	0.4	0.5	0.7			
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水	
	m	0.5	18.8	36.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	
17 外観		淡緑色透	無色透明	淡灰茶色透	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温		27.4	26.7	19.0	28.0	27.4	26.3	25.9	26.9	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.6	3.5	6.8	4.9	3.0	1.1	1.3	3.1	
22 DO	mg/l	10.1	8.1	1.4	9.5	10.7	9.9	9.9	8.5	
23 pH		7.9	7.7	7.6	7.9	7.9	8.2	8.3	7.9	
24 BOD	mg/l	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.7	0.7	0.8	
25 COD	mg/l	3.4	3.3	3.8	3.2	4.6	2.9	4.0	3.5	
26 SS	mg/l	3.0	3.0	15.8	2.8	5.2	1.7	1.7	4.4	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	230000	92000	11000	92000	54000	4900	7900	230000	
28 総窒素	mg/l	0.311	0.444	0.847	0.356	0.383	0.382	0.420	0.386	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.037	0.053	0.061	0.040	0.054	0.018	0.014	0.046	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.013	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.015	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.086	0.122	0.508	0.102	0.064	0.202	0.221	0.105	
32 総リ	mg/l	0.017	0.031	0.064	0.020	0.032	0.048	0.090	0.028	
33 揮発性リ	mg/l	0.005	0.015	0.036	0.009	0.014	0.038	0.083	0.013	
34 クロロフィル a	mg/m ³	5.2	5.3	4.3	4.5	9.2	1.4	1.4	4.7	
35 トリハロメチン生成能	mg/l									
36 2 M I B	ng/l									
37 ジェオスミン	ng/l									
38 フェオフィチン	mg/m ³	9.3	11.4	6.1	8.6	10.7	2.0	2.4	11.5	
39 溶解性総リ	mg/l	0.008	0.017	0.035	0.011	0.017	0.038	0.080	0.014	
40 溶解性揮発性リ	mg/l	0.003	0.013	0.031	0.006	0.012	0.032	0.069	0.010	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 大腸菌	個/100ml	140	810	540	310	100	1500	1000	140	
44 溶解性COD	mg/l	3.4			3.2	4.5	2.9	4.0		
45 ノニフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	9.7			8.6	8.9	20.3	21.8		
48 溶解性ケイ素	mg/l	8.6			8.1	8.3	19.6	20.3		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年9月1日

細胞数 cells/ml

学名	和名	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	さくら橋	りんどう橋	放水口
		0.5	2.0	5.0	10.0	15.0	20.0 選択取水深	25.0	0.5	0.5	表層	
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギノサ	28000	1740	1560	1240	1180	660	520	1100	1280	320	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ベーセンヘルキ-	1260	420	280								
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	46	22	14	18	12			18	22		
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	264	216	108	172	144	122	110	154	188		
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	プセウドアナヘナムシコラ	208	72	44	20							
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス						2	1	2	1	6	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	166	410	398	452	484	634	524	222	82	452	
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマグラヌラータ	48	52	74	60	82	38	22	22	18	74	
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	150	162	144	178	216	74	56	88	52	128	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	34	26	20	18	22	14	12				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	5	3	3	3	3	6	5	4	5	5	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2	2	1				1		1	
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ								1		1	
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラトルキデューラ	2	2	2	2	2	2	2		2	2	
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ										1	
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1	2	1	1							
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	4	3	2	1	1	1	1	7	3	1	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	20	9	7	5	6	2	1	14	12	10	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	568	24	18	12	14	9	6	108	86	52	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	64	32	32	16				160	32		
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス								8			
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ											
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	96	96	96	80	64	32	16	64	32	32	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	32	32	32	16					16		
<i>Pediastrum boryanum</i>	ペディアストルム ボリアヌム											
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	8	8	8	8	16			16	8		
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ	4	4	4	4	8			8	4		
<i>Scenedesmus acutus</i>	セネデスムス アクュータス	4										
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	2	1									
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	
総細胞数		30995	3345	2856	2314	2260	1602	1282	2008	1851	1093	

藍藻綱	29778	2470	2006	1450	1336	782	630	1272	1490	320
珪藻綱	411	660	646	717	812	773	625	343	165	675
黄色鞭毛藻綱	1	2	1	1						
渦鞭毛藻綱	4	3	2	1	1	1	1	7	3	1
クリプト藻綱	588	33	25	17	20	11	7	122	98	62
緑藻綱	213	177	176	128	91	35	19	264	95	35

