

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)	2023						
ダムコード									
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							4		
3 調査日							5		
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		38		26	6	33	8	45	
6 天候		曇		曇	曇	曇	曇	曇	
7 気温		15.8		16.0	15.8	18.3	18.5	18.2	
8 貯水位	EL.m	133.52		133.51	133.51	-	-	-	
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-		-	-	0.82	0.33	-	
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.24		1.24	1.24	-	-	-	
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.31		1.31	1.31	-	-	-	
12 透視度(河川)	cm	-		-	-	>100	>100	93.0	
13 透明度(貯水池)	m	2.3		2.3	2.3	-	-	-	
14 水色(貯水池)		14		14	14	-	-	-	
15 全水深	m	37.0		29.1	22.2	1.1	0.3	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	18.5	36.0	0.5	0.2	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	淡緑色透	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温		13.6	7.3	6.9	13.2	12.9	14.5	14.5	12.6
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リツ	3.5	1.5	3.2	3.9	3.4	2.1	1.2	2.7
22 DO	mg/l	12.5	10.0	6.6	12.3	11.8	10.8	10.8	11.3
23 pH	pH	8.0	7.5	7.5	8.1	8.2	8.1	8.2	7.9
24 BOD	mg/l	2.4	0.5	0.8	2.7	2.2	1.3	1.0	2.0
25 COD	mg/l	2.8	1.8	1.5	3.0	3.2	2.5	2.8	3.1
26 SS	mg/l	3.2	2.1	3.0	3.6	3.5	4.1	2.2	3.2
28 総窒素	mg/l	0.493	0.458	0.615	0.523	0.710	0.556	0.678	0.611
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.006	0.032	0.176	0.007	0.007	0.010	0.012	0.022
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006
31 硝酸態窒素	mg/l	0.220	0.284	0.301	0.248	0.402	0.306	0.448	0.301
32 総リチウム	mg/l	0.023	0.010	0.014	0.027	0.038	0.026	0.048	0.019
33 トリチウム酸態リチウム	mg/l	0.003	0.001	0.005	0.004	0.006	0.018	0.038	0.003
34 クロロフィル a	μg/l	10.8	7.2	3.5	16.4	14.4	3.6	1.8	8.5
35 トリプトファン生成能	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	2.0	1.3	1.7	2.1	2.6			
39 溶解性総リチウム	mg/l	0.004	0.001	0.002	0.005	0.009	0.018	0.040	0.004
40 溶解性トリチウム酸態リチウム	mg/l	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.015	0.036	<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	7			4	18	35	30	11

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年4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	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>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	44	14	7	9									
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアクア	620	60									46	52	
BACILLARIOPHYCEAE 珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス							3	4	6			6	10
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ							14	10	7				7
<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	28	22	20	26	18	14	18	22	20			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	10	14	18	12	20	14	10	14	12	18			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	3	5	2	4	6	5	3	5	3	2			
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	7	10	12	18	26	22	14	18	12	28			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	10	9	6	9	14	12	7	12	9	6			
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディスクス	12	20	26	30	40	36	22	24	14	50			
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	44	60	76	40	24	12	8	72	60	128			
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ							2	1					
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ	2	2	1	1	1				1	1			
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ				1	5	3	1	2	1	1			
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ									8				
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	6	4	3	5	6	4	2	2	4	5			
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	3	4	6	1				1	2	2		
DINOPHYCEAE 渦鞭毛藻綱														
<i>Peridinium willei</i>	ペリディニウム ビーレイ	1												
CRYPTOPHYCEAE クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	12	9	6	5	4	2	1	30	24	10			
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	194	42	30	18	14	10	8	210	88	50			
CHLOROPHYCEAE 緑藻綱														
<i>Chlamydomonas sp.</i>	クラミドモナス									4				
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカタス	3	2	1	1					4	1			
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ									2	3			
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クアドリカウダ	8	8	8	8	12	16	24	8	8	8			
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	40	54	56	60	74	58	66	50	76	78			
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム									2	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 バラエティ	2	4	5	6	7	9	10	4	2	6			
	総細胞数	1053	352	287	257	303	240	220	533	404	435			

藍藻綱	664	74	7	9					46	52				
珪藻綱	124	152	166	140	187	141	103	168	144	275				
黄色鞭毛藻綱	1	3	4	6	1			1	2	2				
渦鞭毛藻綱	1													
クリプト藻綱	206	51	36	23	18	12	9	240	112	60				
緑藻綱	57	72	74	79	97	87	108	78	94	98				

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2023			
ダムコード									
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	干軒	国崎	放水口
2 調査月					5				
3 調査日					23				
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	14	13	13	13	
5 調査開始時刻:分		42	31	57	12	38	7	7	
6 天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
7 気温		19.2	17.8	17.8	21.7	20.1	19.6	19.6	
8 貯水位	EL.m	141.79	141.78	141.78	-	-	-	-	
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	1.54	0.86	-	-	
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.74	2.08	2.08	-	-	-	-	
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.06	3.05	3.05	-	-	-	-	
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100	>100	
13 透明度(貯水池)	m	2.3	2.5	1.5	-	-	-	-	
14 水色(貯水池)		12	12	13	-	-	-	-	
15 全水深	m	45.4	37.5	31.0	1.4	0.4	0.8	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	22.7	44.4	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰色透	無色透明	淡緑色透	無色透明	無色透明	淡緑色透
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		17.0	16.2	11.4	17.1	18.0	19.0	19.4	17.2
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リ	2.6	2.8	3.2	3.0	6.9	2.1	1.7	3.0
22 DO	mg/l	10.0	9.8	9.4	9.7	10.5	9.2	9.0	9.8
23 pH	pH	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	7.7	8.0	7.6
24 BOD	mg/l	1.1	0.7	<0.5	1.3	1.5	1.2	1.0	1.0
25 COD	mg/l	2.7	2.9	2.5	3.1	3.6	2.3	3.2	3.2
26 SS	mg/l	2.6	2.8	2.7	3.3	5.3	2.6	1.8	3.1
28 総窒素	mg/l	0.634	0.641	0.703	0.608	0.681	0.447	0.684	0.627
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.035	0.054	0.121	0.039	0.011	0.011	0.007	0.029
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.011	0.014	0.009	0.011	0.003	0.004	0.011
31 硝酸態窒素	mg/l	0.383	0.395	0.410	0.364	0.394	0.268	0.452	0.395
32 総リ	mg/l	0.038	0.039	0.040	0.042	0.057	0.040	0.079	0.038
33 亜リ	mg/l	0.020	0.025	0.031	0.024	0.027	0.030	0.070	0.023
34 クロロフィルa	μg/l	7.6	5.6	1.0	7.6	24.0	1.1	1.0	8.9
35 トリハルメチン生成能	mg/l	0.022							
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	1.2	0.8	0.3	1.1	0.4			
39 溶解性総リ	mg/l	0.024	0.028	0.030	0.028	0.029	0.031	0.072	0.026
40 溶解性亜リ	mg/l	0.018	0.023	0.027	0.022	0.022	0.027	0.066	0.021
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	5			23	36	67	110	19

