

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	4								
3 調査日	8								
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	46	8	26	38	1		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		15.1	16.1	16.6	17.3	18.8	20.5		
8 貯水位	EL.m	127.50	127.50	127.50	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.52	0.24	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.83	0.83	0.83	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.25	1.25	1.25	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	5.2	3.7	3.4	-	-	-		
14 水色(貯水池)		13	13	13	-	-	-		
15 全水深	m	30.2	23.0	16.0	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	15.1	29.2	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	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		11.1	10.3	6.3	11.5	11.7	18.3	17.0	11.2
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	1.1	0.9	2.3	1.0	1.5	1.5	4.1	1.2
22 DO	mg/l	10.6	10.5	8.2	10.4	10.7	10.2	10.7	11.0
23 pH		7.5	7.6	7.2	7.5	7.7	8.8	8.9	7.6
24 BOD	mg/l	1.0	0.8	0.5	0.7	1.2	1.2	1.4	1.0
25 COD	mg/l	2.7	2.6	2.0	2.0	2.4	3.6	3.7	3.4
26 SS	mg/l	2.0	1.6	1.2	1.7	0.7	1.9	3.3	1.2
28 総窒素	mg/l	0.523	0.630	0.528	0.504	0.616	0.318	0.407	0.560
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.029	0.040	0.046	0.024	0.021	0.016	0.012	0.026
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006
31 硝酸態窒素	mg/l	0.426	0.432	0.313	0.385	0.431	0.198	0.194	0.418
32 総リ	mg/l	0.010	0.017	0.014	0.012	0.022	0.026	0.040	0.012
33 活性リ	mg/l	0.004	0.008	0.009	0.007	0.019	0.014	0.026	0.005
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.2	1.9	0.7	0.7	5.0	0.5	0.6	5.4
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	0.7	0.5	0.8	0.2	1.3	0.8	0.6	1.8
39 溶解性総リ	mg/l	0.006	0.006	0.005	0.007	0.012	0.014	0.026	0.005
40 溶解性活性リ	mg/l	0.003	0.006	0.004	0.004	0.009	0.009	0.020	0.003
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
44 溶解性COD	mg/l	1.1			0.9	1.2	1.3	1.8	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	12.3			11.4	12.0	14.8	15.6	
48 溶解性ケイ素	mg/l	11.9			11.0	11.2	10.4	11.3	
49 大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	1	<1	2	2	19	<1

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年4月5日

学名	和名	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	細胞数 cells/ml			
									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>	アファニゾメンフロスアクア	24	9	7					18	9	16	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナフロスアクア	20										
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラハリアンズ	3	1	2					2	3	15	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラグラヌラータ	10	20	14	26	18	9	7	14	18	20	
<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	7	12	10	15	14	11	9	11	9		
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラアンビグア フォーマ ヤホニカ	30	36	28	42	50	22	15	34	36	28	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラフシラ	42	34	18	22	26	18	14	38	40	22	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラメネギニアーナ	6	5	3	2	2	3		1	3		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラアステロコスタタ	2	3	1	1	1	1	4		1		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラシュードステリゲラ	9	10	7	5	5	6		3	7		
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマフルカレ										1	
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラフォルモーサ	24	12	8					28		4	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリアウルナ	2	2	2	1	1	1	1	1	2		
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリアヤホニカ	1	1	1	1	1				1		
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイスプラセンチューラ	1	1	1								
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ							2	10	3	5	
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマアキミナータム										2	
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチアホルサティカ	4										
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチアアシキユリス	2	1	2	1	2			3	1	3	
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Dinobryon divergens</i>	ディノブリオンディバージェンス	28	26						36	34	22	
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナスファスティガータ	5	7	10	6				7	5	12	
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	3	1						1	3		
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウムヘナルディ	2							2	2		
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウムアフリカーナ	7	3	1					3	5		
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナスオハタ	146	142	50	12				15	46	122	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	230	298	66	20				110	130	288	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステイスギガス	8	8	8								
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトトリクスゲラティノーサ	8	4	4					4			
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエドリアセティゲラ	14	9	11	4	3			26	22	13	
<i>Scenedesmus ecoris</i>	セネデスムスエコルニス								4			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムスクワドリカウダ								8	12		
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウムアシキュラーレ	9	12	3	5	6	7	10	6	7	14	
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム									1	1	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	22	28	12	7	10	14	20	12	10	18	
	総細胞数	669	685	269	170	139	92	82	397	410	606	

藍藻綱	44	9	7						18	9	16
珪藻綱	143	138	97	116	120	71	52	145	124	100	
黄色鞭毛藻綱	33	33	10	6				43	39	34	
渦鞭毛藻綱	12	4	1					6	10		
クリプト藻綱	376	440	116	32				125	176	410	
緑藻綱	61	61	38	16	19	21	30	60	52	46	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年5月6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	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	26	18	20	9					20	28	18
<i>Anabaena spiroides</i>	アナヘナ スピロイデス	66	52								62	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	230	208	128	114	96	74			46	68	36
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス							2	6	5	2	14
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	7	9	11	15	18	24	36	10	7	22	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	9	12	22	26	30	36	40	22	18	30	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	14	20	22	18	24	26	30	18	14		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	2	2	1	1				3	2		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	1	1						1	1		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラシュードステリゲラ	3	5	3	3				7	5		
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	72	60	44	32	12	8	4	36	20	28	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ							1	1	2	1	
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ							2	2		2	
<i>Cocconeis placentula</i>	コクコネイス プラセンテューラ								1	1	1	
<i>Cymbella</i> sp.	キンハラ						2	5	3	2		
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナータム						1	2	1			
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ										4	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス								2	1	5	
<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	2	1	1					1	2		
<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								1			
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱											
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	240	98	82	28	20	6	2	60	46	38	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	360	276	252	110	86	26	14	178	134	180	
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱											
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	32	32									64
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ	48	80	96	112	64						72
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオキシスティス キガス	32	28	40	20	12	8	8	16	44	32	
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノサ	24	12	16	8				12	16	20	
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	300	432	268	326	282	136	108	224	206	194	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス										64	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	32	32									
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ										4	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1							1	1	
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	1	1	1	1	1	1	1			3	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	総細胞数	1503	1381	1008	824	646	354	261	670	752	762	

