

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	4								
3 調査日	9								
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		48	50	16	47	59	21		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		12.0	13.2	12.7	14.0	14.5	13.5		
8 貯水位	EL.m	134.02	134.02	134.02	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.86	0.49	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.21	1.21	1.21	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.38	1.38	1.38	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	87.1		
13 透明度(貯水池)	m	1.8	1.4	1.3	-	-	-		
14 水色(貯水池)		13	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	42.2	29.8	22.9	0.4	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	21.1	41.2	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	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		12.4	11.6	7.5	12.6	12.9	16.5	16.2	12.5
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	4.0	3.9	2.7	3.8	4.3	1.1	1.4	4.5
22 DO	mg/l	10.3	10.5	8.9	10.4	10.6	10.0	10.1	10.4
23 pH		7.6	7.7	7.3	7.7	7.8	8.4	8.5	7.8
24 BOD	mg/l	1.0	0.8	1.2	0.7	0.8	0.5	0.9	0.6
25 COD	mg/l	2.3	2.9	2.9	2.9	3.2	3.1	3.8	4.2
26 SS	mg/l	2.9	2.4	2.5	2.8	2.9	2.1	1.3	3.2
27 大腸菌群数	MPN/100ml	170	79	33	110	240	1100	330	130
28 総窒素	mg/l	0.859	0.822	0.852	0.798	0.852	0.432	0.665	0.854
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.047	0.041	0.023	0.043	0.038	0.018	0.022	0.041
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	0.466	0.472	0.542	0.415	0.481	0.221	0.331	0.448
32 総リ	mg/l	0.038	0.032	0.023	0.034	0.029	0.028	0.053	0.025
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.021	0.019	0.011	0.020	0.026	0.014	0.044	0.017
34 クロロフィル a	mg/m ³	4.4	2.1	0.6	4.0	2.2	1.1	0.9	2.0
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	<1	<1	1					<1
38 フェオフィチン	mg/m ³	1.8	2.0	2.1	1.3	4.0	1.0	0.9	3.2
39 溶解性総リ	mg/l	0.022	0.020	0.019	0.019	0.025	0.020	0.048	0.022
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.015	0.015	0.009	0.017	0.023	0.012	0.031	0.015
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	2	6	10	13	12	52	7	20
44 溶解性COD	mg/l	2.2			2.8	3.2	3.0	3.7	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	14.4			16.4	15.9	16.8	20.3	
48 溶解性ケイ素	mg/l	14.1			14.5	13.9	14.6	19.3	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2021年4月6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										
<i>CYANOPHYCEAE</i>	藍藻綱																				
<i>Aphanizomenon sp.</i>	アファニゾメノン	36	30	22	9	7							15	12							
<i>Anabaena sp.</i>	アナヘナ	66	58	44	20								24	20							88
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱																				
<i>Melosira varians</i>	メロシラハリアンヌ	3	1										3	2							9
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラグラヌラータ	50	46	42	40	36	28	12					25	29							11
<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	125	116	108	92	80	58	26					68	76							42
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラプシラ	85	73	62	57	42	34	30					48	54							22
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラメネギニアナ	18	15	14	12	11	7	6					12	11							3
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラアステロコスタタ	5	4	3	2	1															
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラシュードステリゲラ	22	21	20	18	15	11	9					15	14							6
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラフォルモサ	72	68	64	48	40	24	16					48	60							
<i>Cocconeis sp.</i>	コココネイス												1								
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	7	3	2	1									1							2
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシアアシキュラリス	6	2	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	5	3	2	1	1							1	2							
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱																				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナスオハタ	15	9	7	6	5	3	1					15	18							5
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	180	112	63	55	36	22	18					122	140							29
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱																				
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	6	5	4	3	2															
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムスクアドリカウダ	8	8	8	4								16	8							8
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウムアシキュラレ	2	2	2	1								2	2							
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム												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	14	13	12	11	10	9	7					14	15							7
	総細胞数	725	589	480	380	286	196	125					430	465							232

藍藻綱	102	88	66	29	7					39	32	88
珪藻綱	393	349	316	270	225	162	99	220	247	95		
黄色鞭毛藻綱	5	3	2	1	1			1	2			
クリプト藻綱	195	121	70	61	41	25	19	137	158	34		
緑藻綱	30	28	26	19	12	9	7	33	26	15		

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	5								
3 調査日	7								
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		40	38	4	33	43	15		
6 天候		曇	曇	曇	雨	雨	雨		
7 気温		17.8	16.8	17.0	17.1	17.2	17.8		
8 貯水位	EL.m	141.01	141.02	142.02	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	2.19	1.13	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	4.40	3.81	3.81	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	0.51	0.51	0.51	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	61.8	13.0	88.0		
13 透明度(貯水池)	m	2.3	2.0	1.5	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	44.1	36.8	29.8	0.6	0.3	0.5		
16 採水深		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	22.1	43.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		淡黄緑色透	淡黄緑色透	無色透明	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡灰茶色濁	淡黄褐色濁	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		15.1	14.4	7.9	15.6	16.2	14.4	15.2	15.0
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	2.8	3.2	1.9	4.7	7.4	7.0	22.0	4.0
22 D O	mg/l	10.3	10.1	11.5	10.2	10.6	10.3	10.0	11.2
23 p H		7.4	7.5	7.1	7.5	7.7	7.6	7.8	8.0
24 B O D	mg/l	1.2	0.8	0.8	1.1	1.7	0.7	1.1	1.2
25 C O D	mg/l	5.4	4.3	1.5	3.8	4.7	3.4	5.8	4.0
26 S S	mg/l	3.4	1.9	3.0	2.7	2.4	5.0	28.7	3.6
27 大腸菌群数	MPN/100ml	490	790	240	790	3300	4600	2400	490
28 総窒素	mg/l	0.768	0.829	0.853	0.822	0.970	0.670	1.333	0.821
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.025	0.022	0.005	0.017	0.034	0.017	0.026	0.028
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.056	0.052	<0.001	0.046	0.033	<0.001	<0.001	0.042
31 硝酸態窒素	mg/l	0.488	0.515	0.641	0.458	0.607	0.373	0.661	0.453
32 総リ	mg/l	0.043	0.041	0.022	0.035	0.078	0.066	0.167	0.040
33 亜リン酸態リ	mg/l	0.021	0.025	0.012	0.027	0.052	0.046	0.142	0.018
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.3	1.8	0.5	3.4	8.2	1.4	3.3	4.1
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.028							
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	2.1	2.6	0.6	0.9	1.3	0.4	1.3	2.3
39 溶解性総リ	mg/l	0.026	0.024	0.014	0.030	0.043	0.048	0.101	0.026
40 溶解性亜リン酸態リ	mg/l	0.007	0.017	0.008	0.025	0.041	0.036	0.097	0.017
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	110	110	42	120	120	290	230	83
44 溶解性C O D	mg/l	5.3			3.6	4.4	3.2	5.6	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 L A S	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	14.8			15.2	17.1	19.2	31.8	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.6			15.1	13.9	18.5	31.1	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2021年5月11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	基準地点 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	62	54	40	28	18	7			22	15	6	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナバエナ フロスアクア	26	30	18	14	12				20	18		
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	1		3	2				1	1	6	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	12	18	21	15	11	20	22		12	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	55	93	74	62	50	42	36		86	94	44	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	14	26	30	22	20	28	30		18	14	12	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	11	15	9	7	3	2	1		7	5	3	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	7	6	5	3	5	1			3	1		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	29	31	25	20	15	11	7		11	9	7	
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	16	20	12	8	8				12	28	8	
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテューラ	1	2	1							1		
<i>Cymbella turgidula</i>	キンペラ トウルギテューラ	2	2	2									
<i>Cymbella tumida</i>	キンペラ ツミダ	1	1	1									
<i>DINOPHYCEAE</i>	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	5	3	1									
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ	3	1										
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	102	118	55	46	28	15	6		25	22	6	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	860	758	346	278	162	95	38		568	416	26	
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス									16			
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカータス	1	3	2									
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム									16			
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	4	12	8									
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ	8	16	12	20	8	4	4		20	12	8	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	1	2	2	2	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	10	12	9	7	6	5	3		9	7	5	
	総細胞数	1232	1224	674	535	349	230	147		847	654	131	