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年5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 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	54	36	20								30	42	22		
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアクア	740	168	128	110	62	48					154	212	90		
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱															
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス											6	2	2		
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	20	14	10								7	10	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	22	30	24	26	36	28	42	14	24	18	14	24	18		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	26	42	28	22	12	10	14	10	18	12	10	18	12		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	28	20	22	18	10	9	28	12	22	14	12	22	14		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	62	44	40	52	54	30	60	36	48	40	36	48	40		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	48	36	30	28	18	12	20	20	28	26	20	28	26		
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファンディスクス	44	28	36	30	22	14	26	18	30	22	18	30	22		
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	8	8	16	8	8			8	16	8	8	16	8		
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	2	1	2				1	2	1	1	2	1		
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ	4	6	3	4	5	7	6								
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ													1	1	
<i>Cymbella sp.</i>	キンハラ	2							2	1	3					
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナタム	1							1	2						
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキユリス	10	5	2	1	3	2	1	4	5	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											
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ	9	4	7	3	3										
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱															
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	186	120	108	48	20	3	4	76	168	136					
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロトモナス	224	144	120	60	46	18	22	100	202	168					
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱															
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカータス	12	5	6	3	2	1		2	6						
<i>Pediastrum boryanum</i>	ペディアストルム ボリアヌム									16						
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスマス エコムニス	16	12	20	16	20	12	24	4	8	8					
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス クワドリカウダ	12	16	12	8	12	8		12	16	8					
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	セネデスマス アクミナタス								8							
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキユラーレ	56	62	74	76	88	50	94	52	58	78					
<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	2	2	3	1	1	1		1	2	3					
	総細胞数	1588	805	711	517	422	253	341	578	939	672					

藍藻綱	794	204	148	110	62	48		184	254	112
珪藻綱	276	235	212	191	168	112	197	139	209	159
渦鞭毛藻綱	10	5	8	4	3					
クリプト藻綱	410	264	228	108	66	21	26	176	370	304
緑藻綱	98	97	115	104	123	72	118	79	106	97

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)	2023													
ダムコード																
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	6															
3 調査日	15															
4 調査開始時刻:時	24時間制	9		10		11		14		13		13				
5 調査開始時刻:分		50		22		4		12		38		0				
6 天候		雨		曇		曇		雨		曇		雨				
7 気温		22.6		22.1		21.8		22.7		22.2		22.4				
8 貯水位	EL.m	136.69		136.69		136.69		-		-		-				
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-		-		-		2.20		1.34		-				
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.84		2.84		2.84		-		-		-				
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.03		3.03		3.03		-		-		-				
12 透視度(河川)	cm	-		-		-		>100		>100		>100				
13 透明度(貯水池)	m	2.2		2.2		1.4		-		-		-				
14 水色(貯水池)		14		14		13		-		-		-				
15 全水深	m	40.3		32.1		25.9		1.0		0.5		0.7				
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	2割水深	2割水深	2割水深				
	m	0.5	20.2	39.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰茶色濁	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		19.3		18.6		15.7		19.5		19.9		20.8		21.1		20.2
20 濁度測定方式																
21 濁度	度・加リ	2.6		2.9		9.7		3.1		6.2		1.3		1.7		2.5
22 DO	mg/l	9.6		9.3		6.8		9.6		10.4		9.3		9.1		9.7
23 pH	pH	7.7		7.6		7.3		7.6		8.0		8.0		8.1		7.7
24 BOD	mg/l	1.9		1.5		1.5		1.9		2.1		1.4		1.2		1.2
25 COD	mg/l	2.9		3.3		3.3		2.7		4.1		2.8		4.1		2.8
26 SS	mg/l	2.5		3.1		8.1		3.4		4.6		1.8		2.1		2.9
28 総窒素	mg/l	0.607		0.626		0.733		0.515		0.647		0.435		0.717		0.612
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.033		0.039		0.121		0.026		0.018		0.023		0.018		0.037
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.025		0.031		0.026		0.019		0.017		0.003		0.006		0.027
31 硝酸態窒素	mg/l	0.392		0.409		0.408		0.319		0.348		0.204		0.413		0.403
32 総リ	mg/l	0.054		0.058		0.067		0.047		0.079		0.059		0.131		0.056
33 亜リ	mg/l	0.039		0.045		0.047		0.032		0.048		0.048		0.119		0.044
34 クロロフィル a	μg/l	5.8		4.4		0.9		5.3		16.1		1.5		1.7		4.6
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	0.9		1.0		2.8		1.0		2.4						
39 溶解性総リ	mg/l	0.044		0.049		0.036		0.033		0.048		0.048		0.119		0.047
40 溶解性亜リ	mg/l	0.035		0.042		0.031		0.026		0.039		0.043		0.113		0.040
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	3						26		49		61		120		33