藍藻綱	322	278	148	123	96	74			66	158	54
珪藻綱	108	109	103	95	84	102	127		111	76	103
黄色鞭毛藻綱	2	1	1						1	2	
渦鞭毛藻綱									1		
クリプト藻綱	600	374	334	138	106	32	16		238	180	218
緑藻綱	471	619	422	468	360	146	118		253	336	387

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		6							
3 調査日		10							
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		50	51	21	10	19	52		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
7 気温		21.9	23.6	23.2	26.3	26.8	28.0		
8 貯水位	EL.m	132.52	132.52	132.52	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.52	0.24	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.98	0.98	0.98	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.69	1.70	1.69	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.1	3.2	2.7	-	-	-		
14 水色(貯水池)		15	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	35.5	28.1	20.3	0.2	0.4	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	17.8	34.5	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		20.3	19.8	9.2	21.0	21.1	24.4	25.0	20.2
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	2.1	2.2	4.3	2.2	2.5	1.8	1.4	2.7
22 DO	mg/l	10.9	10.5	9.9	10.6	11.6	8.8	9.1	10.2
23 pH		7.9	7.8	7.0	8.0	8.5	8.4	8.6	8.1
24 BOD	mg/l	1.8	1.5	1.1	1.6	2.3	1.0	1.9	1.0
25 COD	mg/l	3.0	2.8	2.2	2.4	3.1	3.7	4.1	3.3
26 SS	mg/l	2.0	3.3	2.4	1.1	2.9	2.5	3.0	1.1
28 総窒素	mg/l	0.587	0.600	0.697	0.559	0.582	0.528	0.593	0.578
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.012	0.014	0.006	0.016	0.018	0.017	0.012	0.015
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.013	0.005	0.009	0.014	0.004	0.005	0.012
31 硝酸態窒素	mg/l	0.399	0.409	0.613	0.370	0.350	0.346	0.312	0.384
32 総リ	mg/l	0.017	0.023	0.030	0.022	0.029	0.079	0.112	0.022
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.008	0.009	0.023	0.014	0.015	0.072	0.103	0.009
34 クロロフィル a	mg/m ³	5.6	8.7	1.1	5.2	7.4	0.8	0.9	9.4
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	2.4	3.4	1.0	1.3	5.1	0.8	0.9	7.8
39 溶解性総リ	mg/l	0.012	0.007	0.019	0.019	0.019	0.070	0.106	0.010
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.006	0.003	0.018	0.013	0.009	0.067	0.099	0.006
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
44 溶解性COD	mg/l	2.9			2.3	2.9	2.6	3.4	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	9.7			10.3	10.1	13.2	17.1	
48 溶解性ケイ素	mg/l	8.1			9.8	7.4	12.7	14.5	
49 大腸菌数	CFU/100ml	2	2	3	2	2	60	78	2

植物プランクトン 一庫ダム湖

2022年6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>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア					14	20	26		36	22	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナバエナ フロスアクア	3600	900	860	580	540	600	420	400	1580	1240	
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス								3		150	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	14	182	156	148	110	124	52	7	152	318	
<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										28	
<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	12	222	182	176	168	152	44	9	174	42	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ		22	30	36	34	40	28				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ		3	1	2	1	3	2				
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ		7	5	7	5	9	7				
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	112	144	128	96	64	80	24	52	248	60	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ										1	
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ										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	
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱											
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ								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 オハタ	3	6	5	4	1	2		14	6	4	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	114	30	26	20	12	14	6	252	80	54	
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱											
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス										64	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1										
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	2	2	2	1	1	1	2	1	
	総細胞数	3858	1518	1395	1071	951	1045	610	739	2279	1987	

藍藻綱	3600	900	860	580	554	620	446	400	1616	1262
珪藻綱	138	580	502	465	382	408	157	71	574	601
黄色鞭毛藻綱										1
渦鞭毛藻綱								1	1	
クリプト藻綱	117	36	31	24	13	16	6	266	86	58
緑藻綱	3	2	2	2	2	1	1	1	2	65

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	7									
3 調査日	8									
4 調査開始時刻：時	24時間制	9	10	11	13	13	14			
5 調査開始時刻：分		51	46	16	49	3	27			
6 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇			
7 気温		28.2	28.5	29.2	27.6	31.3	27.4			
8 貯水位	EL.m	128.62	128.61	128.61	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.45	0.12	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.65	0.68	0.68	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.92	2.18	2.18	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	2.7	2.5	2.9	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	15	14	-	-	-			
15 全水深	m	35.9	24.4	17.4	0.2	0.3	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	18.0	34.9	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		25.1	23.7	9.7	25.1	24.9	27.8	26.8	24.3	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	2.0	1.6	4.2	1.8	1.4	1.0	0.7	1.5	
22 DO	mg/l	10.4	10.1	10.4	10.0	9.1	9.2	9.1	8.9	
23 pH		8.0	7.6	6.9	7.5	7.6	9.2	8.9	7.7	
24 BOD	mg/l	2.2	1.1	1.6	2.3	1.8	1.6	1.3	1.6	
25 COD	mg/l	3.3	3.1	2.4	3.0	3.3	3.3	4.1	3.3	
26 SS	mg/l	2.4	1.7	4.4	3.4	2.1	2.1	1.8	1.2	
28 総窒素	mg/l	0.654	0.704	0.974	0.905	0.732	0.557	0.521	0.760	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.033	0.012	0.003	0.026	0.012	0.012	0.012	0.013	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.035	<0.001	0.002	0.018	0.003	0.007	0.005	0.005	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.245	0.369	0.644	0.536	0.362	0.103	0.131	0.372	
32 総リ	mg/l	0.030	0.025	0.028	0.056	0.040	0.073	0.124	0.029	
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.019	0.022	0.025	0.042	0.031	0.072	0.117	0.020	
34 クロロフィル a	mg/m ³	8.5	2.2	0.2	8.3	5.8	2.1	0.9	3.6	
35 トリハルメチン生成能	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	5.5	1.6	1.6	2.9	2.7	1.7	1.8	2.6	
39 溶解性総リ	mg/l	0.022	0.023	0.020	0.038	0.029	0.067	0.115	0.019	
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.015	0.021	0.020	0.034	0.027	0.061	0.112	0.015	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
44 溶解性COD	mg/l	3.0			2.6	2.9	3.0	3.5		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	9.6			10.6	12.2	15.7	18.5		
48 溶解性ケイ素	mg/l	9.4			10.4	11.5	15.5	17.9		
49 大腸菌数	CFU/100ml	3	3	12	15	6	44	90	6	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年7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 エルキノサ	10860	1160	680	280	200	120						2340	1920						260	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ベーセンバルギー	1680	620	300																	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	106	50	38	26								46	38						18	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	1440	292	276	396	42	22					26	1014	842						68	
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱																				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス									1	2		2	3						28	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	14	62	66	74	48	42			36	30		22	106							
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	26	332	246	308	122	118			74	42		36	242							
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ						12	14		22				26							
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ						1	2		3				3							
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ									1				2							
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ							3	5	6				7							
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ									8				4							
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ		1	1	1	1	1	1				1									
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンチュラ											1									
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ													2							
<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 オバタ	124	18	5									116	80							
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	922	24	18									692	806							
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱																				
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	96	64	96	32								64	96						32	
<i>Volvox aureus</i>	ボルボックス アウレウス	600											1000	800							
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギガス	20	12	16	8	16	12														
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	192	64	128	128	128	64						128	64						64	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワエ	32	16	16	32								32								
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	32	16	32	16									32							
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ												4								
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アクシユラレ	4	9	6	5	3	1			1		3	2							4	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム オラエティ	1	2	7	9	5	4			3		1	1							10	
	総細胞数	16151	2743	1931	1315	581	406			183		5523	4748								870