藍藻綱	88	84	58	42	30	7			42	33	6
珪藻綱	150	215	181	140	114	104	96		150	163	80
渦鞭毛藻綱	8	4	1								
クリプト藻綱	962	876	401	324	190	110	44		593	438	32
緑藻綱	24	45	33	29	15	9	7		62	20	13

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		6										
3 調査日		11										
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		42		52		16		39	49	14		
6 天候		晴		曇		曇		晴	晴	晴		
7 気温	℃	25.0		26.0		27.0		26.9	27.4	29.8		
8 貯水位	EL. m	137.87		137.86		137.86		—	—	—		
9 流量(河川)	m ³ /s	—		—		—		0.97	0.60	—		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.46		1.83		1.83		—	—	—		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	4.22		4.21		4.21		—	—	—		
12 透視度(河川)	cm	—		—		—		>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	2.3		1.6		1.2		—	—	—		
14 水色(貯水池)		16		17		17		—	—	—		
15 全水深	m	45.3		33.3		25.9		0.4	0.2	1.0		
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	22.7	44.3		0.5		0.5	0.1	0.1	0.2	
17 外観		淡黄色透	淡黄色透	淡灰色透		淡黄色透		淡黄褐色透	無色透明	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	℃	19.6		17.2		13.0		21.1	20.8	24.3	23.7	19.3
20 濁度測定方式												
21 濁度	度	4.4		2.9		11.8		5.7	8.6	1.3	1.6	3.3
22 DO	mg/l	11.3		9.3		10.0		10.8	11.5	9.7	9.1	10.0
23 pH		7.7		7.5		7.1		7.7	7.7	7.8	8.3	7.7
24 BOD	mg/l	1.0		0.4		0.5		1.5	1.7	0.8	0.9	0.8
25 COD	mg/l	4.8		4.3		4.3		4.1	6.4	4.0	5.8	3.9
26 SS	mg/l	3.0		1.8		9.0		2.9	5.1	1.1	1.5	2.4
27 大腸菌群数	MPN/100ml	2400		330		490		340	790	4900	3300	490
28 総窒素	mg/l	0.798		0.823		0.934		0.745	0.852	0.538	0.574	0.774
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.057		0.012		0.006		0.038	0.032	0.019	0.016	0.016
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	0.387		0.541		0.577		0.309	0.346	0.174	0.182	0.449
32 総リン	mg/l	0.064		0.064		0.066		0.059	0.070	0.066	0.136	0.055
33 活性リン	mg/l	0.034		0.042		0.033		0.027	0.037	0.051	0.118	0.038
34 クロロフィル a	mg/m ³	9.9		2.0		1.1		15.6	12.7	1.3	1.3	3.8
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	2.4		1.1		2.7		2.4	7.4	1.2	1.0	1.7
39 溶解性総リン	mg/l	0.043		0.050		0.038		0.032	0.050	0.061	0.125	0.048
40 溶解性活性リン	mg/l	0.030		0.039		0.030		0.025	0.035	0.048	0.109	0.037
41 電気伝導度	mS/m											
42 全亜鉛	mg/l											
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	150		35		89		100	100	450	230	130
44 溶解性COD	mg/l	4.6						3.9	6.2	3.8	5.6	
45 ノニルフェノール	mg/l											
46 LAS	mg/l											
47 ケイ素	mg/l	15.0						14.1	14.5	16.4	19.0	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.7						13.1	13.9	15.6	17.9	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年6月8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	基準地点 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 フロスアケア	50	44	39	31	22							30	25	22							
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアケア	62	58	44	39	36																
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱																					
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	3	2	4	1	2	2	1	3	2	6											
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	15	36	41	74	86	30	18	42	33	45											
<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	88	166	220	272	294	162	76	94	82	236											
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ	18	22	14	20	25	15	11	12	14	22											
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	5	3	2	2	2	2	5	6	4	5											
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ			1	1	1	1	2														
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュドステリゲラ	14	11	9	7	6	5	9	21	15	18											
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	12	14																			
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ							16	20													16
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ								1	1	2											
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテューラ									1	1											1
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ								3	2	2											2
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス	2	1	1	1	1	1	2														
<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	2	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																		
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリフト藻綱																					
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリフトモナス オバタ	26	33	21	15	12	5		29	27	36											
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	260	288	202	174	112	68		316	292	228											
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱																					
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	16	16	32	32	32																
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	2500	900	800	500	300			300	500												
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステリス キガス	8	16	16	8	8																
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ	4																				
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム	8	32	16	16																	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16	16	32	32	32	16		16	16												
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	8																				
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	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	11	9	8	7	5	3	2	6	7	8											
	総細胞数	3128	1669	1504	1233	977	326	150	881	1023	645											

藍藻綱	112	102	83	70	58				30	25	22
珪藻綱	157	255	292	378	417	234	148		182	155	351
黄色鞭毛藻綱	1	2	1	1	1				1		
渦鞭毛藻綱			1								
クリフト藻綱	286	321	223	189	124	73			345	319	264
緑藻綱	2572	989	904	595	377	19	2		323	524	8