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年6月8日

学名	和名	基準地点									細胞数 cells/ml							
		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							
<b>CYANOPHYCEAE</b> 藍藻綱																		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアケア	94	80	62	54	42	28	22	38	128	22							
<i>Dolichospermum crassum</i>	ドリコスヘルマム クラッサム	60	44															
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアケア																	54
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b> 珪藻綱																		
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	3	2	4	4	3	2										1 9
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	66	76	54	46	42	30	28	14	20	22							
<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	7	9	10	12													6 5
<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	30	34	36	26	22	28	20	30	24	34							
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	14	30	26	24	20	22	18	12									
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	4	10	5	9	6	7	12										3 15
<i>Cyclotella atomus</i>	キクロテラ アトムス																	1440
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	22	26	18	15	14	10	9	3	17	26							
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュドステリゲラ	10	18	14	11	9	5	7										7 7
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディス スピ	38	50	42	36	30	27	14	5	26	40							
<i>Fragilaria capucina</i>	フラギラリア カプシーナ																	10
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	16	20	8	4													8 8 16
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	2	2	2	1	2	1	1										
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテウラ	1	1	1	2													
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ																	1 1
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナータム																	1
<b>CRYPTOPHYCEAE</b> クリプト藻綱																		
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	12	10	6	5	3	2											114 18 6
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	74	46	22	20	12	9											1296 42 14
<b>CHLOROPHYCEAE</b> 緑藻綱																		
<i>Pandorina morum</i>	パンドリナ モルム																	16
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンズ	32	32	32	32	32	32											32
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	300	100															
<i>Gloeoecystis gigas</i>	グロエコシステイス キカス	8	8	8														
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデ スムス ファルカタス	2	3	2	3	1												
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	3	2	1	1													
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム																	16 16
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデ スムス エコルニス	8	8	8	8	8	8	4	4									
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデ スムス クアドリカウダ	4	4	4	4													
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	9	11	15	21	25	26	17	15	22	10							
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム																	1
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	7	6	5	4	3	3	2	3	2	3							3
	総細胞数	825	633	383	342	275	241	156	1592	1867	224							

藍藻綱	154	124	62	54	42	28	22	38	182	22
珪藻綱	212	279	218	190	149	133	111	89	1553	169
クリプト藻綱	86	56	28	25	15	11		1410	60	20
緑藻綱	373	174	75	73	69	69	23	55	72	13

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2023			
ダムコード									
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					7				
3 調査日					5				
4 調査開始時刻:時	24時間制	11			11	12	10	9	9
5 調査開始時刻:分		4			37	0	6	39	9
6 天候		曇			雨	雨	曇	曇	曇
7 気温		26.6			26.7	26.7	25.9	25.8	25.2
8 貯水位	EL.m	135.56			135.56	135.56	-	-	-
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-	-	1.92	0.86	-
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.53			2.97	2.97	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.96			2.97	2.97	-	-	-
12 透視度(河川)	cm	-			-	-	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	3.1			3.1	2.7	-	-	-
14 水色(貯水池)		14			14	14	-	-	-
15 全水深	m	39.0			31.3	24.9	1.5	0.4	0.9
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	19.5	38.0	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰茶色透	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		23.0	21.7	15.7	23.3	23.6	22.3	22.5	22.6
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リ	1.7	2.0	13.4	2.0	2.2	1.8	2.0	2.5
22 DO	mg/l	9.6	8.7	5.7	9.3	9.4	9.0	8.9	9.0
23 pH	pH	7.7	7.6	7.0	7.7	7.8	8.0	8.1	7.7
24 BOD	mg/l	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	0.6	1.4	1.7
25 COD	mg/l	2.8	2.8	2.7	2.7	3.1	2.6	3.4	3.4
26 SS	mg/l	2.2	3.4	13.4	2.2	2.6	3.0	5.1	3.8
28 総窒素	mg/l	0.549	0.550	0.852	0.496	0.622	0.541	0.739	0.670
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.006	0.005	0.012	0.006	0.006	0.026	0.039	0.031
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.004	0.005	0.013
31 硝酸態窒素	mg/l	0.375	0.403	0.689	0.330	0.425	0.358	0.456	0.396
32 総リ	mg/l	0.040	0.043	0.058	0.047	0.073	0.053	0.107	0.040
33 活性リ	mg/l	0.033	0.037	0.045	0.038	0.060	0.046	0.096	0.025
34 クロロフィル a	μg/l	5.0	4.7	3.3	4.2	4.8	2.6	1.8	5.8
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	0.8	1.9	1.1	1.1	1.1			
39 溶解性総リ	mg/l	0.034	0.035	0.025	0.036	0.056	0.043	0.091	0.026
40 溶解性活性リ	mg/l	0.031	0.033	0.025	0.034	0.056	0.042	0.091	0.024
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	12			11	18	210	260	220

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年7月4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	基準地点	基準地点	基準地点	基準地点	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 エルギノ-サ	1040	460	180											
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアキア	202	168	142	114	106						104	180	108	
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスベルナム フロスアキア	50	68									36			
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱														
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス	2	2	2	2	2	3	6	1					3	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラ-タ	12	34	38	42	44	54	60	14	22				60	
<i>Aulacoseira ambigua f. ambigua</i>	アウラコセイラ アンビグア フォ-マ アンビグア	9	10	12	14	18	20	22						10	
<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	アウラコセイラ アンビグア フォ-マ ヤホニカ	22	26	28	30	36	44	52						26	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	18	22	26	28	36	42	50	18	20				28	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニア-ナ	5	7	9	10	14	18	20	5	7				12	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコス-タ	7	9	10	12	20	28	34	7	9				18	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュ-ドステリゲラ	10	12	14	18	22	30	42	14	18				20	
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディスクス	22	28	30	36	48	56	62	9	10				66	
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモ-サ													8	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ			1	2	2	2	3						2	
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ				1	1	1	2						1	
<i>Cocconeis placentula</i>	ココネイス プラセンテユ-ラ											1			
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	2	2	3	3	3	4	5	2	2					
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	5	6	6	5	5	9	10	6	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-タ	2	2	1	1								1	2	
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱														
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルディネラ	2	4	5	3	1					1	2		3	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱														
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリフトモナス オハ-タ	14	12	10	6	4					12	10			
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	74	50	36	22	18					102	94			
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱														
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	1800	1000	600	500						600				
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカー-タス	2	1										2		
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	5	3	1									6		
<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 クアドリカウダ												8		
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	2	4	5	3	2	3	4	5	2				6	
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム												1		
<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	5	2	3	2	3	1	2	3	1				2	
	総細胞数	3312	1932	1162	854	385	315	374	940	408				375	

藍藻綱	1292	696	322	114	106				140	180	108
珪藻綱	114	158	179	203	251	311	368	77	89	254	
黄色鞭毛藻綱	2	2	1	1					1	2	
渦鞭毛藻綱	2	4	5	3	1				1	2	
クリプト藻綱	88	62	46	28	22				114	104	
緑藻綱	1814	1010	609	505	5	4	6	608	32	8	



ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2023					
ダムコード											
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	8										
3 調査日	2										
4 調査開始時刻:時	24時間制	10			11			11	15	15	14
5 調査開始時刻:分		0			0			28	30	0	24
6 天候		晴			晴			晴	晴	晴	晴
7 気温	°C	31.0			30.6			31.1	31.5	30.2	34.5
8 貯水位	EL. m	131.78			131.77			131.77	—	—	—
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—			—			—	0.00	0.00	—
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.69			0.44			0.44	—	—	—
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.81			2.80			2.80	—	—	—
12 透視度(河川)	cm	—			—			—	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	2.7			2.9			2.0	—	—	—
14 水色(貯水池)		14			14			14	—	—	—
15 全水深	m	35.2			27.5			21.0	1.1	0.3	0.7
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	2割水深
17 外観	m	0.5	17.6	34.2	0.5	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	淡緑褐色透	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	°C	27.5	26.6	15.6	27.7	27.4	27.4	32.0	30.7	27.7	
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	1.7	1.1	9.1	1.8	3.1	3.1	0.6	0.7	2.1	
22 DO	mg/l	9.1	8.4	3.1	8.3	9.3	9.3	7.9	7.9	8.5	
23 pH	pH	7.8	7.8	6.9	7.7	7.9	7.9	8.9	8.9	7.8	
24 BOD	mg/l	1.8	0.8	0.8	1.4	2.2	2.2	1.3	1.2	2.0	
25 COD	mg/l	2.6	2.5	2.5	2.7	3.3	3.3	2.8	3.4	2.6	
26 SS	mg/l	2.8	2.7	8.6	3.0	5.0	5.0	1.6	1.9	3.4	
28 総窒素	mg/l	0.542	0.461	0.890	0.517	0.582	0.582	0.459	0.375	0.683	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.014	0.027	0.039	0.014	0.005	0.005	0.024	0.014	0.021	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.015	0.017	0.005	0.017	0.018	0.018	0.003	<0.003	0.016	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.281	0.297	0.726	0.272	0.268	0.268	0.156	0.116	0.299	
32 総リン	mg/l	0.035	0.036	0.049	0.038	0.045	0.045	0.081	0.136	0.030	
33 リン酸態リン	mg/l	0.011	0.021	0.030	0.015	0.016	0.016	0.068	0.124	0.014	
34 クロロフィル a	μg/l	9.0	5.2	2.2	8.6	16.6	16.6	1.3	0.6	7.0	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.02									
36 2MIB	ng/l	<1									
37 ジェオスミン	ng/l	2									
38 フェオフィチン	μg/l	1.6	1.9	0.2	1.8	2.7	2.7				
39 溶解性総リン	mg/l	0.017	0.024	0.018	0.020	0.023	0.023	0.069	0.125	0.017	
40 溶解性リン酸態リン	mg/l	0.010	0.019	0.017	0.014	0.015	0.015	0.066	0.121	0.011	
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	91			40	94	94	53	51	320	

ダム名	一庫ダム	2023
ダムコード		
1 調査地点		基準地点
2 調査月		8
3 調査日		2
4 調査開始時刻：時	24時間制	10
5 調査開始時刻：分		0
6 天候		晴
7 気温	℃	31.0
8 貯水位	EL. m	131.78
9 流量（河川）	m <sup>3</sup> /s	—
10 流入量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s	0.69
11 放流量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s	2.81
12 透視度（河川）	cm	—
13 透明度（貯水池）	m	2.7
14 水色（貯水池）		14
15 全水深	m	35.2
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	0.001
24 総水銀	mg/l	<0.0005
25 アルキル水銀	mg/l	<0.0005
26 PCB	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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002
31 シス-1,2-ジクロロエチレン	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 トリクロロエチレン	mg/l	<0.002
35 テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005
36 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002
37 チウラム	mg/l	<0.0006
38 シマジン	mg/l	<0.0003
39 チオベンカルブ	mg/l	<0.002
40 ベンゼン	mg/l	<0.001
41 セレン	mg/l	<0.001
42 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.296
43 フッ素	mg/l	0.16
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)		2023	
ダムコード					
1	調査地点	基準地点			
2	調査月	8			
3	調査日	2			
4	調査開始時刻：時 24時間制	12			
5	調査開始時刻：分	0			
6	天候	晴			
7	気温 ℃	31.6			
8	貯水位 EL. m	131.76			
9	流量（河川） m <sup>3</sup> /s	—			
10	流入量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	0.65			
11	放流量（貯水池） m <sup>3</sup> /s	2.80			
12	透視度（河川） cm	—			
13	透明度（貯水池） m	2.7			
14	水色（貯水池）	14			
15	全水深 m	35.2			
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) %	9.6			
20	COD(底質) mg/g	28.2			
21	総窒素(底質) mg/g	2.87			
22	総リン(底質) mg/g	1.26			
23	硫化物(底質) mg/g	0.05			
24	鉄(底質) mg/kg	28100			
25	マンガン(底質) mg/kg	1460			
26	カドミウム(底質) mg/kg	1.8			
27	鉛(底質) mg/kg	103.1			
28	6価クロム(底質) mg/kg	<0.5			
29	ヒ素(底質) mg/kg	26.6			
30	総水銀(底質) mg/kg	0.13			
31	アルキル水銀(底質) mg/kg	<0.01			
32	P C B(底質) mg/kg	0.02			
33	チウラム(底質) mg/kg	<0.01			
34	シマジン(底質) mg/kg	<0.005			
35	オベンカルブ(底質) mg/kg	<0.005			
36	セレン(底質) mg/kg	1.4			
粒 度 組 成 %	37	粒度組成（底質）4.75mm以上	0.0		
		〃 4.75～2mm	1.4		
		〃 2～0.425mm	2.5		
		〃 0.425～0.075mm	6.1		
		〃 0.075～0.005mm	49.3		
		〃 0.005mm以下の粘土分	40.7		