藍藻綱	14086	2122	1294	702	242	142	26	3400	2800	346
珪藻綱	40	395	313	383	187	183	153	83	67	414
渦鞭毛藻綱	2	1								
クリプト藻綱	1046	42	23					808	886	
緑藻綱	977	183	301	230	152	81	4	1232	995	110

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	8								
3 調査日	5								
4 調査開始時刻：時	24時間制	10	12	12	16	15	17		
5 調査開始時刻：分		26	16	46	15	3	1		
6 天候		曇	曇	曇	晴	曇	晴		
7 気温		27.4	28.6	27.8	25.2	26.1	26.5		
8 貯水位	EL.m	133.86	133.86	133.86	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	2.06	0.66	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	2.50	2.50	2.04	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	2.03	2.05	2.05	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	52.3	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.9	3.0	2.7	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	37.6	29.7	22.2	0.2	0.2	0.5		
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		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透	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		26.8	26.4	10.6	27.4	27.7	27.4	28.5	26.9
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	0.8	0.7	2.5	1.1	1.5	3.9	0.8	0.9
22 DO	mg/l	9.6	9.1	11.8	9.3	11.7	7.7	8.0	8.2
23 pH		7.8	7.8	6.9	7.8	8.1	8.0	8.7	7.9
24 BOD	mg/l	1.2	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.7	1.0
25 COD	mg/l	3.2	3.4	2.3	3.3	3.7	4.7	5.2	3.5
26 SS	mg/l	0.8	0.6	1.0	0.1	1.2	1.6	0.9	0.2
28 総窒素	mg/l	0.779	0.718	0.871	0.608	0.641	0.488	0.671	0.580
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.026	0.035	0.006	0.021	0.025	0.026	0.018	0.026
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.015	0.002	0.014	0.013	0.006	0.002	0.013
31 硝酸態窒素	mg/l	0.296	0.303	0.670	0.239	0.264	0.235	0.186	0.291
32 総リ	mg/l	0.048	0.035	0.038	0.030	0.059	0.085	0.152	0.035
33 活性リ	mg/l	0.025	0.027	0.024	0.023	0.036	0.068	0.117	0.025
34 クロロフィル a	mg/m ³	11.9	11.7	0.8	6.2	5.7	3.3	1.2	11.1
35 トリハルメチン生成能	mg/l	0.047							
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	4.3	4.4	1.3	1.3	5.2	3.4	0.9	4.3
39 溶解性総リ	mg/l	0.032	0.031	0.026	0.026	0.048	0.077	0.137	0.028
40 溶解性活性リ	mg/l	0.021	0.023	0.022	0.022	0.034	0.061	0.107	0.024
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l	0.003							
44 溶解性COD	mg/l	3.0			3.2	3.5	4.2	4.3	
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	12.5			11.4	11.8	17.5	17.8	
48 溶解性ケイ素	mg/l	10.1			11.1	11.0	14.8	17.0	
49 大腸菌数	CFU/100ml	150	87	20	100	48	230	130	42

ダム名	一庫ダム	2022
ダムコード		
1 調査地点		基準地点
2 調査月		8
3 調査日		5
4 調査開始時刻：時	24時間制	10
5 調査開始時刻：分		26
6 天候		曇
7 気温		27.4
8 貯水位	EL.m	133.86
9 流量（河川）	m ³ /s	-
10 流入量（貯水池）	m ³ /s	2.50
11 放流量（貯水池）	m ³ /s	2.03
12 透視度（河川）	cm	-
13 透明度（貯水池）	m	3.9
14 水色（貯水池）		14
15 全水深	m	37.6
16 採水水深	m	0.5
17 外観		無色透明
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	0.002
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	0.309
43 フッ素	mg/l	0.19
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)		2022	
ダムコード					
1	調査地点	基準地点			
2	調査月	8			
3	調査日	5			
4	調査開始時刻：時 24時間制	10			
5	調査開始時刻：分	26			
6	天候	曇			
7	気温	27.4			
8	貯水位 EL.m	133.86			
9	流量（河川） m ³ /s	-			
10	流入量（貯水池） m ³ /s	2.50			
11	放流量（貯水池） m ³ /s	2.03			
12	透視度（河川） cm	-			
13	透明度（貯水池） m	3.9			
14	水色（貯水池）	14			
15	全水深 m	37.6			
16	採水水深 m	-			
17	外観	無色透明			
18	臭気（冷時）	無臭			
19	強熱減量(底質) %	9.7			
20	C O D(底質) mg/g	25.2			
21	総窒素(底質) mg/g	2.62			
22	総リン(底質) mg/g	1.21			
23	硫化物(底質) mg/g	0.03			
24	鉄(底質) mg/kg	42000			
25	マンガン(底質) mg/kg	4100			
26	カドミウム(底質) mg/kg	1.8			
27	鉛(底質) mg/kg	109.5			
28	6価クロム(底質) mg/kg	<0.5			
29	ヒ素(底質) mg/kg	14.6			
30	総水銀(底質) mg/kg	0.11			
31	メチル水銀(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	0.0		
		" 0.425～0.075mm	0.1		
		" 0.075～0.005mm	37.3		
		" 0.005mm以下の粘土分	62.6		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年8月2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		
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルギーノサ	6120	2760	680	520	400			960	820	600	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ヘーセンハルギー	1280	620	260	180							
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスタクア					16						
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	プセウドアナバナムシコーラ	144	66	24								
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス										36	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	112	450	406	368	282	310	468	236	140	462	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	46	52	68	74	86	94	206	90	42	60	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	30	22	18	14	12	9		36	28	26	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ		3	2	4	3	2	5				
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ		2	1	2	1						
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ		6	5	9	7	5	14				
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ プルガーレ							5				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	フラギラリア クロトネンシス					30	22	50				
<i>Fragilaria capucina</i>	フラギラリア カプシーナ										22	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	5						2		2	1	
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテュラ				1	1	1	4			1	
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ							7				
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナタム							9				
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラーリス							6			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			
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	3	1	1	5	1	1	3	2	6	1	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	26	18	12	10	9	6		28	22	12	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	108	94	86	62	56	30		114	100	34	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	416	320	256	64	32			1664	880	256	
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	2600	2400	3000	1200	1400	600		800	1600	1000	
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ		80	64	48							
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ								5	7		
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	224	160	128	192	32			128	72	128	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	128	96	64	48	64	64		64	32	32	
<i>Scenedesmus ecoris</i>	セネデスムス エコリス				8							
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	2	2	3	2	1	1		1	1	3	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	スタウラスツルム トルシデンティフェルム バラエティ	5	6	5	7	9	10	14	3	5	9	
	総細胞数	11249	7158	5083	2818	2442	1155	793	4132	3757	2685	