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	7								
3 調査日	20								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	12	15	14	16		
5 調査開始時刻:分		58	25	5	16	10	5		
6 天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇		
7 気温		31.3	31.3	32.7	29.1	33.0	30.7		
8 貯水位	EL.m	135.22	135.22	135.22	-	-	-		
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	1.33	0.83	-		
10 流入量(貯水池)	m³/s	2.10	2.10	2.10	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m³/s	2.32	2.33	2.32	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	1.4	1.9	1.7	-	-	-		
14 水色(貯水池)		17	16	15	-	-	-		
15 全水深	m	38.3	30.9	22.9	0.5	0.3	1.0		
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	19.2	37.3	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰色濁	淡黄緑色透	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		24.3	22.8	18.6	25.1	26.2	29.9	30.0	23.4
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	5.1	1.4	15.2	4.1	5.3	1.1	1.2	1.5
22 DO	mg/l	12.2	8.2	7.3	10.9	10.3	7.8	8.7	8.9
23 pH		7.8	7.8	7.6	7.8	8.0	8.0	8.4	7.8
24 BOD	mg/l	2.8	0.7	1.4	2.2	2.2	0.7	1.4	0.7
25 COD	mg/l	4.6	5.6	4.9	4.5	3.3	2.9	3.1	3.3
26 SS	mg/l	3.0	1.1	12.6	1.7	1.8	2.0	1.7	1.3
27 大腸菌群数	MPN/100ml	460	2100	2400	790	490	7900	11000	3300
28 総窒素	mg/l	0.626	0.588	0.892	0.566	0.557	0.377	0.359	0.577
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.080	0.008	0.009	0.039	0.033	0.023	0.019	0.009
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	0.259	0.440	0.563	0.292	0.303	0.208	0.195	0.423
32 総リ	mg/l	0.083	0.067	0.078	0.061	0.088	0.061	0.114	0.067
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.050	0.053	0.042	0.041	0.062	0.050	0.092	0.051
34 クロロフィル a	mg/m³	21.5	1.0	1.7	14.0	11.4	2.1	1.2	2.1
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	6.8	0.4	1.4	1.5	0.8	1.5	0.8	1.2
39 溶解性総リ	mg/l	0.062	0.061	0.049	0.050	0.073	0.052	0.100	0.059
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.038	0.049	0.036	0.037	0.058	0.044	0.086	0.047
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	6	19	90	17	20	290	400	26
44 溶解性COD	mg/l	4.5			4.3	3.2	2.7	2.9	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	15.1			15.7	15.5	17.7	20.0	
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.2			13.7	14.9	17.4	18.5	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2021年7月6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	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 エルギノサ	1880	660	520	300								280	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	9644	1480	1266	1172	998	226	150		1954	1056		732	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	2262	936	628	550	484				326	814			
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱													
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス									2	1		5	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ		9	15	18	20	22	25		9	7		11	
<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			36	42	45	49	55					29	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ												14	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	1	2	2	2	1	2	3		1	2		2	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ			1	1									
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	9	7	6	5	3	5	7		3	5		6	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ									1				
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテュラ													1
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ									1				
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス	2	1							2	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	4	3	1	1					1	2			
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱													
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	3	11	14	9	7	1			2	3		7	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱													
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	7	6	4	3	2	1			5	9		14	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	688	265	222	179	144	111	24		624	716		69	
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱													
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス												32	
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	1800												
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ		48	64	32								48	96
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	16	16										8	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカタス									2	3		1	
<i>Pediastrum tetras</i>	ペディアストラム テトラス												8	
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス									8	20			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ												4	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ		1	2	1	1	2	2		1	2			
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム				1	1	1	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 ハラエティ	5	19	22	17	14	12	11		3	5		18	
	総細胞数	16321	3464	2803	2333	1720	432	278		2947	3031		1007	

藍藻綱	13786	3076	2414	2022	1482	226	150	2280	2150	732
珪藻綱	12	19	60	68	69	78	90	19	20	70
黄色鞭毛藻綱	4	3	1	1				1	2	
渦鞭毛藻綱	3	11	14	9	7	1		2	3	7
クリプト藻綱	695	271	226	182	146	112	24	629	725	83
緑藻綱	1821	84	88	51	16	15	14	16	131	115

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	8								
3 調査日	6								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	11	12	16	14	15		
5 調査開始時刻:分		52	38	8	3	9	29		
6 天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴		
7 気温		28.5	27.1	31.0	30.5	29.9	34.9		
8 貯水位	EL.m	132.24	132.22	132.22	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.67	0.45	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.16	1.19	1.19	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	3.08	3.08	3.08	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	1.9	2.4	2.0	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	15	15	-	-	-		
15 全水深	m	40.4	27.6	20.7	2.7	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	20.2	39.4	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2
17 外観		淡緑色透	無色透明	淡灰色透	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)		弱油臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		27.1	21.7	15.6	27.3	27.8	28.8	28.7	26.2
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	2.3	2.9	8.7	2.8	2.3	1.1	0.7	2.9
22 DO	mg/l	11.3	8.4	4.2	10.6	10.0	8.3	8.0	8.3
23 pH		8.3	7.9	6.8	8.2	8.1	8.0	8.4	7.8
24 BOD	mg/l	1.7	0.5	0.9	1.4	0.7	0.9	0.3	1.0
25 COD	mg/l	5.2	5.8	5.0	6.3	5.4	2.9	4.9	5.5
26 SS	mg/l	4.5	5.3	9.4	5.8	2.6	1.4	0.9	5.1
27 大腸菌群数	MPN/100ml	17000	2400	2400	4900	1300	1700	1700	4900
28 総窒素	mg/l	0.728	0.674	0.808	0.584	0.575	0.492	0.412	0.661
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.033	0.028	0.010	0.009	0.019	0.009	0.020
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	0.242	0.264	0.629	0.212	0.261	0.173	0.114	0.280
32 総リン	mg/l	0.050	0.062	0.055	0.061	0.048	0.068	0.115	0.061
33 活性リン	mg/l	0.009	0.033	0.040	0.011	0.013	0.058	0.086	0.009
34 クロロフィル a	mg/m ³	17.4	13.7	1.2	11.0	4.2	1.2	0.8	8.0
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.045							
36 2 M I B	ng/l	1	2	<1					2
37 ジェオスミン	ng/l	<1	1	<1					1
38 フェオフィチン	mg/m ³	7.3	7.4	2.6	5.7	1.9	1.4	1.6	10.3
39 溶解性総リン	mg/l	0.028	0.013	0.048	0.011	0.012	0.059	0.106	0.011
40 溶解性活性リン	mg/l	0.008	0.007	0.026	<0.001	0.007	0.055	0.074	0.005
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	21	15	39	56	33	100	130	15
44 溶解性COD	mg/l	5.1			6.2	5.3	2.8	4.8	
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	12.2			13.4	12.2	17.4	20.3	
48 溶解性ケイ素	mg/l	8.6			7.5	9.9	17.2	19.4	