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年8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 0.5					
<b>CYANOPHYCEAE</b>	藍藻綱															
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロシステリス エルキノーサ	1360														
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロシステリス ベーゼンベルギー	800														
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアケア	18	80	26	20							46	68	20		
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>	珪藻綱															
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	6	2									1				18
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	62	90	112	140	180	128	106	14	18	188					
<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	26	36	28	42	30										28
<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	36	52	74	104	94	86	26	18	24	42					
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	14	24	20	18	12						12	10			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	28	30	26	22	15	9	5	22	30	20					
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロスタタータ	5	9	7	6	4			4	2	4					
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	22	26	18	14	9	7	2	36	22	30					
<i>Stephanodiscus sp.</i>	ステファノディスクス	3	5	9	7	6	5	3	5	3	2					
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモーサ											4				
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ					1	3									
<i>Cocconeis placentula</i>	コココネイス プラセンテューラ															1
<i>Cymbella sp.</i>	キンペラ	2	1									1	2			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュリス	5	3	2	1											
<b>DINOPHYCEAE</b>	渦鞭毛藻綱															
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	1														1
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	クリプト藻綱															
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	6	4	2								1	9	10		
<i>Rhodomonas sp.</i>	ロドモナス	26	20	12								60	28	36		
<b>CHLOROPHYCEAE</b>	緑藻綱															
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス	3328	3232	1504	2496	2656	64	32	3680	2304	1216					
<i>Volvox aureus</i>	ボルボックス アウルウス	600	2000	1600	1000				300	500	600					
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステリス キガス	32	64	72	40	56			48	40	32					
<i>Tetraedron sp.</i>	テトラエドロン											1				
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリヤ セティゲラ	9	6	5	3				3	5						
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	64	32	16					32	64	64					
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム															96
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスマス エコルニス															8
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1	3	1	1	2	1		1	1	3					
<i>Closterium sp.</i>	クロステリウム	2	1	2	1							1	2	1		
<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 バラエティ	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2					
	総細胞数	6459	5722	3537	3917	3068	305	175	4291	3145	2413					

藍藻綱	2178	80	26	20					46	68	20					
珪藻綱	209	278	296	354	351	238	142	117	112	332						
渦鞭毛藻綱	1															
クリプト藻綱	32	24	14						61	37	46					
緑藻綱	4039	5340	3201	3543	2717	67	33	4067	2928	2014						

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)	2023						
ダムコード									
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	9								
3 調査日	6								
4 調査開始時刻:時	24時間制	11	11	12	9	9	10		
5 調査開始時刻:分		7	36	3	42	16	3		
6 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇		
7 気温		30.0	30.5	30.1	27.6	27.6	28.1		
8 貯水位	EL.m	134.02	134.01	134.01	-	-	-		
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.00	0.43	-		
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.97	0.97	0.97	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.49	2.48	2.48	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	2.7	2.5	2.5	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	37.6	29.9	23.5	1.3	0.3	0.7		
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	18.8	36.6	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡緑褐色透	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		27.5	27.1	18.6	27.5	27.7	26.2	25.1	26.8
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リツ	2.7	2.3	7.4	3.4	3.2	1.3	0.9	2.2
22 DO	mg/l	7.9	7.3	0.5	8.0	8.4	8.6	8.5	7.6
23 pH	pH	7.7	7.7	6.9	7.7	7.7	8.1	8.2	7.6
24 BOD	mg/l	1.4	1.1	1.3	1.3	1.4	1.0	0.8	1.5
25 COD	mg/l	3.6	3.3	3.2	3.5	3.8	2.5	2.8	3.3
26 SS	mg/l	3.8	2.6	6.5	3.8	3.1	1.8	1.5	3.3
28 総窒素	mg/l	0.631	0.642	0.975	0.583	0.649	0.331	0.459	0.675
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.016	0.023	0.011	0.020	0.013	0.035	0.023	0.016
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004
31 硝酸態窒素	mg/l	0.404	0.422	0.796	0.346	0.382	0.136	0.265	0.450
32 総リチ	mg/l	0.044	0.045	0.048	0.039	0.056	0.029	0.065	0.046
33 亜リチ酸態リチ	mg/l	0.029	0.032	0.031	0.020	0.033	0.019	0.061	0.033
34 クロロフィル a	μg/l	9.1	5.4	2.2	9.3	10.2	1.3	2.8	4.1
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	2.3	2.4	<0.1	3.0	2.7			
39 溶解性総リチ	mg/l	0.033	0.034	0.024	0.024	0.035	0.022	0.061	0.037
40 溶解性亜リチ酸態リチ	mg/l	0.027	0.030	0.023	0.019	0.030	0.018	0.059	0.032
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			2	5	230	220	5

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年9月1日

学名	和名	細胞数 cells/ml								さくら橋	りんどう橋	放水口
		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				
<b>CYANOPHYCEAE</b>	<b>藍藻綱</b>											
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロシスティス エルキノーサ	2600	1680	1220	1040	220				500	220	360
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	62	36	30	26	18				60	74	22
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>	<b>珪藻綱</b>											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス	2	1	2								9
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウロセイラ グラヌラタ	136	162	140	124	102	136	110	60	112	150	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>ambigua</i>	アウロセイラ アンビグア フォーマ アンビグア	110	122	114	106	114	90	68	74	144	122	
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウロセイラ アンビグア フォーマ ヤポニカ	48	52	86	74	62	58	36	36	28	92	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウロセイラ プシラ	168	126	90	62	68	50	34	114	208	116	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネキニアナ	7	9	5	2	3	2	1	2	7	5	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	2	4	3	1	2	1		1	2	2	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコスセラ シュードステリゲラ	18	20	14	7	9	7	5	11	20	14	
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ										1	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アンキユリス	6	2	3	4	5			5	14	6	
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>	<b>黄色鞭毛藻綱</b>											
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガタ	5	2	1					1			
<b>DINOPHYCEAE</b>	<b>渦鞭毛藻綱</b>											
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	3	3	2	2	1			10	6	3	
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	<b>クリプト藻綱</b>											
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	4	7	6	3				36	6	12	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	22	46	34	20				134	22	48	
<b>CHLOROPHYCEAE</b>	<b>緑藻綱</b>											
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロシスティス シュロエテリ	24	40	48								
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス										8	
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラチノーサ	20	24						4			
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカタス										4	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	64	96	64	32	32			96	96	128	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	32	16	16	8	8			16	32	32	
<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	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ								1			
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	3	2	1	1				2	3	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 バラエティ	4	1	3	2	4	3	2	3	1	2	
	総細胞数	3340	2451	1882	1514	648	347	256	1166	1020	1126	