藍藻綱	7544	3446	964	700	416			960	820	600
珪藻綱	193	535	500	472	422	443	776	362	212	610
黄色鞭毛藻綱								1		
渦鞭毛藻綱	3	1	1	5	1	1	3	2	6	1
クリプト藻綱	134	112	98	72	65	36		142	122	46
緑藻綱	3375	3064	3520	1569	1538	675	14	2665	2597	1428

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	9								
3 調査日	9								
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		45	44	13	6	1	47		
6 天候		曇	曇	曇	曇	雨	曇		
7 気温		27.2	26.5	26.4	25.2	24.8	26.7		
8 貯水位	EL.m	134.94	134.94	134.94	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	1.92	1.08	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	2.91	2.91	2.91	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	3.29	3.28	3.28	-	-	-	-	-
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	2.9	3.1	3.0	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)		14	13	14	-	-	-	-	-
15 全水深	m	38.5	30.7	23.7	0.4	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	19.3	37.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄褐色透	淡黄褐色透	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		26.4	25.5	12.3	26.5	26.6	24.1	24.1	26.3
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	1.2	2.4	3.8	1.1	1.4	1.1	1.0	1.4
22 DO	mg/l	7.8	7.5	5.2	8.9	8.7	8.7	8.4	8.2
23 pH		7.5	7.1	6.8	7.6	7.7	8.2	8.3	7.6
24 BOD	mg/l	1.8	1.1	0.8	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4
25 COD	mg/l	3.2	4.1	2.8	3.8	3.9	3.2	4.4	3.8
26 SS	mg/l	2.5	2.6	5.0	1.9	2.8	2.4	1.9	1.9
28 総窒素	mg/l	0.674	0.859	1.104	0.642	0.772	0.554	0.750	0.820
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.008	0.012	0.010	0.017	0.017	0.009	0.006	0.010
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.030	<0.001	<0.001	0.031	0.024	0.004	0.003	0.006
31 硝酸態窒素	mg/l	0.320	0.568	0.777	0.293	0.337	0.227	0.369	0.324
32 総リ	mg/l	0.055	0.078	0.038	0.038	0.065	0.042	0.103	0.048
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.034	0.069	0.028	0.028	0.060	0.034	0.088	0.033
34 クロロフィル a	mg/m ³	9.4	2.2	0.5	5.4	8.3	1.6	1.2	5.4
35 トリハルメチン生成能	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	4.2	3.7	2.5	3.9	6.4	1.6	2.2	3.1
39 溶解性総リ	mg/l	0.037	0.070	0.026	0.025	0.047	0.035	0.089	0.041
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.026	0.055	0.026	0.024	0.046	0.030	0.082	0.027
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
44 溶解性COD	mg/l	3.2			3.0	3.8	2.5	3.8	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	12.8			12.4	13.0	18.2	20.2	
48 溶解性ケイ素	mg/l	10.4			10.1	12.0	16.9	18.5	
49 大腸菌数	CFU/100ml	4	32	23	3	2	220	100	34

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年9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	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	1980	1060	740	520								360	
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ヘーセンヘルギー	1220	460												
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロリアクア									52					
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス									2					5
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	178	316	552	484	402	330	246	346	202	436				
<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	22	14							28					
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	28	18	12	20	50	46	28			42			24	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	60	46	74	52	36	68	42	124	118	68				
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	9	7	5	3	1	4	2	5	3					
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	2	2	2	2	1	1	1	2	1					
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	14	11	9	7	3	6	5	15	12					
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ					1	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 プラセンテュラ							1							
<i>Cymbella</i> sp.	キンハラ						1	2							
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュリス	4	7	10	6	3	5		10	6	5				
<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	2	2	1				7	9	2				
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	18	15	12	9	6	2		12	18	4				
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	102	90	86	74	68	22		82	66	36				
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱														
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	24	16	16	8	8			24	16					
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	6	3	1					14	7					
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	96	64	64	32	32			32	32					
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	160	144	192	128	96	64	64	96	64					
<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						
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	1	2	2	2	1	1	3	2					
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	1							1	1					
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	3	6	5	4	3	2	1	4	5	6				
	総細胞数	5549	3202	2104	1572	1232	553	450	825	966	586				

藍藻綱	4820	2440	1060	740	520			52		360	
珪藻綱	317	421	664	574	497	462	332	530	386	538	
渦鞭毛藻綱	1	2	2	1				7	9	2	
クリプト藻綱	120	105	98	83	74	24		94	84	40	
緑藻綱	291	234	280	174	141	67	66	194	127	6	