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2020				
ダムコード	30602821700000								
1 調査地点	基準地点		補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	10								
3 調査日	16								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	12	15	14	15		
5 調査開始時刻:分		51	46	22	0	7	37		
6 天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇		
7 気温		24.8	22.8	20.0	19.6	21.4	21.2		
8 貯水位	EL.m	131.97	131.96	131.96	-	-	-		
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	0.86	0.60	-		
10 流入量(貯水池)	m³/s	1.31	1.31	1.31	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m³/s	2.03	2.22	2.22	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	2.8	2.3	2.4	-	-	-		
14 水色(貯水池)		15	15	15	-	-	-		
15 全水深	m	39.4	27.7	20.9	0.5	0.2	0.6		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	19.7	38.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		21.3	20.6	19.4	21.4	21.3	19.0	18.9	21.1
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	2.0	2.3	2.4	2.0	2.2	0.4	0.5	2.4
22 DO	mg/l	8.9	7.0	3.0	9.5	9.4	10.1	10.1	8.4
23 pH		7.4	7.3	6.9	7.5	7.6	8.5	8.4	7.5
24 BOD	mg/l	1.4	0.7	1.0	1.1	2.0	1.2	1.0	1.8
25 COD	mg/l	3.8	4.0	4.2	4.1	4.5	2.5	2.7	3.5
26 SS	mg/l	2.8	3.3	2.4	3.2	1.8	0.6	0.7	2.7
27 大腸菌群数	MPN/100ml	4900	13000	3300	13000	24000	7900	4900	11000
28 総窒素	mg/l	0.702	0.724	0.872	0.718	0.709	0.510	0.630	0.666
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.019	0.018	0.025	0.014	0.012	0.010	0.011	0.012
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.557	0.530	0.113	0.408	0.446	0.352	0.509	0.431
32 総リチウム	mg/l	0.031	0.034	0.040	0.031	0.041	0.028	0.064	0.030
33 亜硝酸態リチウム	mg/l	0.012	0.017	0.028	0.008	0.014	0.023	0.060	0.013
34 クロロフィル a	mg/m³	7.2	3.6	1.3	11.1	13.7	0.6	1.2	4.2
35 トリハロメタン生成能	mg/l								
36 2 M I B	ng/l								
37 ジェオスミン	ng/l								
38 フェオフィチン	mg/m³	6.4	3.6	0.4	6.2	8.1	1.1	1.4	5.5
39 溶解性総リチウム	mg/l	0.014	0.019	0.028	0.011	0.020	0.024	0.060	0.016
40 溶解性亜硝酸態リチウム	mg/l	0.009	0.016	0.024	0.005	0.013	0.019	0.055	0.010
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	500	400	180	350	650	400	940	1100
44 溶解性COD	mg/l	3.8			4.1	4.5	2.4	2.7	
45 ノニフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	11.8			11.5	10.7	18.5	21.2	
48 溶解性ケイ素	mg/l	10.3			10.1	10.5	18.3	20.5	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2020年10月1日