ダム名	一庫ダム	2021
ダムコード		
1 調査地点		基準地点
2 調査月		8
3 調査日		6
4 調査開始時刻：時	24時間制	9
5 調査開始時刻：分		52
6 天候		曇
7 気温		28.5
8 貯水位	EL.m	132.24
9 流量（河川）	m ³ /s	-
10 流入量（貯水池）	m ³ /s	1.16
11 放流量（貯水池）	m ³ /s	3.08
12 透視度（河川）	cm	-
13 透明度（貯水池）	m	1.9
14 水色（貯水池）		14
15 全水深	m	40.4
16 採水水深	m	0.5
17 外観		淡緑色透
18 臭気（冷時）		弱油臭
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-ジクロロエタン	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 トリクロロエタン	mg/l	<0.002
35 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005
36 1,3-ジクロロプロパン	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	0.242
43 フッ素	mg/l	0.18
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)		2021	
ダムコード					
1	調査地点	基準地点			
2	調査月	8			
3	調査日	6			
4	調査開始時刻：時 24時間制	9			
5	調査開始時刻：分	52			
6	天候	曇			
7	気温	28.5			
8	貯水位 EL.m	132.24			
9	流量（河川） m ³ /s	-			
10	流入量（貯水池） m ³ /s	1.16			
11	放流量（貯水池） m ³ /s	3.08			
12	透視度（河川） cm	-			
13	透明度（貯水池） m	1.9			
14	水色（貯水池）	14			
15	全水深 m	40.4			
16	採水水深 m	-			
17	外観	淡緑色透			
18	臭気（冷時）	弱油臭			
19	強熱減量(底質) %	8.6			
20	C O D(底質) mg/g	35.8			
21	総窒素(底質) mg/g	2.84			
22	総リン(底質) mg/g	1.14			
23	硫化物(底質) mg/g	0.06			
24	鉄(底質) mg/kg	48000			
25	マンガン(底質) mg/kg	3900			
26	カドミウム(底質) mg/kg	2.1			
27	鉛(底質) mg/kg	96.8			
28	6価クロム(底質) mg/kg	<0.5			
29	ヒ素(底質) mg/kg	10.7			
30	総水銀(底質) mg/kg	0.09			
31	アルキル水銀(底質) mg/kg	<0.01			
32	P C B(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	オパノン(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	0.1		
		" 0.425～0.075mm	0.4		
		" 0.075～0.005mm	33.7		
		" 0.005mm以下の粘土分	65.8		

植物プランクトン 一庫ダム湖

2021年8月3日

学名	和名	細胞数 cells/ml									放水口 表層		
		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	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 エルギーノサ	3580	420	300	240	160				440	360	180	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ベーゼンベルギー	1040	200	180	160					300	220		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	588	208	146	102	74				202	236		
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス					1	2	2				5	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	269	750	712	684	546	463	421	358	214	432		
<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	220	519	490	432	394	325	283	309	198	388		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	24	81	75	60	52	43	35	22	25	36		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	6	10	9	7	6	5	3	2	3	3		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ		4	2	3	1			1	2	7		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	14	20	18	15	10	9	7	7	6	9		
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ							1			2		
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテュラ						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	18	4	3	2				3	2			
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	24	9	5	4	3			14	11	15		
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	86	62	45	36	27			68	55	39		
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	192	128	96	64	32			64	64	64		
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	600							500				
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ		5	3	2	1							
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	96	80	64	32				32	32	64		
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	32	96	64					32	32	32		
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	24	16	8	20	12							
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキユラレ		4	7	6	5	3	2	11	6	9		
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム		2	3									
<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	11	6	5	4	3	2	1	5	3	6		
	総細胞数	6824	2624	2235	1873	1327	853	756	2370	1469	1292		

藍藻綱	5208	828	626	502	234			942	816	180
珪藻綱	533	1384	1306	1201	1010	848	753	699	448	883
渦鞭毛藻綱	18	4	3	2				3	2	
クリプト藻綱	110	71	50	40	30			82	66	54
緑藻綱	955	337	250	128	53	5	3	644	137	175

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	9									
3 調査日	13									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	11	14	13	14			
5 調査開始時刻:分		36	48	19	4	10	33			
6 天候		曇	曇	曇	曇	晴	曇			
7 気温		26.0	25.3	25.3	26.2	27.9	26.2			
8 貯水位	EL.m	135.12	135.12	135.12	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	2.68	1.34	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	3.70	3.70	3.70	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	3.68	3.70	3.70	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	26.1	>100			
13 透明度(貯水池)	m	2.8	2.3	1.9	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-			
15 全水深	m	38.5	31.0	24.0	2.7	0.3	1.1			
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	19.3	37.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2	
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰茶色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡灰茶色濁	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		23.6	22.7	20.5	24.0	24.1	23.3	22.9	23.7	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	2.0	2.0	6.3	2.7	2.2	0.9	19.4	2.0	
22 DO	mg/l	8.6	8.1	6.6	8.4	8.4	8.7	9.2	8.3	
23 pH		7.7	7.7	7.3	7.7	7.7	8.1	8.3	7.8	
24 BOD	mg/l	<0.1	0.3	0.8	0.6	1.6	1.3	0.7	1.3	
25 COD	mg/l	4.5	4.8	3.6	4.3	4.3	2.5	3.6	3.6	
26 SS	mg/l	1.0	0.8	3.4	0.9	0.9	0.3	3.6	0.9	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	35000	24000	3300	3300	4900	13000	35000	13000	
28 総窒素	mg/l	0.490	0.460	0.600	0.458	0.562	0.218	0.614	0.475	
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.006	0.012	0.006	0.006	0.009	0.015	0.009	
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	0.270	0.241	0.406	0.278	0.307	0.165	0.271	0.320	
32 総リ	mg/l	0.050	0.047	0.061	0.049	0.061	0.023	0.094	0.053	
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.038	0.036	0.042	0.037	0.047	0.019	0.066	0.038	
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.0	1.0	0.6	2.4	4.5	0.5	0.7	1.1	
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/m ³	2.7	1.6	1.6	1.6	3.4	0.9	1.5	1.9	
39 溶解性総リ	mg/l	0.041	0.041	0.043	0.040	0.052	0.019	0.066	0.044	
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.032	0.034	0.039	0.035	0.045	0.018	0.061	0.036	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
43 ふん便性大腸菌	個/100ml	130	140	380	100	50	510	380	190	
44 溶解性COD	mg/l	4.4			4.2	4.2	2.2	3.5		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	14.0			16.6	15.7	18.1	27.7		
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.2			13.2	14.6	16.6	19.8		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年9月1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	基準地点 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>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギノサ	3600	500	220									920	780	220							
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロリアクア	14	22	42	36	30	14	15				7	46	18								
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱																					
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス										1	2	3	54								
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	42	108	214	172	166	78	36			62	50	152									
<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	48	74	66	60	36	28			40	27	42									
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ	12	44	60	52	46	18	14			26	42	68									
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	6	2	9	7	5	4	3			3	5	5									
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ		1	3	3	2	1				1	1	1									
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュドステリゲラ	23	5	15	14	11	9	7			7	20	15									
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	162	30	26	18						70	188	46									
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	1	2	4	3					4	2	3									
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ	5	2	3	2	1						1	5									
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテューラ							2														
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ										3	2	2									
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	128	48	36	20	12					28	88	44									
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	28	15	12	9	7	6	5			15	60	30									
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱																					
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ										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	15	9	7	6	3	1				20	14	9									
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	130	74	60	55	36	11				108	150	45									
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱																					
<i>Gonium pectorale</i>	ゴニウム ヘクトラレ	16																				
<i>Pandorina morum</i>	パンドリナ モルム	16									16											
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	32									64	32	64									
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ										5	3										
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	6	5	2	3	4																
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	64	96	96	96	64	32	64			64	32	96									
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワエ	16	32								16	32										
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストラム ハンチイ	24	16	8							8	32										
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムニス	40																				
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	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	1	4	3	2	1					1	2	1									
	総細胞数	4409	1062	892	565	451	210	175			1491	1582	953									