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	10								
3 調査日	12								
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		50	51	19	42	55	11		
6 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇		
7 気温		18.1	18.2	18.1	18.6	17.9	19.3		
8 貯水位	EL.m	135.19	135.19	135.19	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	3.13	1.48	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	5.16	4.74	4.74	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	4.16	4.17	4.17	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.3	3.2	3.2	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	38.5	31.1	24.1	0.7	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	19.3	37.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2
17 外観		淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄褐色透	淡黄緑色透	淡黄緑色透	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		21.6	20.5	15.0	21.8	21.7	16.7	16.9	21.7
20 濁度測定方式									
21 濁度	度	1.6	3.5	7.8	1.8	1.9	1.4	1.2	1.7
22 DO	mg/l	8.2	8.3	7.1	8.6	8.5	10.0	9.2	9.0
23 pH		7.2	7.1	6.7	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3
24 BOD	mg/l	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.2	<0.1	0.7
25 COD	mg/l	3.5	3.9	3.1	3.8	4.1	2.9	2.4	3.5
26 SS	mg/l	2.0	3.2	6.9	1.9	2.7	2.9	0.9	1.6
28 総窒素	mg/l	0.590	0.661	1.108	0.582	0.658	0.541	0.894	0.602
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.013	0.030	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.335	0.425	0.869	0.333	0.373	0.336	0.707	0.343
32 総リ	mg/l	0.048	0.061	0.041	0.046	0.055	0.025	0.062	0.047
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.035	0.050	0.035	0.034	0.040	0.023	0.062	0.036
34 クロロフィル a	mg/m ³	6.1	3.5	0.8	7.1	9.5	1.8	1.4	3.7
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	2.3	2.5	2.8	2.3	2.7	0.9	1.1	2.3
39 溶解性総リ	mg/l	0.035	0.049	0.024	0.034	0.044	0.019	0.059	0.037
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.032	0.047	0.022	0.032	0.039	0.019	0.053	0.033
41 電気伝導度	mS/m								
42 全亜鉛	mg/l								
44 溶解性COD	mg/l	3.1			3.4	3.9	2.3	2.1	
45 ノニルフェノール	mg/l								
46 LAS	mg/l								
47 ケイ素	mg/l	12.0			12.0	11.5	19.4	21.6	
48 溶解性ケイ素	mg/l	9.5			9.3	10.2	16.5	19.1	
49 大腸菌数	CFU/100ml	42	140	78	62	52	140	140	74

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年10月4日

学名	和名	基準地点								細胞数 cells/ml		放水口 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		
CYANOPHYCEAE 藍藻綱												
<i>Microcystis aeruginosa</i>	マイクロシステリス エルギノーサ	1040	600							360	500	
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	98	110							112		
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱												
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	2	3	6	5	3	2	3	2		
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	160	186	234	218	110	92	66	128	114	74	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	アウラコセイラ アンビクア フォーマ アンビクア	94	120	106	88	62	4	28	102	90	108	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウラコセイラ アンビクア フォーマ ヤホ ニカ	252	298	326	360	212	288	194	282	246	204	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	1210	972	844	806	460	366	242	1316	1108	562	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアーナ	14	10	7	9	6	5	3	12	20	15	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	7	4	6	5	3	1		5	6	7	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	46	28	36	42	20	15	12	40	52	36	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	4	2	1	2	2	1	1	2	2	6	
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホ ニカ	6	5	5	6	3	2	2	1	3	3	
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテューラ	2	1									
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	8	24	16	16				8	24		
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキユリス	10	6	4	5	1			5	7		
CHRYSOPHYCEAE 黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	5	2						3	1		
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱												
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ	2	3	7	5					3		
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	3	1	1	2				5	4	2	
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	36	40	22	10	2			26	30	18	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	120	158	114	62	26			104	118	82	
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱												
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	32	32	32								
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	スフィロキステリス シュロエテリ									64		
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステリス キガス	16	8						8	8	8	
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	12	7	5	3				9	10		
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	128	64	96	64	48	32	32	96	64	32	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ヒワイ	96	96	64	80	16	16	16	80	64	64	
<i>Pediastrum tetras</i>	ペディアストラム テトラス	8										
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム								16			
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16	16							16		
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	20	8	12	16	8	4	4	12	4	4	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	16	16	16	20	12	8	8	20	12		
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	セネデスムス アクミナータス	24	8	16					32	24		
<i>Scenedesmus acutus</i>	セネデスムス アクユータス								4			
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキユラレ	4	3	4	7	2	5	1	2	3	1	
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム									1		
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	スタウラストルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	7	4	3	6	4	3	2	6	7	5	
	総細胞数	3498	2834	1980	1838	1002	845	613	2799	2607	1231	

藍藻綱	1138	710							472	500	
珪藻綱	1815	1658	1588	1563	884	777	550	1904	1674	1015	
黄色鞭毛藻綱	5	2						3	1		
渦鞭毛藻綱	5	4	8	7				5	7	2	
クリプト藻綱	156	198	136	72	28			130	148	100	
緑藻綱	379	262	248	196	90	68	63	285	277	114	