		細胞数 cells/ml												
学名	和名	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	さくら橋	りんどう橋	放水口
		0.5	2.0	5.0	10.0	15.0 選択取水深	20.0	25.0	0.5	0.5	表層			
<i>CYANOPHYCEAE</i> 藍藻綱														
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギーノサ	108	122	114	136							220	550	110
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i> 珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	2	2	2	3	5	6	1	2	6			
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	118	86	122	144	202	160	128	106	288	62			
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマ グラヌラータ	24	22	18	14	28	36	44	30	42	18			
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	54	42	28	24	30	44	52	54	76	26			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	232	208	198	174	168	150	144	112	250	68			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	9	10	7	6	5	4	3	3	14	3			
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	26	20	14	12	11	10	9	7	18	5			
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステルリゲラ	20	18	12	11	10	9	7	9	26	7			
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サフサルサ	92	46	24	22	18	14	12	24	30	12			
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ										1			1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ										1			
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	ギロシグマ アクミナータム			1	1	1	2	2						
<i>Cymbella turgidula</i>	キンハラ トルギデュラ					2	2	2						
<i>Cymbella tumida</i>	キンハラ ツミダ					1	1	1						
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツシア ホルサティカ	4	8						4	8	16			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス	6	5	4	3	2	2	2	2	3	1			
<i>CHRYSOPHYCEAE</i> 黄色鞭毛藻綱														
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ								1					
<i>DINOPHYCEAE</i> 渦鞭毛藻綱														
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	1	1	1	1				1	2	1			
<i>CRYPTOPHYCEAE</i> クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	22	14	11	9	7	6	5	33	52	14			
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	48	36	30	26	22	18	14	86	128	30			
<i>CHLOROPHYCEAE</i> 緑藻綱														
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフィロキスティス シュロエテリ	24	32	16	40	48	32	16	64	80	48			
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギカス	16	24	12	8	8			24	40	16			
<i>Elakathrix gelatinosa</i>	エラカトリス ゲラティノーサ	8	12	4	8	4			8	16	4			
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	7	6	5	3	2			10	15	9			
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	32	32	32	32	32	32	32	32	64	32			
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	16	16	16	16	16	16	16	16	32	16			
<i>Pediastrum tetras</i>	ペディアストラム テトラス								8					
<i>Pediastrum boryanum</i>	ペディアストラム ボリアヌム													
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム					8	8	16	8					
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストラム ハンチイ	8	16	4										
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス					4	8	8						
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	4	8	8					8	8	16			
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	セネデスムス アクミナータス									8				
<i>Scenedesmus acutus</i>	セネデスムス アクユータス	4	8						4					
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1			
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	14	7	6	5	3	2	2	9	12	7			
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティエルム ハラエティ	6	5	4	3	2	1	1	3	5	2			
	総細胞数	908	809	696	702	639	563	523	888	1773	531			

藍藻綱	108	122	114	136					220	550	110
珪藻綱	587	467	430	413	481	439	412		352	759	225
黄色鞭毛藻綱									1		
渦鞭毛藻綱	1	1	1	1					1	2	1
クリプト藻綱	70	50	41	35	29	24	19		119	180	44
緑藻綱	142	169	110	117	129	100	92		195	282	151

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)			2020				
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	11									
3 調査日	6									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9		11		11		14		15
5 調査開始時刻:分		52		5		37		41		26
6 天候		曇		曇		曇		晴		晴
7 気温		18.5		18.0		18.5		16.0		17.8
8 貯水位	EL.m	134.13		134.13		134.13		-		-
9 流量(河川)	m ³ /s	-		-		-		0.92		0.67
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.56		1.56		1.57		-		-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.52		1.52		1.52		-		-
12 透視度(河川)	cm	-		-		-		>100		>100
13 透明度(貯水池)	m	2.9		3.4		3.4		-		-
14 水色(貯水池)		16		15		15		-		-
15 全水深	m	37.3		29.9		22.5		0.4		0.3
16 採水水深		表層	1/2水深	底層		上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	18.7	36.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		17.7	17.4	16.8	17.7	17.7	14.5	14.6	17.4	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.8	1.7	4.3	1.4	1.3	0.7	0.7	3.0	
22 DO	mg/l	9.6	9.5	9.7	9.2	9.9	10.5	11.1	8.9	
23 pH		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	8.4	8.1	7.5	
24 BOD	mg/l	3.5	0.8	1.3	1.2	0.9	0.5	0.6	0.8	
25 COD	mg/l	4.2	3.4	3.4	2.8	4.0	1.8	2.4	3.7	
26 SS	mg/l	1.5	2.4	5.9	1.7	1.8	0.9	0.7	2.8	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	13000	13000	35000	7000	35000	1300	1300	11000	
28 総窒素	mg/l	1.169	0.782	0.821	0.731	0.766	0.581	0.853	0.826	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.096	0.014	0.023	0.031	0.023	0.016	0.012	0.016	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.094	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.582	0.463	0.473	0.422	0.454	0.380	0.567	0.509	
32 総リチウム	mg/l	0.098	0.031	0.046	0.041	0.032	0.028	0.058	0.041	
33 亜硝酸態リチウム	mg/l	0.016	0.020	0.023	0.023	0.023	0.026	0.053	0.031	
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.5	3.5	6.5	5.4	6.1	1.0	0.6	3.2	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.041								
36 2MI B	ng/l	<1								
37 ジェオスミン	ng/l	1								
38 フェオフィチン	mg/m ³	2.4	3.7	4.6	2.7	4.0	0.9	0.9	2.0	
39 溶解性総リチウム	mg/l	0.018	0.017	0.023	0.024	0.019	0.024	0.050	0.031	
40 溶解性亜硝酸態リチウム	mg/l	0.014	0.015	0.018	0.021	0.018	0.023	0.048	0.028	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	120	94	140	100	100	150	140	220	
44 溶解性COD	mg/l	4.1			2.8	3.9	1.7	2.4		
45 ノニフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	13.7			13.5	14.2	19.5	23.2		
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.2			13.1	13.0	17.9	23.1		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年11月2日