藍藻綱	3614	522	262	36	30	14	15	927	826	238
珪藻綱	434	304	454	367	313	152	96	260	489	467
渦鞭毛藻綱								2	1	
クリプト藻綱	145	83	67	61	39	12		128	164	54
緑藻綱	216	153	109	101	69	32	64	174	102	194

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	10									
3 調査日	8									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	13	12	13			
5 調査開始時刻:分		39	24	50	6	21	39			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		25.7	26.7	26.8	28.6	28.5	30.6			
8 貯水位	EL.m	134.35	134.35	134.35	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.75	0.53	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.19	1.19	1.19	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.11	2.11	2.11	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	4.0	4.2	2.9	-	-	-			
14 水色(貯水池)		15	14	14	-	-	-			
15 全水深	m	37.4	30.0	21.5	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	
	m	0.5	18.7	36.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	
17 外観		無色透明	無色透明	淡黄褐色透	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		23.3	23.2	20.8	24.0	23.9	24.1	22.5	23.4	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	3.1	1.3	12.7	1.8	1.3	0.9	2.0	1.3	
22 DO	mg/l	8.5	8.7	5.0	9.5	9.1	9.0	9.8	8.6	
23 pH		7.5	7.6	6.9	7.7	7.7	8.3	8.5	7.7	
24 BOD	mg/l	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	
25 COD	mg/l	2.7	2.8	3.5	3.1	2.9	2.2	2.5	3.8	
26 SS	mg/l	1.4	1.4	6.0	0.8	1.1	0.5	1.4	1.3	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	7900	11000	24000	24000	17000	2400	3300	35000	
28 総窒素	mg/l	0.468	0.485	0.889	0.434	0.473	0.460	0.700	0.598	
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.023	0.023	0.011	0.012	0.030	0.022	0.023	0.020	
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	0.256	0.273	0.455	0.221	0.228	0.259	0.298	0.236	
32 総リ	mg/l	0.049	0.041	0.053	0.032	0.043	0.028	0.060	0.036	
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.030	0.030	0.033	0.026	0.035	0.022	0.054	0.030	
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.5	3.0	0.6	2.2	6.3	1.6	0.7	0.5	
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/m ³	4.1	3.0	1.3	1.3	4.6	3.4	1.3	1.0	
39 溶解性総リ	mg/l	0.031	0.036	0.046	0.025	0.034	0.022	0.052	0.031	
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.027	0.028	0.029	0.023	0.030	0.020	0.046	0.027	
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	1	4	0	0	70	150	0	
44 溶解性COD	mg/l	2.6			2.9	2.8	2.0	2.3		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	15.1			15.1	15.7	20.4	23.3		
48 溶解性ケイ素	mg/l	14.8			14.8	15.0	18.5	19.8		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年10月7日

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	基準地点	細胞数 cells/ml	表層
		0.5	2.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	さくら橋	りんどう橋	放水口			
CYANOPHYCEAE	藍藻綱													
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギノサ	420	200	120										
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメン フロスアクア	12	9	7								18		
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱													
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	1	2								2		33	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	112	86	90	114	108	77	311	62	98			104	
<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	27	39	42	60	54	45	27	26	36			46	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	216	138	114	102	80	26	14	122	118			82	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	9	3	5	7	6	2	5	4	7			9	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	3	1	2	2	1	1	3	3	2			5	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	15	10	12	11	9	5	7	14	15			21	
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	11	9	14	10				12				9	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ			1						1			1	
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテウラ				1				1					
<i>Gyrosigma sp.</i>	ギロシグマ								2					
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	1												
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	4	3	6	3	2	5		6	5			4	
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	2	3	1					2					
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱													
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	2	4	3	2				2	3			3	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱													
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	26	33	40	36	18			15	26			30	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	136	69	74	62	36			60	66			44	
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱													
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	64	32											
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス		500	600	1000							300		
<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 セタイゲラ	2	2	1	1					7				
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	32	32	64					64	64				
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	32	16	16	16	16	32		16	16				
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム	32	32	16	16									
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16	32											
<i>Scenedesmus ecoris</i>	セネデスムス エコルニス												8	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ												12	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	2	1	1	1	2	1	1	1	1			2	
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	1	1	1	1									
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラストルム トルシデンティフェルム バラエティ	9	10	7	6	5	3	2	6	11			3	
	総細胞数	1195	1267	1237	1451	337	197	375	440	777			408	

藍藻綱	432	209	127						18					
珪藻綱	399	291	286	310	260	161	372	249	282	314				
黄色鞭毛藻綱	2	3	1					2						
渦鞭毛藻綱	2	4	3	2				2	3	3				
クリプト藻綱	162	102	114	98	54			75	92	74				
緑藻綱	198	658	706	1041	23	36	3	94	400	17				