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	11									
3 調査日	2									
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		29	35	15	37	51	12			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		18.8	19.5	20.2	17.4	20.1	21.0			
8 貯水位	EL.m	134.56	134.55	134.55	-	-	-			
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.58	0.40	-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.02	0.90	0.90	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.96	1.95	1.95	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	4.0	5.0	4.5	-	-	-			
14 水色(貯水池)		13	13	13	-	-	-			
15 全水深	m	42.4	30.7	23.6	0.3	0.3	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	21.2	41.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	
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		18.7	18.2	14.4	18.8	18.8	17.0	17.2	18.6	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.1	1.3	5.1	1.3	1.0	1.8	1.1	1.7	
22 DO	mg/l	9.0	7.9	1.8	8.9	8.7	9.8	10.0	8.8	
23 pH		7.3	7.2	6.7	7.4	7.4	7.9	8.2	7.5	
24 BOD	mg/l	1.1	0.5	1.2	1.2	0.9	0.8	1.0	0.8	
25 COD	mg/l	3.1	3.3	2.6	2.8	3.0	2.8	3.1	3.3	
26 SS	mg/l	1.0	3.0	3.0	1.3	0.8	1.1	1.1	1.5	
28 総窒素	mg/l	0.521	0.544	1.129	0.474	0.535	0.594	0.817	0.524	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.008	0.008	0.007	0.017	0.010	0.007	0.005	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.022	0.006	0.005	0.005	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.299	0.346	0.881	0.264	0.285	0.323	0.571	0.290	
32 総リ	mg/l	0.044	0.038	0.031	0.042	0.044	0.040	0.074	0.035	
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.028	0.028	0.021	0.027	0.029	0.024	0.064	0.025	
34 クロロフィル a	mg/m ³	7.8	1.9	1.2	5.7	4.7	1.5	2.5	0.9	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.038								
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	3.0	1.3	1.5	1.3	2.1	1.5	2.8	1.3	
39 溶解性総リ	mg/l	0.032	0.031	0.023	0.032	0.038	0.026	0.070	0.028	
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.023	0.022	0.017	0.025	0.028	0.020	0.057	0.023	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
44 溶解性COD	mg/l	3.0			2.6	2.8	2.5	3.0		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	12.1			12.5	12.2	18.9	20.0		
48 溶解性ケイ素	mg/l	11.4			11.3	11.1	16.7	19.3		
49 大腸菌数	CFU/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	160	120	<1	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年11月1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	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	1520	960	420	240	180	220	300	1080	360			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメン フロスアクア	7	6						7	12			
BACILLARIOPHYCEAE	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	56	74	90	82	66	62	54	62	88			76
<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	20	14							12			
<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	34	36	46	40	38	54	66	44	50			46
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	746	928	1210	1092	250	222	202	718	322			1018
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	5	9	15	11	7	4	3	12	5			9
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	2	5	9	7	4	3	2	7	9			6
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	14	20	26	22	18	14	12	30	18			20
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカソセロス ザッチャリアシ	6	5	3	2				5				
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	3	1										1
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ	2	2	2	3				1	3			
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテウラ								1	2			2
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュリス	5	6	8	10	1	2	3	3	5			7
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱												
<i>Mallomonas tonsurata</i>	マロモナス トンスラータ												4
DINOPHYCEAE	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
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱												
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	12	14	18	20	12	10	6	36	30			14
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	162	240	288	316	116	102	94	344	256			162
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱												
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス	4	3	4	6				9				
<i>Pandorina morum</i>	パンドリナ モルム								16				
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス								32				
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セタイゲラ									3			
<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			64
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワイ	16	16	16	16	16	32			16			
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16	16	32	32	64	64	32					
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストラム ハンチイ	16	16	16	8				16				
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス	4											
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ	8	4										12
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	2	2	1	1	2	1	1	2	7			3
<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	6	7	10	9	5	4	3	6	9			8
	総細胞数	2700	2418	2247	1949	811	794	778	2444	1230			1471

藍藻綱	1527	966	420	240	180	220	300	1087	372			
珪藻綱	893	1100	1409	1269	384	361	342	895	503	1203		
黄色鞭毛藻綱												4
渦鞭毛藻綱	1	1	1							1		1
クリプト藻綱	174	254	306	336	128	112	100	380	286	176		
緑藻綱	105	97	111	104	119	101	36	82	68	87		

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	12									
3 調査日	9									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	11	12	14	13	15			
5 調査開始時刻:分		7	28	6	37	49	15			
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7 気温		11.7	13.1	12.8	10.8	13.1	13.2			
8 貯水位	EL.m	133.25	133.25	133.25	-	-	-			
9 流量(河川)	m³/s	-	-	-	0.58	0.33	-			
10 流入量(貯水池)	m³/s	0.84	0.84	0.84	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m³/s	1.53	1.53	1.53	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	4.2	4.9	4.6	-	-	-			
14 水色(貯水池)		15	15	16	-	-	-			
15 全水深	m	36.6	29.0	21.3	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	18.3	35.6	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		13.7	13.7	13.0	14.0	14.0	8.8	9.3	13.7	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度	1.3	1.5	4.2	0.7	1.1	0.7	0.6	1.6	
22 DO	mg/l	9.2	9.3	9.0	9.0	9.2	11.6	11.8	10.6	
23 pH		7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	8.1	7.5	
24 BOD	mg/l	0.6	1.0	1.2	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	
25 COD	mg/l	2.9	2.9	3.0	2.8	3.3	2.5	2.2	2.6	
26 SS	mg/l	2.1	2.1	4.5	0.9	1.4	0.6	0.5	2.3	
28 総窒素	mg/l	0.478	0.502	0.503	0.437	0.456	0.343	0.611	0.432	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	<0.001	0.005	0.023	0.004	0.002	0.002	<0.001	0.003	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.008	0.020	0.007	0.010	0.003	<0.001	0.004	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.374	0.375	0.364	0.350	0.345	0.329	0.558	0.375	
32 総リ	mg/l	0.056	0.047	0.037	0.022	0.073	0.049	0.037	0.026	
33 トリリン酸態リ	mg/l	0.016	0.016	0.018	0.018	0.015	0.013	0.035	0.019	
34 クロロフィル a	mg/m³	6.9	6.7	7.9	4.7	6.3	1.2	1.7	7.8	
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	3	3	5						
38 フェオフィチン	mg/m³	1.5	5.4	2.5	0.6	1.6	1.0	0.6	1.1	
39 溶解性総リ	mg/l	0.018	0.025	0.014	0.016	0.055	0.014	0.035	0.022	
40 溶解性トリリン酸態リ	mg/l	0.013	0.016	0.012	0.015	0.014	0.010	0.030	0.017	
41 電気伝導度	mS/m									
42 全亜鉛	mg/l									
44 溶解性COD	mg/l	2.7			2.7	3.0	2.1	2.1		
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
47 ケイ素	mg/l	12.1			11.6	11.5	17.9	19.4		
48 溶解性ケイ素	mg/l	10.4			10.0	10.4	16.0	17.6		
49 大腸菌数	CFU/100ml	5	4	10	10	9	22	28	8	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2022年12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 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	820	200	120	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	18	22	78	72
<i>Anabaena flos-aquae</i>	アナヘナ フロスアクア	106	112	120	88
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	2		24
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	36	54	46	28
<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		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	12	18	20	130
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	90	66	82	250
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ		1		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	12	18	14	20
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	10	4	7	20
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	28	32	46	42
<i>Urosolenia longiseta</i>	ウロソレニア ロンギセタ				3
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1			2
<i>Cymbella</i> sp.	キンハラ		5		9
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	8	16	16	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	1			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				1
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱				
<i>Peridinium elpatiewskyi</i>	ペリディニウム エルパティウスキー	1	3	2	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	14	6	38	18
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	126	62	108	242
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ				48
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	4	8	4	
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ			4	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス		64		32
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ			16	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム	16			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストラム ハンチイ	8	16		
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス		12		
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クワドリカウダ	4			
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	6	7	3	15
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	2	1	1	5
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	15	25	28	23
	総細胞数	1340	765	768	1075