学名	和名	細胞数 cells/ml										
		基準地点 0.5	基準地点 2.0	基準地点 5.0 選択取水深	基準地点 10.0	基準地点 15.0	基準地点 20.0	基準地点 25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層	
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギノース				180	140				500	920	180
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	7										14
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア				36	28						46
<i>Anabaena affinis</i>	アナヘナ アフィニス											30
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス								2		1	10
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	88	66	114	122	98	80	202	436	144	56	
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマ グラヌラータ	42	30	28	44	30	22	18	68	36	18	
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	102	88	108	136	144	186	158	174	236	145	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	124	106	140	154	140	132	75	152	66	70	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	1	2	3	2	2	5	3	10	3	3	
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	3	5	7	6	7	12	9	28	9	7	
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ						14		12		10	
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカンソセロス ザッチャリアシ											
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2				1				1	1
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテューラ				1	1	1	2	1	2		
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	ギロシグマ アクミナータム	1	1					1				
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トゥルギデュラ						2	4	2	2	2	
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ									1		
<i>Cymbella aspera</i>	キンペラ アスハラ								1			
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコーサ						1	2				
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム						1	2				
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ			8								8
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス			1				1	5		2	
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	2	2	2	2	2	1	1	4		1	
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ	3	3	2	1							
<i>Ceratium hirundinella</i>	セラチウム ヒルンディネラ	1	1						1	1	1	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	10	9	7	6	5	4		20	10	9	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	36	28	26	20	18	14		200	54	20	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	9	7	4					12	7		
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコスティス キガス	12	16	24	20	16	12	8	8		12	
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエドリア セティゲラ	1	2				1		3	2	1	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	64	64	64	64	64	64	64	32	32	32	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワエ	32	32	32	32				16	16		
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム	32	32	16	16	32	48					
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ						4					
<i>Scenedesmus acutus</i>	セネデスムス アクュータス	4	8									
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1	1	1	1	1		1	1	1	
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ							1				
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	5	6	7	8	9	10	12	7	6	2	
	総細胞数	583	512	595	852	738	618	566	1695	1551	682	

藍藻綱	7			216	168				500	920	270
珪藻綱	364	301	410	466	423	459	480		891	502	333
黄色鞭毛藻綱	2	2	2	2	2	1	1		4		1
渦鞭毛藻綱	4	4	2	1					1	1	1
クリプト藻綱	46	37	33	26	23	18			220	64	29
緑藻綱	160	168	148	141	122	140	85		79	64	48