藍藻綱	2662	1716	1250	1066	238				560	294	382
珪藻綱	497	498	457	380	365	344	254		303	536	516
黄色鞭毛藻綱	5	2	1						1		
渦鞭毛藻綱	3	3	2	2	1				10	6	3
クリプト藻綱	26	53	40	23					170	28	60
緑藻綱	147	179	132	43	44	3	2	122	156	165	

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)	2023						
ダムコード									
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	10								
3 調査日	4								
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	10	11	13	14	13		
5 調査開始時刻:分		5	55	20	36	3	12		
6 天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴		
7 気温		23.9	23.9	23.8	22.4	21.1	24.4		
8 貯水位	EL.m	131.47	131.46	131.46	-	-	-		
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.00	0.43	-		
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.10	0.91	0.91	-	-	-		
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.63	1.63	1.63	-	-	-		
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100		
13 透明度(貯水池)	m	3.3	3.0	2.7	-	-	-		
14 水色(貯水池)		14	14	14	-	-	-		
15 全水深	m	35.0	27.2	20.6	1.6	0.3	0.6		
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	17.5	34.0	0.5	0.5	0.3	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		25.8	25.6	19.1	25.7	25.6	22.2	21.8	25.1
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リ	2.7	3.0	7.8	3.2	3.1	1.7	2.0	3.7
22 DO	mg/l	8.2	7.9	1.0	8.2	8.2	9.3	9.4	7.9
23 pH	pH	7.6	7.6	6.9	7.6	7.7	8.3	8.7	7.7
24 BOD	mg/l	1.6	1.0	1.3	1.0	1.1	0.7	1.0	1.6
25 COD	mg/l	2.7	2.7	2.8	3.0	3.2	2.3	2.7	3.1
26 SS	mg/l	2.6	2.5	6.7	3.0	3.6	1.3	1.5	3.2
28 総窒素	mg/l	0.541	0.518	0.981	0.509	0.556	0.485	0.577	0.763
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.009	0.119	0.008	0.012	0.019	0.019	0.022
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.009
31 硝酸態窒素	mg/l	0.318	0.325	0.669	0.305	0.312	0.282	0.332	0.455
32 総リ	mg/l	0.039	0.039	0.043	0.037	0.043	0.036	0.077	0.042
33 活性リ	mg/l	0.025	0.027	0.026	0.021	0.027	0.031	0.076	0.032
34 クロロフィル a	μg/l	10.5	5.5	2.9	9.8	10.5	1.0	0.9	4.3
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	2.7	3.1	<0.1	4.1	4.4			
39 溶解性総リ	mg/l	0.028	0.028	0.017	0.024	0.030	0.033	0.076	0.032
40 溶解性活性リ	mg/l	0.023	0.024	0.016	0.020	0.026	0.030	0.073	0.030
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	2			2	8	370	200	6

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年10月3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 0.5	
<b>CYANOPHYCEAE</b>	<b>藍藻綱</b>											
<i>Microcystis aeruginosa</i>	マイクロシステリス エルギーノサ	140	180	300	220				1880	3000	500	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	48	74	62	50	36	22	14	58	76	36	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	フセウド アナヘナ ムシユーラ								26	34		
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>	<b>珪藻綱</b>											
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス			2	6					2	1	
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	54	68	70	80	74	60	52	66	100	68	
<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	30	24	26	20	18	10		30	28	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 ヤホニカ	82	62	74	66	50	42	28	76	54	82	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	152	138	126	110	102	94	86	252	178	90	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	1	1	1					3	1		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	1	1	2	1	1				2		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	4	5	7					14	4		
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケルトネマ サブサルサ	20	14	22	36	30	26	14	10	12		
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	1	2	1					1	3	1	
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカンソセロス ザッチャリアン	3										
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ								2		2	
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ										1	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキユラリス	2	1	2					2	5		
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>	<b>黄色鞭毛藻綱</b>											
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1										
<b>DINOPHYCEAE</b>	<b>渦鞭毛藻綱</b>											
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ								2			
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	2	1	1	1	1			1	1	1	
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	<b>クリプト藻綱</b>											
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	26	18	14	6	10	4		34	22	18	
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	68	42	30	22	28	12		56	62	42	
<b>CHLOROPHYCEAE</b>	<b>緑藻綱</b>											
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	スフェロシステリス シュロエテリ		24	40	28						80	
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシステリス キガス	20	28	36	40	32	24		32	24	40	
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノサ	12	4									
<i>Micractinium pusillum</i>	ミクラクティニウム プシillum					48	60					
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス	10	5	3					6	6		
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	6	3	2					3	3		
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	96	64	32	64	64	64	32	32	64	128	
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ヒウエ	32	32	32	16	16	16		16	32	32	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム									16	16	
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストラム ハンチイ	16	8						8		48	
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムニス	8	16	8					16	28	8	
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	セネデスムス アルキアータス	48	32	40	24	4			60	48	64	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ	4	8	4	8	16			8	20	16	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキユラレ	2	1	1	2	2	1		1	1	5	
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	5	2	1						2	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 バラエティ	5	3	4	6	5	2	1	4	1	6	
	総細胞数	899	861	943	806	537	437	227	2699	3829	1300	

藍藻綱	188	254	362	270	36	22	14	1964	3110	536
珪藻綱	350	316	333	319	275	232	180	456	389	259
黄色鞭毛藻綱	1									
渦鞭毛藻綱	2	1	1	1	1			3	1	1
クリプト藻綱	94	60	44	28	38	16		90	84	60
緑藻綱	264	230	203	188	187	167	33	186	245	444



ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2023			
ダムコード									
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					11				
3 調査日					6				
4 調査開始時刻:時	24時間制	9			10	10	12	12	11
5 調査開始時刻:分		37			10	35	2	25	40
6 天候		曇			曇	曇	晴	曇	曇
7 気温		22.6			23.4	23.6	24.5	24.3	24.7
8 貯水位	EL.m	127.15			127.15	127.14	-	-	-
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-	-	0.00	0.23	-
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.50			0.50	0.82	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.93			1.93	1.93	-	-	-
12 透視度(河川)	cm	-			-	-	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	4.5			4.5	4.5	-	-	-
14 水色(貯水池)		14			14	14	-	-	-
15 全水深	m	31.1			22.8	16.5	1.1	0.3	0.6
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	15.6	30.1	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡緑褐色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡緑褐色透
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		19.4	19.3	19.0	19.6	19.4	18.4	18.0	19.8
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・加リツ	1.4	1.6	3.0	1.8	1.7	1.6	1.5	11.8
22 DO	mg/l	7.2	6.6	5.7	7.9	7.3	10.4	10.2	9.2
23 pH	pH	7.9	7.6	7.7	7.7	7.6	8.7	8.3	7.9
24 BOD	mg/l	0.7	0.4	0.7	0.3	0.4	1.0	0.3	1.2
25 COD	mg/l	2.7	2.4	3.1	3.2	3.0	2.5	2.1	4.1
26 SS	mg/l	1.6	1.8	3.3	2.3	2.0	3.0	2.1	18.1
28 総窒素	mg/l	0.533	0.503	0.592	0.484	0.498	0.426	0.490	0.691
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.016	0.017	0.113	0.008	0.015	0.013	0.012	0.029
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.014	0.016	0.015	0.012	0.012	0.002	0.003	0.016
31 硝酸態窒素	mg/l	0.303	0.298	0.260	0.274	0.285	0.189	0.321	0.317
32 総リッ	mg/l	0.018	0.022	0.026	0.020	0.023	0.021	0.052	0.044
33 亜リッ酸態リッ	mg/l	0.014	0.017	0.017	0.012	0.015	0.016	0.049	0.019
34 クロロフィル a	μg/l	6.3	2.8	2.6	9.6	7.4	4.1	1.2	11.6
35 トリハロメチン生成能	mg/l	0.029							
36 2 M I B	ng/l	1							
37 ジェオスミン	ng/l	1							
38 フェオフィチン	μg/l	1.1	1.1	1.6	1.3	2.0			
39 溶解性総リッ	mg/l	0.015	0.015	0.014	0.011	0.016	0.016	0.046	0.015
40 溶解性亜リッ酸態リッ	mg/l	0.013	0.015	0.012	0.011	0.014	0.015	0.046	0.013
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	3			7	16	240	220	29

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年11月7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 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	640	360	220	140								1420	1880								
<i>Merismopedia tenuissima</i>	メリスメペディア テヌイスマ											32										
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アフアニゾメノン フロアアクア	54	42	34	28	22	20	12				84	102									
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i> 珪藻綱																						
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス											2										18
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	50	60	62	66	74	82	106				42	34									68
<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
<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	40	42	34	36	52	56	62				36	28									134
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	36	50	66	48	30	28	22				128	86									140
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	1	1	1																		3
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	2	2	4	3	2	1					2	3									
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	4	3																			7
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	3	5	5	5	4	2	1				6	5									1
<i>Urosolenia longiseta</i>	ウロソレニア ロンギセタ																					6
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカンソセラス サッチャリアシ				2	1																
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ ヴルガール																					5
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ																					
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ						1	2														1
<i>Gyrosigma</i> sp.	ギロシグマ																					1
<i>Navicula</i> sp.	ナビキュラ																					1
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ	1	1	1																		1
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム																					2
<i>Nitzschia holsatica</i>	ニツチア ホルサティカ																					24
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス																					28
<i>CHRYSOPHYCEAE</i> 黄色鞭毛藻綱																						
<i>Mallomonas tonsurata</i>	マロモナス トンスラータ	2	1	1																		
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	5	2	2	1							12	10									
<i>DINOPHYCEAE</i> 渦鞭毛藻綱																						
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンティネラ	2	1	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	12	10	6	4							14	12									
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	44	36	22	14							90	54									
<i>CHLOROPHYCEAE</i> 緑藻綱																						
<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミドモナス	4	2	1																		
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	16	24	48	40	64						16	40									
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	エラカトスリクス ゲラティノーサ	4																				4
<i>Oocystis</i> sp.	オオキスティス																					4
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス	4	3	2																		4
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	9	6	7	3	2	1	2				18	14									
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	96	64	32	16							32	64									
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワエ	16	16	16								16	16									16
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム				8							16										
<i>Crucigenia</i> sp.	クルシゲニア																					16
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストルム ハンチイ	16	24	8																		
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	セネデスムス デンティキュラタス																					8
<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 アシキュラール			2	2	2	2					1	2									
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム			1	1	1	1															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 バラエティ	7	9	10	11	12	9	10				10	14									9
	総細胞数	1068	764	586	429	267	212	258				1954	2404									487

藍藻綱	694	402	254	168	22	20	44	1504	1982				
珪藻綱	137	164	173	160	164	171	202	216	157			461	
黄色鞭毛藻綱	7	3	3	1				12	10				
渦鞭毛藻綱	2	1	1	1				1	2				
クリプト藻綱	56	46	28	18				104	66				
緑藻綱	172	148	127	81	81	21	12	117	187			26	

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)				2023				
ダムコード		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
1 調査地点						12				
2 調査月						6				
3 調査日										
4 調査開始時刻:時	24時間制	9			10	10	12	12	11	
5 調査開始時刻:分		41			13	35	11	41	46	
6 天候		快晴			快晴	快晴	晴	晴	晴	
7 気温		8.5			8.7	9.0	11.5	11.7	10.8	
8 貯水位	EL.m	127.28			127.28	127.28	-	-	-	
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-	-	0.00	0.23	-	
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.53			0.53	0.53	-	-	-	
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.41			1.41	1.40	-	-	-	
12 透視度(河川)	cm	-			-	-	>100	42.0	>100	
13 透明度(貯水池)	m	3.7			3.0	3.3	-	-	-	
14 水色(貯水池)		14			14	14	-	-	-	
15 全水深	m	30.9			22.9	14.7	1.0	0.3	0.6	
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	15.5	29.9	0.5	0.5	0.2	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	淡白褐色透	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		13.4	13.4	12.9	13.4	13.4	10.3	10.4	13.2	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度・加リツ	2.6	2.8	5.1	2.5	2.6	0.7	7.1	2.7	
22 DO	mg/l	8.7	8.5	8.8	8.8	9.0	12.2	11.9	9.7	
23 pH	pH	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	8.3	8.2	7.7	
24 BOD	mg/l	1.0	0.2	0.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	
25 COD	mg/l	2.5	2.4	2.7	2.6	2.5	1.8	2.1	3.1	
26 SS	mg/l	1.5	1.8	4.5	1.8	1.5	1.0	5.0	2.6	
28 総窒素	mg/l	0.597	0.576	0.620	0.571	0.569	0.600	0.746	0.611	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.005	0.004	0.029	0.002	0.003	0.013	0.015	0.014	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.008	0.012	0.006	0.008	0.003	0.010	0.010	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.447	0.445	0.425	0.434	0.441	0.431	0.606	0.426	
32 総リッ	mg/l	0.027	0.028	0.031	0.029	0.029	0.028	0.059	0.029	
33 亜リッ酸態リッ	mg/l	0.021	0.021	0.023	0.021	0.022	0.017	0.052	0.021	
34 クロロフィル a	μg/l	4.8	5.0	4.8	6.2	6.3	1.4	0.9	5.9	
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	1.0	1.6	1.7	1.5	1.1				
39 溶解性総リッ	mg/l	0.020	0.021	0.019	0.021	0.022	0.020	0.043	0.018	
40 溶解性亜リッ酸態リッ	mg/l	0.018	0.018	0.015	0.018	0.020	0.016	0.041	0.017	
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	4			2	5	45	36	15	