藍藻綱	944	334	318	160
珪藻綱	200	227	245	532
黄色鞭毛藻綱			1	
渦鞭毛藻綱	1	3	2	
クリプト藻綱	140	68	146	260
緑藻綱	55	133	56	123

ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2023					
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	干野	国崎	放水口
2 調査月	1									
3 調査日	10									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10		11	10	14	14	13		
5 調査開始時刻:分		14		10	46	1	30	34		
6 天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		7.0		6.7	6.6	6.8	6.5	7.0		
8 貯水位	EL_m	131.04		131.03	131.03	-	-	-		
9 流量(河川)	m ³ /s	-		-	-	0.45	0.27	-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.97		0.45	0.45	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.69		1.68	1.68	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-		-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	4.1		4.8	4.1	-	-	-		
14 水色(貯水池)		15		15	15	-	-	-		
15 全水深	m	31.5		26.5	20.0	1.8	0.2	0.9		
16 採水深		表層	1/2水深	底層	表層	表層	2割水深	2割水深	2割水深	
	m	0.5	15.8	30.5	0.5	0.5	0.4	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		8.9	8.9	8.5	9.0	8.9	6.5	6.5	8.9	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度・カドツ	2.1	2.1	4.1	2.3	2.2	1.1	0.9	2.3	
22 DO	mg/l	11.3	11.1	10.5	11.3	11.8	13.2	13.4	12.2	
23 pH	pH	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	8.2	8.5	7.8	
24 BOD	mg/l	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2	1.4	0.9	1.2	
25 COD	mg/l	2.7	2.4	2.7	2.6	2.5	1.8	2.2	2.8	
26 SS	mg/l	4.1	4.6	6.7	4.4	3.9	2.4	1.5	3.8	
28 総窒素	mg/l	0.449	0.441	0.462	0.446	0.431	0.475	0.611	0.441	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.006	0.030	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.282	0.285	0.280	0.281	0.262	0.334	0.461	0.284	
32 総リン	mg/l	0.014	0.017	0.023	0.021	0.016	0.019	0.030	0.015	
33 活性リン	mg/l	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.011	0.021	0.003	
34 クロロフィルa	μg/l	15.6	16.9	15.1	19.4	17.6	2.7	1.0	16.5	
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	μg/l	1.3	2.3	2.6	1.1	1.7				
39 溶解性総リン	mg/l	0.007	0.005	0.006	0.007	0.004	0.015	0.023	0.007	
40 溶解性活性リン	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.011	0.020	0.002	
42 全亜鉛	mg/l									
45 ノニルフェノール	mg/l									
46 LAS	mg/l									
49 大腸菌数	CFU/100ml	1			1	2	13	13	1	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2023年1月6日

学名	和名	細胞数 cells/ml			
		基準地点	さくら橋	りんどう橋	放水口
		0.5	0.5	0.5	0.5
<i>CYANOPHYCEAE</i>	藍藻綱				
<i>Microcystis wesenbergii</i>	マイクロシスティス ベーゼンベルギー	140			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	86	70	62	30
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルムム フロスアクア	168	228	414	22
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2			26
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	66	74	82	92
<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	52	74	60	144
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	250	216	76	234
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	3	6	7	5
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	20	22	24	28
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	12	18	14	10
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	50	48	54	74
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ	8	12	20	
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ	2	7	5	3
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ	8		4	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	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	4	5	6	2
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	28	34	36	68
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	210	186	178	258
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	4	24	8	16
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ	8		4	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	16	32	32	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	16	32	16	
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストルム ハンチイ	8	16	24	
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムス	4	16	8	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ		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 アシキュラーレ	26	36	38	42
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>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	62	40	48	28
	総細胞数	1254	1208	1226	1082

藍藻綱	394	298	476	52
珪藻綱	474	477	348	616
黄色鞭毛藻綱	4	5	6	2
クリプト藻綱	238	220	214	326
緑藻綱	144	208	182	86

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2023					
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	放水口
2 調査月					2					
3 調査日					6					
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	13	13	12	13	12	
5 調査開始時刻:分		46	48	28	9	45	43			
6 天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇			
7 気温		6.0	7.3	7.8	12.9	12.2	12.8			
8 貯水位	EL.m	130.21	130.21	130.21	-	-	-	-	-	
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	0.66	0.33	-	-	-	
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.02	1.02	1.02	-	-	-	-	-	
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.60	1.60	1.60	-	-	-	-	-	
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	4.1	3.6	3.6	-	-	-	-	-	
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-	-	-	
15 全水深	m	33.8	25.8	19.1	1.9	0.2	0.8			
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	表層	2割水深	2割水深	2割水深	
	m	0.5	16.9	32.8	0.5	0.5	0.4	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		7.0	7.0	6.5	7.2	7.0	6.3	7.0	7.5	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度・加リ	2.1	2.0	5.0	0.4	1.0	0.4	0.3	1.9	
22 DO	mg/l	11.9	11.8	11.4	12.1	12.3	13.8	13.6	12.6	
23 pH	pH	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	8.7	8.7	7.9	
24 BOD	mg/l	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.4	
25 COD	mg/l	2.4	2.4	2.7	2.7	2.3	1.8	1.9	2.6	
26 SS	mg/l	3.0	2.8	8.8	2.1	3.0	1.5	1.4	4.1	
28 総窒素	mg/l	0.438	0.447	0.532	0.424	0.446	0.480	0.626	0.473	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.011	0.014	0.043	0.007	0.005	0.007	0.006	0.013	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.275	0.274	0.296	0.267	0.263	0.296	0.416	0.266	
32 総リ	mg/l	0.012	0.014	0.027	0.013	0.015	0.018	0.028	0.014	
33 トリ	mg/l	0.002	0.002	0.006	0.001	0.001	0.010	0.019	0.002	
34 クロロフィル a	μg/l	10.1	10.2	12.7	8.2	11.0	3.5	4.3	11.4	
35 トリハルメチン生成能	mg/l	0.016								
36 2MI B	ng/l	<1								
37 ジェオスミン	ng/l	1								
38 フェオフィチン	μg/l	1.9	2.8	6.0	2.4	2.3				
39 溶解性総リ	mg/l	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.013	0.022	0.004	
40 溶解性トリ	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.017	<0.001	
42 亜鉛	mg/l	0.002								
45 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006								
46 LAS	mg/l	<0.0006								
49 大腸菌数	CFU/100ml	<1			<1	1	1	4	1	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2023年2月3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
<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	4444	2724	1272	20
<i>Dolichospermum crassum</i>	ドリコスヘルムム クラッサム			100	
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルムム フロスアクア	878	1710	348	11
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス				3
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	9	6	7	6
<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			6	
<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	22	28	22
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	12	10	18	18
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	5	14	12	9
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	7	30	14	14
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディスクス	14	20	10	28
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ プルガール				1
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ				1
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス			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	1	2	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			1	1
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	1	4	2	12
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	18	42	22	46
<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			4	
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカタス			1	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	32	16	32	24
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ	4	4	8	4
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	26	36	24	30
<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	3	5	7	7
	総細胞数	5474	4644	1919	258