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	11									
3 調査日	12									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	10	13	12	13		
5 調査開始時刻:分		34	17	41	16	31	48			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇			
7 気温		12.9	14.0	12.8	14.0	14.1	14.7			
8 貯水位	EL.m	130.93	130.93	130.92	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.59	0.37	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.78	0.78	0.96	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.76	1.76	1.76	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	84.0			
13 透明度(貯水池)	m	1.9	2.1	2.2	-	-	-			
14 水色(貯水池)		17	14	15	-	-	-			
15 全水深	m	33.9	26.6	17.0	0.3	0.2	0.8			
16 採水深		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	17.0	32.9	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	
18 臭気(冷時)		淡黄褐色透	淡黄褐色透	淡灰色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	
19 水温		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
20 濁度測定方式		17.9	17.9	17.5	18.1	17.8	12.2	12.0	17.9	
21 濁度	度	4.7	4.5	9.7	3.3	3.5	0.6	1.6	5.5	
22 DO	mg/l	8.7	8.3	8.5	8.9	8.0	11.2	11.1	8.8	
23 pH		7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	8.1	8.2	7.6	
24 BOD	mg/l	2.3	1.2	0.6	1.4	2.1	2.0	2.4	3.2	
25 COD	mg/l	3.2	3.1	3.3	3.2	3.3	1.8	2.5	3.6	
26 SS	mg/l	2.5	4.7	5.4	1.9	0.3	2.2	0.9	3.4	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	7900	4900	7900	2200	2400	1300	3300	2200	
28 総窒素	mg/l	0.671	0.614	0.559	0.523	0.546	0.474	0.654	0.503	
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.022	0.014	0.021	0.015	0.016	0.009	0.008	0.009	
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	0.328	0.328	0.362	0.255	0.289	0.342	0.506	0.354	
32 総リ	mg/l	0.036	0.028	0.044	0.031	0.032	0.025	0.065	0.034	
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.012	0.013	0.015	0.011	0.015	0.017	0.052	0.013	
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.4	4.0	6.1	3.5	5.4	0.3	1.5	3.3	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.033								
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	3.6	5.6	7.4	5.4	4.2	1.5	2.2	4.4	
39 溶解性総リ	mg/l	0.018	0.020	0.023	0.019	0.020	0.018	0.054	0.019	
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	0.010	0.011	0.013	0.009	0.013	0.014	0.042	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	1	1	11	5	1	10	12	6	
44 溶解性COD	mg/l	3.1			3.1	3.2	1.7	2.4		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	13.8			14.9	13.3	17.2	19.2		
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.6			11.9	11.6	16.9	18.9		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年11月5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	20.0	25.0	0.5	0.5	表層			
CYANOPHYCEAE		藍藻綱												
<i>Microcystis aeruginosa</i>	マイクロシステイス エルギノサ	820	300									1080	680	260
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アパニゾメノン フロスアケア	18	14	7	6							7	18	12
<i>Pseudanabaena tenuis</i>	フセド アナヘナ テヌイス	50	42	30										
BACILLARIOPHYCEAE		珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ヴリアンス	7	6	5	3	2	2	2	2	2	2	2	1	6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	42	60	48	36	52	66	70	76	68	62	76	68	62
<i>Aulacoseira ambigua</i>	アウラコセイラ アンビクア	22	26	18	14	20	26	30	24	20	12	30	24	12
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビクア フォーマ ヤホニカ	66	52	40	28	36	50	62	52	46	36	62	52	46
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	1728	1584	1440	1362	1206	1186	1024	1822	1656	1444			
<i>Aulacoseira sp.</i>	アウラコセイラ	18	22										36	28
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	15	11	9	7	5	4	3	10	15	9			
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	4	3	3	2	1	1	1	5	6	2			
<i>Lindavia sp.</i>	リンダヴィア	3	2	1					1	1	1			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	60	42	28	22	15	11	9	62	74	46			
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	86	68	54	46	42	36	28						
<i>Urosolenia longiseta</i>	ウロソレニア ロンキセタ	5	3	2	1							3	2	3
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカソセロス ザッチャリアシ	2	1											
<i>Meridion sp.</i>	メリディオソ	3	1									1	1	
<i>Fragilaria tenera</i>	フラキアラア テネラ	18	22											
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ	16	24	32	12	8								
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ													1
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ													2
<i>Achnanthisidium sp.</i>	アクナンシディウム	1	1	1								1	1	
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテュラ	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2			2
<i>Gyrosigma sp.</i>	ギロシグマ	2	1									1	1	
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	3	5	2	1									
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	72	80	64	52	48	40	32	72	80	64			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキユラリス	12	10	9	7	6	5	3	12	9	7			
<i>Suriella sp.</i>	スリレラ	1												
CHRYSOPHYCEAE		黄色鞭毛藻綱												
<i>Pseudokephyrion sp.</i>	フセドケフリオン	14	12											
DINOPHYCEAE		渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナールディ	7	6	3	2							3	5	6
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	1	1	1	1							1	2	1
CRYPTOPHYCEAE		クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	20	18	12	10	7	6	3	15	22	14			
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	136	130	112	88	74	54	38	122	140	86			
EUGLENOPHYCEAE		ミドリムシ藻綱												
<i>Euglena sp.</i>	ユーグレナ	2	1										1	1
CHLOROPHYCEAE		緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス								32	64	64	64	64	64
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフィロシステイス シュロエテリ									80	48	32	32	32
<i>Gloeoecystis gigas</i>	グロエシステイス キカス						8	16	24	16	32			
<i>Golenkinia sp.</i>	ゴレンキニア	3	2						3	2				
<i>Monoraphidium sp.</i>	モノラフィディウム	2	1	1								1		
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルクアタス													1
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	15	12	9	6	5	3	1	5	7	3			
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス								32	32	64	32	32	32
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ								16	16	32	16	32	16
<i>Pediastrum tetras</i>	ペディアストラム テトラス	64	72	80	48	24	16	8	96	72	32			
<i>Crucigenia curcifera</i>	クルシゲニア クルシフェラ					16								
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムニス	12	20	16	8	4				8	12	4	4	4
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ	28	40	36	24	20	16	8	24	40	16			
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	セネデスムス デンティキュラタス									4				
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	セネデスムス アクミナータス								8					
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキユラレ	6	9	7	5	6	7	9	7	6	5			
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	5	6	4	9	7	5	3	6	5	3			
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	スターアストラム ドルシデンティフェルム オラエティ	10	14	11	9	7	6	5	9	12	7			
総細胞数		3400	2725	2086	1810	1620	1605	1428	3790	3261	2320			

藍藻綱	888	356	37	6					1087	698	272
珪藻綱	2187	2025	1757	1594	1442	1428	1265	2182	2013	1694	
黄色鞭毛藻綱	14	12									
渦鞭毛藻綱	8	7	4	3				4	7	7	
クリプト藻綱	156	148	124	98	81	60	41	137	162	100	
ミドリムシ藻綱	2	1						1	1		
緑藻綱	145	176	164	109	97	117	122	379	380	247	

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	12								
3 調査日	10								
4 調査開始時刻：時	24時間制	9	11	11	14	13	14	13	14
5 調査開始時刻：分		34	1	33	16	31	53		
6 天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇		
7 気温		10.8	13.0	13.4	14.3	16.2	14.2		
8 貯水位	EL.m	131.38	131.38	131.38	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.84	0.53	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.38	1.37	1.37	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.25	1.25	1.26	-	-	-	-	-
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.6	3.6	3.3	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)		14	13	13	-	-	-	-	-
15 全水深	m	39.6	27.1	19.6	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	19.8	38.6	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰色透	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		13.0	12.9	12.3	13.1	13.2	10.5	11.0	12.9
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	1.2	1.9	9.6	1.3	1.3	0.5	1.8	3.1
22 DO	mg/l	9.4	9.2	9.2	9.9	10.1	11.4	11.6	11.3
23 pH		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.1	8.2	7.7
24 BOD	mg/l	1.7	1.8	1.7	1.2	1.7	1.3	1.2	1.4
25 COD	mg/l	2.9	3.0	3.6	3.2	3.2	1.8	2.3	2.6
26 SS	mg/l	1.5	2.0	10.6	1.5	1.7	0.3	0.9	2.6
27 大腸菌群数	MPN/100ml	170	3300	460	330	330	790	490	630
28 総窒素	mg/l	0.554	0.595	0.667	0.485	0.517	0.506	0.694	0.534
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.008	0.011	0.030	0.013	0.016	<0.001	0.005	0.023
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	0.382	0.375	0.459	0.432	0.379	0.460	0.639	0.443
32 総リ	mg/l	0.022	0.029	0.055	0.031	0.031	0.023	0.062	0.032
33 活性リ	mg/l	0.015	0.016	0.018	0.014	0.014	0.015	0.043	0.015
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.9	3.7	5.9	5.1	5.0	0.8	1.2	4.1
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	2	3	4					3
38 フェオフィチン	mg/m ³	4.3	1.5	3.9	1.4	3.4	0.8	0.8	2.9
39 溶解性総リ	mg/l	0.017	0.023	0.026	0.024	0.025	0.019	0.050	0.023
40 溶解性活性リ	mg/l	0.013	0.015	0.016	0.012	0.013	0.013	0.041	0.014
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	1	8	2	3	1	13	2
44 溶解性COD	mg/l	2.8			3.1	3.1	1.7	2.1	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	14.2			12.6	12.4	15.4	18.9	
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.6			12.4	11.9	15.3	17.6	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2021年12月2日