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2020				
ダムコード	30602821700000								
1 調査地点	基準地点		補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	12								
3 調査日	11								
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	11	11	14	13	15		
5 調査開始時刻:分		3	11	39	33	28	24		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		11.1	15.0	15.0	14.9	14.5	15.4		
8 貯水位	EL.m	129.37	129.36	129.35	-	-	-		
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	0.66	0.44	-		
10 流入量(貯水池)	m³/s	0.59	0.64	0.72	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m³/s	2.31	2.31	2.30	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.9	4.1	4.3	-	-	-		
14 水色(貯水池)		15	15	15	-	-	-		
15 全水深	m	37.4	25.0	17.5	0.3	0.2	0.6		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	18.7	36.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		13.5	13.4	13.0	13.8	13.7	10.3	10.1	13.4
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	1.6	1.7	8.4	1.1	1.4	2.2	0.5	2.4
22 DO	mg/l	8.8	8.9	8.2	8.9	9.2	11.8	11.7	9.4
23 pH		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	8.3	8.2	7.6
24 BOD	mg/l	0.9	0.7	1.4	0.8	0.9	1.0	0.8	1.1
25 COD	mg/l	4.3	3.4	4.4	3.5	4.1	3.1	2.3	3.7
26 SS	mg/l	1.2	1.4	8.6	0.9	1.3	2.0	0.4	2.2
27 大腸菌群数	MPN/100ml	330	170	1700	240	220	2400	1300	240
28 総窒素	mg/l	0.644	0.703	0.722	0.592	0.606	0.527	0.634	0.618
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.019	0.019	0.030	0.016	0.018	0.005	0.005	0.021
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.362	0.353	0.318	0.334	0.352	0.320	0.518	0.344
32 総リ	mg/l	0.031	0.023	0.042	0.019	0.023	0.024	0.044	0.025
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.014	0.015	0.018	0.012	0.016	0.018	0.042	0.014
34 クロロフィル a	mg/m³	2.8	2.5	5.2	1.7	0.7	0.8	0.5	2.4
35 トリハロメタン生成能	mg/l								
36 2 M I B	ng/l	<1	<1	<1					<1
37 ジェオスミン	ng/l	5	5	8					6
38 フェオフィチン	mg/m³	2.3	2.8	0.5	1.3	2.7	1.5	1.2	2.1
39 溶解性総リ	mg/l	0.014	0.016	0.014	0.014	0.018	0.018	0.040	0.019
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.011	0.013	0.011	0.010	0.014	0.016	0.039	0.012
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	70	62	230	45	57	16	59	100
44 溶解性COD	mg/l	3.9			3.5	4.1	2.4	2.3	
45 ノニフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	13.2			13.0	17.3	22.3	20.4	
48 溶解性ケイ素	mg/l	11.9			12.1	12.6	15.7	20.1	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2020年12月1日

学名	和名	細胞数 cells/ml																			
		基準地点 0.5	基準地点 2.0 参考	基準地点 5.0 参考	基準地点 10.0 参考	基準地点 15.0 参考	基準地点 20.0 参考	基準地点 25.0 参考	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層										
CYANOPHYCEAE	藍藻綱																				
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルクノーサ												200								
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	9	12	14	22	30	34	36	40	88	14										
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	34	36	42	50	76	88	96	104	166	22										
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱																				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	1	1	1	1	2	2	2													6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	55	58	60	69	74	86	92	48	56	78										
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマ グラヌラータ					12	14	18													
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	25	28	33	36	40	46	55	22	38	30										
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	18	20	26	34	39	42	48	68	98	26										
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	2	3	4	4	1			2	2	2										
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	1	1	1	2				1	1											
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	4	5	6	6	3	2	1	4	4	5										
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ					5	7	12													
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ	4	8	12																	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	1	1									2								
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテューラ	1	1	1	1	1															
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トゥルギデューラ	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2										
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサチカ																				
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	1	1	1	2																1
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱																				
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1	2	1	2	1			1				1								
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱																				
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ																				
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリフトモナス オバタ	10	9	7	6	5	4	2	5	22	6										
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロトモナス	36	35	27	26	22	18	12	28	40	36										
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱																				
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	5	6	9	10	11	12	14	7	9	5										
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ	12	16	20	24																
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギガス	4	8	12	16	8	8	8	12	16	24										
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス																				
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	16	16	16	16	16	16	16	16	16	32										
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ																				
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1										
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	9	11	10	12	7	5	4	9	15	10										
	総細胞数	251	280	306	343	356	423	459	556	579	324										

藍藻綱	43	48	56	72	106	122	132	344	254	36
珪藻綱	114	128	147	157	179	201	230	149	206	150
黄色鞭毛藻綱	1	2	1	2	1			1		
渦鞭毛藻綱										
クリプト藻綱	46	44	34	32	27	22	14	33	62	42
緑藻綱	47	58	68	80	43	78	83	29	57	96