藍藻綱	5322	4434	1720	31
珪藻綱	67	102	96	102
黄色鞭毛藻綱	1	1	2	1
渦鞭毛藻綱			1	1
クリプト藻綱	19	46	24	58
緑藻綱	65	61	76	65

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2023							
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	放水口	
2 調査月					3							
3 調査日					2							
4 調査開始時刻:時	24時間制	9			10		10		13		13	12
5 調査開始時刻:分		45			19		47		16		45	50
6 天候		曇			曇		曇		晴		晴	晴
7 気温		7.5			6.5		6.4		8.9		8.1	8.3
8 貯水位	EL.m	129.80			129.79		129.79		-		-	-
9 流量(河川)	m ³ /s	-			-		-		0.74		0.33	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.13			1.13		1.13		-		-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	1.55			1.55		1.55		-		-	-
12 透視度(河川)	cm	-			-		-		>100		>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	3.0			2.8		2.6		-		-	-
14 水色(貯水池)		13			13		14		-		-	-
15 全水深	m	33.4			25.8		19.7		2.1		0.3	1.0
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	表層	表層	2割水深	2割水深	2割水深		
	m	0.5	16.7	32.4	0.5	0.5	0.5	0.4	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	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	無臭	無臭
19 水温		7.8	6.8	6.6	8.2	8.1	8.1	10.6	10.8	10.8	7.5	
20 濁度測定方式												
21 濁度	度・加リ	1.9	1.7	3.3	2.0	2.4	2.4	1.9	1.7	1.7	3.2	
22 DO	mg/l	12.5	10.4	9.3	12.4	12.6	12.6	11.7	11.5	11.5	12.0	
23 pH	pH	7.8	7.6	7.5	7.8	7.9	7.9	7.7	8.1	8.1	7.8	
24 BOD	mg/l	1.4	0.8	0.6	1.3	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.2	
25 COD	mg/l	2.3	2.1	2.0	2.1	2.5	2.5	2.2	2.4	2.4	2.4	
26 SS	mg/l	2.1	2.3	4.0	2.2	3.0	3.0	3.9	2.2	2.2	4.0	
28 総窒素	mg/l	0.433	0.444	0.576	0.439	0.468	0.468	0.616	0.935	0.935	0.511	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.032	0.108	0.003	0.003	0.003	0.011	0.016	0.016	0.033	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.012	0.012	0.004	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.240	0.279	0.303	0.278	0.284	0.284	0.427	0.703	0.703	0.277	
32 総リ	mg/l	0.012	0.010	0.018	0.014	0.017	0.017	0.024	0.051	0.051	0.015	
33 亜硝酸態リ	mg/l	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.014	0.043	0.043	0.003	
34 クロロフィル a	μg/l	6.7	7.4	7.4	6.8	9.5	9.5	4.1	1.5	1.5	6.9	
35 トリハロメチン生成能	mg/l											
36 2MI B	ng/l											
37 ジェオスミン	ng/l											
38 フェオフィチン	μg/l	0.6	0.9	2.6	0.7	1.6	1.6					
39 溶解性総リ	mg/l	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.017	0.045	0.045	0.004	
40 溶解性亜硝酸態リ	mg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.039	0.039	<0.001	
42 亜鉛	mg/l											
45 ノニルフェノール	mg/l											
46 LAS	mg/l											
49 大腸菌数	CFU/100ml	<1			1	1	1	12	3	3	2	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2023年3月1日

学名	和名	細胞数 cells/ml									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		放水口		
<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	14	26	18	7						7			22
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルム フロスアケア	50	110	66									30	
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱													
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス							1	2				2	6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	9	7	11	10	12	14	20	10				9	18
<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					11	7	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	30	36	46	54	66	78	100	36				28	58
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ	46	40	52	44	50	42	68	42				48	62
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアーナ	9	9	7	6	9	4	5	7				5	6
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	11	10	5	9	5	6	7	9				10	9
<i>Lindavia sp.</i>	リンダビア	2											1	1
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	15	12	10	14	15	9	11	11				12	14
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディスクス	24	30	40	44	46	56	62	14				20	36
<i>Cymbella sp.</i>	キンハラ												1	1
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュラリス	2	3	2	2	2	1							
<i>CHRYSOPHYCEAE</i>	黄色鞭毛藻綱													
<i>Mallomonas tonsurata</i>	マロモナス トンスラータ	1												
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	2	2	1	1							1	3	2
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱													
<i>Peridinium willei</i>	ペリディニウム ビーレイ	1	1	1	1									1
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アシキュリフェルム	2	1									4	5	
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ											2	3	
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ											1	2	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱													
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリフトモナス オハタ	6	6	5	3	2	1	4	6				9	7
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	52	44	40	36	22	12	30	50				46	42
<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	4												
<i>Selenastrum minutum</i>	セレナストラム ミヌタム	4												
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカータス	6	4	3	2									
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	12	4	8	4							4	8	8
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クワドリカウダ	24	12	16	8	4						12	16	16
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	76	50	60	62	56	50	46	56				52	68
<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	7	6	5	4	3	5				6	5
	総細胞数	411	413	398	324	301	288	372	279				316	380

藍藻綱	64	136	84	7					7			30	22
珪藻綱	148	147	173	194	212	221	289	131	136			209	
黄色鞭毛藻綱	3	2	1	1				1	3			2	
渦鞭毛藻綱	3	2	1	1					7			10	1
クリプト藻綱	58	50	45	39	24	13	34	56	55			49	
緑藻綱	135	76	94	82	65	54	49	77	82			97	