学名	和名	基準地点								細胞数 cells/ml		
		0.5	2.0 *参考	5.0 *参考	10.0 *参考	15.0 *参考	20.0 *参考	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>	ミクロシステリス エルキノーサ										120	
<i>Merismopedia tenuissima</i>	メリスメベティア テヌイシマ							64	80			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	6	7							7	74	20
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア										40	
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	10	6	5	3	2	2	3	1			9
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	124	188	196	150	162	208	220	212	88	114	
<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	60	74	82	56	48	50	62	42	50	36	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	418	396	252	204	180	172	168	544	226	192	
<i>Aulacoseira sp.</i>	アウラコセイラ	36	40	24	20	18	14	12	18	12	22	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	11	10	9	7	6	5	3	10	3	6	
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	4	4	3	3	2	2	1	2	1	4	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	22	18	15	11	9	7	5	15	6	14	
<i>Diatoma vulgare</i>	ダイトマ ヴルガレ	1	1	1								
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	4	2	1	1	2						
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ					1						
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテュラ				1	2	1	2	2			
<i>Cymbella sp.</i>	キンハラ	2	3	1	3	5	2	3	1		2	
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナータム	2	2	2								
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサチカ								20		12	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アンキユラリス	5	4	3	2	3	2	2		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	2	3	2	1			3	1		
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Glenodinium sp.</i>	グレノディニウム	1										
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	9	11	7	6	4	2	1	46	9	12	
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	20	26	22	24	18	14	9	54	28	26	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステリス キガス	8	16	16	8	24	24	16	24	8	16	
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトトリクス ゲラティノーサ										16	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス						2	4				
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	32	64	96	64	32	32	32	32	32	32	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワイ	16	32	48	32	16	16	16	16	16	16	
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストルム ハンチイ										16	
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムニス	16	24	12	40	28	20	16	16	12	8	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ						8	12				
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アンキユラレ	14	12	10	9	8	7	6	6	7	10	
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	1	3	4	2	3	3	2	1	2	3	
<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	42	54	26	24	22	21	18	60	34	30	
	総細胞数	865	999	838	672	596	678	693	1132	803	584	

藍藻綱	6	7				64	80	7	234	20
珪藻綱	699	748	594	461	440	465	481	867	388	411
黄色鞭毛藻綱	1	2	3	2	1			3	1	
渦鞭毛藻綱	1									
クリプト藻綱	29	37	29	30	22	16	10	100	37	38
緑藻綱	129	205	212	179	133	133	122	155	143	115

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)			2022				
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	7									
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		31	51	15	39	55	7			
6 天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇			
7 気温		4.5	4.7	4.6	4.7	4.1	5.5			
8 貯水位	EL.m	130.74	130.73	130.73	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.67	0.30	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.98	0.69	0.69	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.66	1.67	1.67	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	3.8	3.8	3.7	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-			
15 全水深	m	39.0	26.6	19.9	0.4	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	19.5	38.0	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		9.1	9.1	8.5	9.1	9.1	6.2	6.0	9.2	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.8	1.6	3.9	1.5	1.7	0.5	1.0	1.8	
22 DO	mg/l	11.0	10.5	10.3	10.0	11.1	13.5	13.6	11.4	
23 pH		8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.0	
24 BOD	mg/l	0.7	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	
25 COD	mg/l	2.8	2.5	2.7	1.5	2.7	1.4	2.0	2.8	
26 SS	mg/l	1.9	1.8	5.8	1.5	1.7	0.3	0.7	1.7	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	130	23	49	110	170	17	79	33	
28 総窒素	mg/l	0.608	0.576	0.695	0.571	0.578	0.407	0.635	0.538	
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.024	0.015	0.030	0.023	0.020	0.011	0.016	0.016	
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	0.357	0.368	0.353	0.348	0.344	0.269	0.416	0.358	
32 総リチウム	mg/l	0.022	0.026	0.036	0.025	0.025	0.014	0.026	0.020	
33 亜硝酸態リチウム	mg/l	0.014	0.014	0.014	0.012	0.014	0.009	0.022	0.013	
34 クロロフィル a	mg/m ³	7.0	7.0	5.9	9.0	8.1	1.0	2.4	4.3	
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	1	1	1					1	
38 フェオフィチン a	mg/m ³	4.5	5.6	6.3	3.1	5.8	2.0	3.1	10.7	
39 溶解性総リチウム	mg/l	0.016	0.017	0.017	0.017	0.020	0.011	0.019	0.016	
40 溶解性亜硝酸態リチウム	mg/l	0.011	0.012	0.012	0.010	0.012	0.008	0.017	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	2	0	2	0	0	1	0	0	
44 溶解性COD	mg/l	2.7			1.3	2.6	1.3	2.0		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	15.5			13.4	13.7	13.8	15.2		
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.0			12.8	12.5	12.7	14.8		

植物プランクトン 一庫ダム湖

2022年1月6日

細胞数 cells/ml

学名	和名	基準地点 0.5	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
<i>CYANOPHYCEAE</i>	藍藻綱				
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロリアクア	7	18	14	
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス				18
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	38	52	42	62
<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	36	68	40	74
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	258	240	326	300
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	34	30	44	66
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	9	10	12	11
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	24	22	28	40
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	14	12	18	36
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	1	1		5
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	2	2	1	
<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	5	7	10	6
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	30	28	36	42
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロモナス	202	122	258	180
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス			4	
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	16	8	16	24
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	12	8	20	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	20	12	16	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	6	11	9	7
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	6	3	4	2
<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	100	112	150	78
	総細胞数	820	766	1048	951

藍藻綱	7	18	14	
珪藻綱	416	437	511	612
黄色鞭毛藻綱	5	7	10	6
クリプト藻綱	232	150	294	222
緑藻綱	160	154	219	111