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)			2021				
ダムコード	30602821700000									
1 調査地点	基準地点			補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	1									
3 調査日	8									
4 調査開始時刻：時	24時間制	9	11	11	14	13	15			
5 調査開始時刻：分		44	11	46	52	47	36			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		-1.1	0.5	0.0	-0.5	0.1	0.0			
8 貯水位	EL.m	125.14	125.13	125.13	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.61	0.49	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.61	0.57	0.57	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.25	1.26	1.45	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	69.5			
13 透明度(貯水池)	m	1.7	1.9	2.3	-	-	-			
14 水色(貯水池)		15	15	15	-	-	-			
15 全水深	m	33.4	20.8	12.4	0.3	0.2	0.7			
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水	
	m	0.5	16.7	32.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	
17 外観		淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	淡黄褐色透	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温		8.7	8.8	8.8	8.8	8.7	2.4	2.7	8.6	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	3.8	3.9	3.9	2.9	2.9	0.7	1.7	4.3	
22 DO	mg/l	9.1	9.1	9.0	9.6	10.0	14.0	14.0	11.0	
23 pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	8.1	8.2	7.6	
24 BOD	mg/l	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	
25 COD	mg/l	3.2	2.6	3.5	2.9	3.5	3.2	2.3	4.1	
26 SS	mg/l	2.1	2.3	3.1	1.9	2.7	0.4	1.4	2.4	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	130	330	490	110	330	330	2400	790	
28 総窒素	mg/l	0.714	0.685	0.719	0.676	0.650	0.690	0.776	0.767	
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	0.014	0.012	0.015	0.019	0.018	0.007	0.010	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.022	0.008	0.027	0.042	<0.001	<0.001	0.024	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.406	0.403	0.393	0.370	0.371	0.529	0.613	0.378	
32 総リ	mg/l	0.023	0.022	0.022	0.023	0.025	0.025	0.043	0.019	
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.009	0.017	0.008	0.009	0.011	0.022	0.040	0.010	
34 クロロフィルa	mg/m ³	4.0	4.1	4.0	5.8	6.2	1.2	1.1	2.9	
35 トリハロメタン生成能	mg/l									
36 2 M I B	ng/l									
37 ジェオスミン	ng/l									
38 フェオフィチンa	mg/m ³	1.7	2.0	2.3	5.4	3.8	0.5	2.1	1.5	
39 溶解性総リ	mg/l	0.007	0.010	0.007	0.010	0.011	0.019	0.034	0.010	
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.004	0.008	0.006	0.007	0.008	0.017	0.028	0.006	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	80	60	21	69	51	8	28	100	
44 溶解性COD	mg/l	3.1			2.8	3.5	3.1	2.3		
45 ノニフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	14.6			13.4	14.2	16.4	19.5		
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.4			12.0	12.1	15.6	17.7		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年1月7日

学名	和名	細胞数 cells/ml			
		基準地点 0.5	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層
CYANOPHYCEAE	藍藻綱				
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	8	7		
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナバエナ フロスアクア			88	
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	5	3	4	6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	74	66	80	68
<i>Aulacoseira granulata f. granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ フォーマ グラヌラータ	20	14	26	20
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	86	92	102	82
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	106	114	98	118
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	14	18	20	18
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	5	4	7	6
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	26	28	30	28
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	2	1	1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ	1	1	2	
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱				
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1	1	2	1
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱				
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ			20	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	22	30	42	56
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	224	158	206	144
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱				
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	7	4	14	
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	8	16	24	4
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワエ				16
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	4			8
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ	8			16
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	2	1	2	1
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	21	15	18	9
	総細胞数	643	574	786	602

藍藻綱	8	7	88	
珪藻綱	338	342	370	347
黄色鞭毛藻綱	1	1	2	1
渦鞭毛藻綱			20	
クリプト藻綱	246	188	248	200
緑藻綱	50	36	58	54