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)			2022				
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	4									
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	13	12	13			
5 調査開始時刻:分		42	22	47	24	35	58			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		6.4	7.5	7.1	7.3	6.5	8.0			
8 貯水位	EL.m	128.46	128.46	128.45	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.59	0.24	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.76	0.76	0.72	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.72	1.72	1.71	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	3.6	3.5	3.5	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	13	13	-	-	-			
15 全水深	m	31.5	24.1	16.6	0.4	0.1	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	15.8	30.5	0.5	0.5	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	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		6.9	6.8	6.6	6.9	7.0	6.1	5.6	7.0	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.9	2.1	4.4	1.7	2.0	0.7	2.5	2.5	
22 DO	mg/l	11.9	11.4	10.3	11.5	11.6	14.4	14.3	11.9	
23 pH		7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	8.9	8.7	7.9	
24 BOD	mg/l	0.7	1.5	1.1	1.1	1.0	0.9	0.4	0.6	
25 COD	mg/l	2.8	3.1	2.9	2.7	2.7	2.4	3.0	3.5	
26 SS	mg/l	1.8	2.3	3.9	1.6	2.0	1.0	2.2	2.4	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	6.8	7.8	110	33	49	79	23	79	
28 総窒素	mg/l	0.571	0.659	0.700	0.578	0.616	0.419	0.749	0.745	
29 アモニウム態窒素	mg/l	0.014	0.015	0.019	0.013	0.010	0.008	0.005	0.009	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	0.008	0.013	0.009	0.008	0.004	0.006	0.008	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.334	0.342	0.319	0.331	0.341	0.183	0.364	0.337	
32 総リッ	mg/l	0.017	0.020	0.020	0.016	0.017	0.010	0.034	0.018	
33 亜リン酸態リッ	mg/l	0.008	0.010	0.007	0.006	0.007	0.003	0.019	0.007	
34 クロロフィル a	mg/m ³	6.7	5.4	4.4	6.3	5.6	2.1	5.5	4.8	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.018								
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	2.0	3.9	3.2	1.6	2.7	3.8	2.9	4.8	
39 溶解性総リッ	mg/l	0.008	0.012	0.010	0.007	0.010	0.006	0.019	0.010	
40 溶解性亜リン酸態リッ	mg/l	0.002	0.008	0.005	0.004	0.005	0.002	0.016	0.006	
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	0	0	1	0	0	0	0	2	
44 溶解性COD	mg/l	2.7			2.3	2.6	2.3	2.9		
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	13.4			12.5	13.5	11.9	15.5		
48 溶解性ケイ素	mg/l	12.2			12.1	12.0	10.9	12.1		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年2月1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 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱				
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	11	20	28	7
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	1			6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	7	6	10	11
<i>Aulacoseira ambigua f. ambigua</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ アンビグア	14	12	11	15
<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	44	60	36	42
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	62	74	58	66
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	9	5	6	5
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	5	7	4	3
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュドステリゲラ	12	11	9	7
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ プルガール	5		2	2
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテュラ		1		
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	2	3	2	
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム	2			1
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アンキユラリス			1	
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱				
<i>Mallomonas tonsurata</i>	マロモナス トンヌラータ		1		
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	6	6	5	6
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱				
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アンキユリフェルム			1	
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ			1	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	10	14	9	12
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	94	88	76	102
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱				
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ	8	12	12	8
<i>Scenedesmus eornis</i>	セネデスムス エオルニス	12	8		4
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ		4		8
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アンキユラレ	3	7	6	5
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	1	2	1	2
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム トルシデンティフェルム ハラエティ	106	82	90	78
	総細胞数	414	423	368	390

藍藻綱	11	20	28	7
珪藻綱	163	179	139	158
黄色鞭毛藻綱	6	7	5	6
渦鞭毛藻綱			2	
クリプト藻綱	104	102	85	114
緑藻綱	130	115	109	105

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2022				
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	4								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	11	14	13	14	13	14
5 調査開始時刻:分		42	50	10	7	6	54	6	54
6 天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
7 気温		9.4	8.7	9.5	10.0	10.5	11.2	10.5	11.2
8 貯水位	EL.m	125.02	125.01	125.01	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.52	0.24	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.67	0.69	0.69	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.47	1.46	1.46	-	-	-	-	-
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	3.3	1.8	1.8	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)		16	16	16	-	-	-	-	-
15 全水深	m	28.0	20.6	13.1	0.3	0.2	0.8	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
17 外観	m	0.5	14.0	27.0	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2
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		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
20 濁度測定方式		6.9	6.1	5.9	7.2	7.2	9.0	8.5	6.8
21 濁度	度	1.8	1.5	2.9	2.7	3.2	0.8	3.1	1.9
22 DO	mg/l	12.2	11.9	11.3	12.9	13.1	15.0	14.9	14.1
23 pH		7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	8.8	8.5	7.7
24 BOD	mg/l	0.9	0.9	1.3	1.7	1.0	1.0	0.8	1.0
25 COD	mg/l	2.5	2.1	2.3	2.3	2.2	2.4	2.7	2.5
26 SS	mg/l	0.7	0.6	0.8	1.2	1.5	0.6	1.5	0.9
27 大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	7.8	6.8	170	33	1300	170	7.8
28 総窒素	mg/l	0.563	0.424	0.443	0.437	0.475	0.352	0.644	0.456
29 亜硝酸態窒素	mg/l	0.012	0.018	0.028	0.023	0.022	0.016	0.013	0.013
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
31 硝酸態窒素	mg/l	0.290	0.311	0.302	0.308	0.328	0.299	0.430	0.295
32 総リ	mg/l	0.014	0.013	0.010	0.013	0.014	0.016	0.035	0.011
33 亜硝酸態リ	mg/l	<0.001	0.003	0.006	0.003	0.003	0.007	0.023	0.003
34 クロロフィル a	mg/m ³	4.9	3.2	3.3	1.4	3.3	2.4	1.2	3.6
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 フェオフィチン	mg/m ³	2.2	1.6	1.4	3.0	2.9	3.4	3.8	3.7
39 溶解性総リ	mg/l	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	0.011	0.025	0.005
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.021	0.001
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	0	1	0	0	0	0
44 溶解性COD	mg/l	2.4			1.9	2.1	2.3	2.7	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	14.8			12.8	13.7	18.0	16.2	
48 溶解性ケイ素	mg/l	13.7			11.2	12.0	17.7	15.0	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年3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	20.0	25.0	0.5	0.5	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	18	74	38	60	9						18	7	20
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>		珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス	2	2									1		6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	10	12	14	22	26	20	18	12	22	18	12	22	18
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ アンビグア					12	11	14						
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤポニカ	54	62	56	68	74	86	108	40	42	30	40	42	30
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	78	60	42	44	48	56	62	86	66	36	86	66	36
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	7	10	4	5	6	9	7	7	6	9	7	6	9
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	4	5	2	2	3	5	4	4	3	5	4	3	5
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	11	14	7	9	10	12	11	9	10	14	9	10	14
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ フルガーレ													2
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ													1
<i>Cymbella</i> sp.	キンベラ							2	3	1	2	1	1	2
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナタム							2	1				1	
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサチカ													4
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	5	3	2	1	1	1	2	2	2	4	2	2	4
<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	4	1	1	1							3	2	4
<i>DINOPHYCEAE</i>		渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アシキュリフィルム	1	1	1										
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ							1						
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>		クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	42	20	11	12	7	6	5	36	44	22	36	44	22
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	258	114	60	56	42	36	30	188	206	144	188	206	144
<i>CHLOROPHYCEAE</i>		緑藻綱												
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ	60	52	48	40	36	20	24	48	36	28	48	36	28
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	12	16	8	8	4					4			4
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クワドリカウダ	8	4											
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	7	10	9	10	9	7	6	6	7	7	6	7	7
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフィルム バラエティ	76	90	62	68	86	74	70	108	86	60	108	86	60
	総細胞数	657	550	365	406	373	348	365	569	542	413	569	542	413

藍藻綱	18	74	38	60	9				18	7	20
珪藻綱	171	168	127	151	180	204	230	162	154	124	
黄色鞭毛藻綱	4	1	1	1				3	2	4	
渦鞭毛藻綱	1	1	1			1					
クリプト藻綱	300	134	71	68	49	42	35	224	250	166	
緑藻綱	163	172	127	126	135	101	100	162	129	99	