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2021				
ダムコード	30602821700000								
1 調査地点	基準地点		補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月			2						
3 調査日			5						
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	11	14	13	15		
5 調査開始時刻:分		58	6	38	27	23	7		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		6.1	8.0	8.2	8.9	9.3	11.2		
8 貯水位	EL.m	125.70	125.70	125.70	-	-	-		
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	0.92	0.49	-		
10 流入量(貯水池)	m³/s	1.30	1.30	1.11	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m³/s	1.11	1.11	1.11	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	92.4	84.5		
13 透明度(貯水池)	m	1.7	1.3	1.6	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	13	14	-	-	-		
15 全水深	m	33.8	21.4	13.8	0.2	0.3	0.7		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	16.9	32.8	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		7.1	7.1	6.8	7.2	7.4	7.6	7.7	7.2
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	4.5	4.2	3.1	6.0	4.5	0.6	1.9	3.8
22 DO	mg/l	10.4	9.9	9.6	10.9	10.9	12.7	12.5	12.0
23 pH		7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	8.1	8.2	7.6
24 BOD	mg/l	0.9	1.0	0.7	0.7	1.4	0.3	0.5	0.7
25 COD	mg/l	3.3	3.2	3.4	3.4	4.2	2.4	3.4	3.4
26 SS	mg/l	1.8	2.3	3.9	2.0	2.8	0.7	0.2	2.6
27 大腸菌群数	MPN/100ml	110	94	490	490	79	49	210	79
28 総窒素	mg/l	0.700	0.703	0.966	0.677	0.805	0.505	0.722	0.613
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.035	0.051	0.062	0.030	0.047	0.010	0.013	0.044
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.020	0.020	0.028	0.012	0.015	<0.001	<0.001	0.010
31 硝酸態窒素	mg/l	0.403	0.408	0.474	0.407	0.438	0.432	0.653	0.408
32 総リ	mg/l	0.024	0.020	0.034	0.026	0.029	0.020	0.042	0.026
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.009	0.010	0.018	0.008	0.008	0.015	0.033	0.010
34 クロロフィル a	mg/m³	6.0	4.5	1.5	4.7	9.2	0.8	1.7	6.6
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.027							
36 2 M I B	ng/l	<1							
37 ジェオスミン	ng/l	1							
38 フェオフィチン	mg/m³	3.8	2.0	1.3	3.9	3.9	0.9	2.7	6.6
39 溶解性総リ	mg/l	0.019	0.014	0.025	0.019	0.013	0.018	0.034	0.011
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.012	0.025	0.004
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l	0.004							
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	10	30	42	14	17	3	6	13
44 溶解性COD	mg/l	3.2			3.3	4.1	2.3	3.2	
45 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006							
46 LAS	mg/l	<0.0006							
47 ケイ素	mg/l	14.5			15.3	15.8	18.1	18.2	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.5			12.4	15.5	17.6	17.8	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年2月2日

学名	和名	細胞数 cells/ml			
		基準地点 0.5	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層
CYANOPHYCEAE 藍藻綱					
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	20	10	9	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	188	126	92	88
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱					
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス			1	26
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	7	18	14	42
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	20	62	54	78
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	516	322	444	118
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	36	28	30	24
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	18	14	22	7
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	118	102	90	20
<i>Fragilaria crotonensis</i>	フラギラリア クロトネンシス	22			18
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ				4
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ				1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ			2	
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラトルギデューラ	3			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス	5	1		
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱					
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	30	22	18	2
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱					
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アシキュリフェルム			2	
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ			7	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱					
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	34	42	26	3
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	76	84	68	10
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱					
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	14	20	18	
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ	24			
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギガス	8	16	24	8
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカータス	6	3	4	
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	20	12	16	4
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ	28	16	20	8
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	6	4	5	2
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	2	1	3	1
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	26	38	45	9
	総細胞数	1227	941	1014	473

藍藻綱	208	136	101	88
珪藻綱	745	547	657	338
黄色鞭毛藻綱	30	22	18	2
渦鞭毛藻綱			9	
クリプト藻綱	110	126	94	13
緑藻綱	134	110	135	32

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2021				
ダムコード	30602821700000								
1 調査地点	基準地点		補助基準地点	さくら橋	補助基準地点	りんどう橋	千軒	国崎	放流口
2 調査月	3								
3 調査日	5								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	11	13	12	14		
5 調査開始時刻:分		41	38	7	38	46	15		
6 天候		雨	雨	雨	雨	雨	曇		
7 気温		12.0	12.3	12.1	11.5	11.8	14.3		
8 貯水位	EL.m	128.33	128.35	128.35	-	-	-		
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	1.49	0.73	-		
10 流入量(貯水池)	m³/s	2.76	2.50	2.50	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m³/s	0.53	0.53	0.53	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	1.5	1.0	0.9	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	16	-	-	-		
15 全水深	m	36.5	24.3	17.4	0.5	0.2	0.6		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	上層	上層	2割採水	2割採水	2割採水
	m	0.5	18.3	35.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡灰黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		9.4	7.2	7.1	9.7	9.3	10.8	10.8	8.4
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	5.1	3.8	8.8	8.2	13.5	2.0	2.7	4.2
22 DO	mg/l	11.9	9.9	8.9	11.3	11.0	11.1	11.1	12.2
23 pH		7.9	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	8.0	7.8
24 BOD	mg/l	2.4	1.9	1.7	1.3	1.8	1.4	1.5	1.2
25 COD	mg/l	3.8	2.9	3.9	3.9	4.7	2.9	4.1	3.6
26 SS	mg/l	3.8	3.1	8.2	6.0	9.2	3.5	4.1	0.5
27 大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	49	79	1300	330	3300	1300	70
28 総窒素	mg/l	0.761	0.658	0.828	0.856	1.078	0.583	0.925	0.727
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.043	0.014	0.096	0.037	0.075	0.012	0.006	0.026
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.010	<0.001	0.006	0.112	<0.001	<0.001	0.030
31 硝酸態窒素	mg/l	0.452	0.505	0.641	0.485	0.655	0.470	0.781	0.480
32 総リチウム	mg/l	0.034	0.017	0.031	0.040	0.059	0.035	0.062	0.020
33 亜硝酸態リチウム	mg/l	0.012	0.005	0.009	0.017	0.028	0.020	0.050	0.006
34 クロロフィル a	mg/m³	6.9	1.8	2.2	4.0	6.4	2.4	1.7	4.3
35 トリハロメタン生成能	mg/l								
36 2 M I B	ng/l	<1	<1	<1					<1
37 ジェオスミン	ng/l	1	2	25					1
38 フェオフィチン	mg/m³	7.5	2.2	3.1	2.6	<0.1	1.5	0.6	1.5
39 溶解性総リチウム	mg/l	0.012	0.006	0.007	0.017	0.029	0.022	0.053	0.010
40 溶解性亜硝酸態リチウム	mg/l	0.008	0.002	0.007	0.015	0.024	0.019	0.048	0.005
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	1	3	29	250	120	280	100	11
44 溶解性COD	mg/l	3.6			3.8	4.7	2.8	4.1	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	14.5			16.8	20.0	16.0	18.8	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.8			14.8	15.1	15.5	17.2	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年3月3日

学名	和名	基準地点								細胞数 cells/ml		
		0.5	2.0	5.0	10.0 選択取水深	15.0	20.0	25.0	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 表層	
<i>CYANOPHYCEAE</i>	藍藻綱											
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	32	28	20	18					14	42	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナハナ フロスアクア	1936	1380	824	662	218	188	152		112	250	52
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス									6	3	24
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	22	20	18	15	14	12	11		10	14	7
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤボニカ	82	90	108	114	172	158	144		202	118	88
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ	66	58	52	44	76	82	98		104	82	66
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	3	3	2	1	3	5	9		5	3	7
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ							1		3		1
<i>Discostella stelligera</i>	ディスコステラ ステリゲラ	5	5	3	3	7	9	15		9	7	9
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ フルカレ											2
<i>Fragilaria capucina</i>	フラギラリア カプシーナ	24	26	22	18					18	20	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2	2	2					6	2	2
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤボニカ	1	1	1	1					2	1	1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ									14	2	
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トクルキテューラ									7	2	
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ									1		
<i>Cymbella ventricosa</i>	キンペラ ベントリコーサ									3	1	
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナタム											3
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス									1	1	1
<i>CHRYSOPHYCEAE</i>	黄色鞭毛藻綱											
<i>Dinobryon bavaricum</i>	ディノブリオン ハハリカム	18	22	26	30							
<i>Dinobryon divergens</i>	ディノブリオン ディバージェンス	26	30	38	42					30	22	26
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	20	14	12	11	5	3	2		12	9	5
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱											
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	42	38	30	26	10	7	6		66	34	28
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	296	288	244	212	74	40	28		198	236	62
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱											
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	7	5	4	3	2						
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス					8	8	8				
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クワドリカウダ	8	8	8	4	16	16	16				
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1	1	1	2	3	5		2	2	1
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	2	2	1	1	1	2	3		1	1	
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	44	36	33	30	22	21	18		22	38	12
	総細胞数	2637	2057	1449	1238	630	555	518		845	891	397

藍藻綱	1968	1408	844	680	218	188	152	126	292	52
珪藻綱	205	205	208	198	272	267	280	388	257	211
黄色鞭毛藻綱	64	66	76	83	5	3	2	42	31	31
クリプト藻綱	338	326	274	238	84	47	34	264	270	90
緑藻綱	62	52	47	39	51	50	50	25	41	13