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2023年12月1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 aeruginosa</i>	ミクロシスティス エルギノサ	220		300	
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	98	166	392	80
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアクア				20
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス		2		6
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	30	40	34	18
<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	66	36	52	34
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	78	28	42	22
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	2			
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	2	2	2	2
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	1	1	1	1
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ				1
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテュラ		1		
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ	1	2		1
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴムフォネマ アクミナタム	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	1	
<i>DINOPHYCEAE</i>	渦鞭毛藻綱				
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	1		1	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	2	10	6	4
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	12	38	28	10
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシスティス ギガス	40	8	8	8
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	10	5	3	2
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス	32			
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビウエ	16			16
<i>Coelastrum cambricum</i>	コエラストラム カンブリカム		8		
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム		32		
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アクキュラレ	1	1		1
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ	1	1	1	1
<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	28	34	26	14
	総細胞数	644	416	898	241

藍藻綱	318	166	692	100
珪藻綱	181	112	131	85
黄色鞭毛藻綱	1	1	1	
渦鞭毛藻綱	1		1	
クリプト藻綱	14	48	34	14
緑藻綱	129	89	39	42

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2024					
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	千野	国崎	放水口
2 調査月	1									
3 調査日	9									
4 調査開始時刻:時	24時間制	10	10	10	10	13	13	12		
5 調査開始時刻:分		10	38	59	18	53	57			
6 天候		快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴			
7 気温		3.8	5.7	6.2	8.4	8.3	8.0			
8 貯水位	EL_m	123.13	123.12	123.12	-	-	-			
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	0.00	0.23	-			
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.55	0.55	0.55	-	-	-			
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.69	1.69	1.69	-	-	-			
12 透視度(河川)	cm	-	-	-	>100	>100	>100			
13 透明度(貯水池)	m	3.0	3.0	2.8	-	-	-			
14 水色(貯水池)		14	13	13	-	-	-			
15 全水深	m	26.8	18.8	12.1	1.5	0.3	0.5			
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	
17 外観	m	0.5	13.4	25.8	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19 水温		9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	6.1	5.4	9.2	
20 濁度測定方式										
21 濁度	度・カサ	2.5	2.5	3.1	2.4	2.6	0.4	0.7	2.9	
22 DO	mg/l	8.8	8.7	8.7	9.1	9.3	14.0	13.9	12.0	
23 pH	pH	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.4	7.8	
24 BOD	mg/l	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.9	
25 COD	mg/l	2.1	2.3	2.5	2.4	2.4	1.4	1.7	2.1	
26 SS	mg/l	2.1	2.5	3.3	2.6	2.5	0.3	1.0	3.1	
28 総窒素	mg/l	0.579	0.641	0.594	0.569	0.615	0.551	0.590	0.661	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.057	0.060	0.064	0.041	0.045	0.006	0.004	0.061	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.004	0.004	0.013	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.386	0.388	0.383	0.384	0.390	0.423	0.441	0.388	
32 総リン	mg/l	0.019	0.018	0.021	0.019	0.025	0.016	0.024	0.019	
33 亜リン酸態リン	mg/l	0.011	0.012	0.011	0.010	0.013	0.013	0.022	0.012	
34 クロロフィルa	μg/l	2.5	2.1	1.9	3.7	3.2	1.4	1.9	3.2	
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	1.2	1.3	1.7	1.9	1.5				
39 溶解性総リン	mg/l	0.009	0.010	0.009	0.009	0.011	0.013	0.020	0.010	
40 溶解性亜リン酸態リン	mg/l	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	0.013	0.020	0.009	
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	5	270	16	6	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2024年1月5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>	アファニゾメン フロスアクア	536	386	222	158
<i>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス	2	2	2	4
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	34	40	26	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	54	62	40	36
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	98	124	114	68
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	6	5	3	
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロスタタ	4	3	2	
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス				2
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ		2		
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ				2
<i>CHRYSOPHYCEAE</i>	黄色鞭毛藻綱				
<i>Mallomonas fastigata</i>	マドモナス ファスティガータ	5	6	1	1
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	14	18	7	5
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	106	114	88	52
<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		24		
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス キガス	20	16	16	
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	3			
<i>Pediastrum biwae</i>	ペディアストラム ビワイ		16		
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラレ	1			
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ				1
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	2			
<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	21	18	14	15
	総細胞数	906	836	535	366

藍藻綱	536	386	222	158
珪藻綱	198	238	187	134
黄色鞭毛藻綱	5	6	1	1
クリプト藻綱	120	132	95	57
緑藻綱	47	74	30	16

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					5							
4 調査開始時刻:時	24時間制	11			11		12		9		9	10
5 調査開始時刻:分		8			47		14		13		43	12
6 天候		雨			雨		雨		雨		雨	曇
7 気温		4.6			5.4		5.1		3.6		3.3	3.9
8 貯水位	EL.m	119.80			119.80		119.80		-		-	-
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-		-		0.00		0.29	-
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	1.03			1.03		1.03		-		-	-
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.91			0.66		0.66		-		-	-
12 透視度(河川)	cm	-			-		-		>100		>100	>100
13 透明度(貯水池)	m	1.8			1.8		1.9		-		-	-
14 水色(貯水池)		14			14		14		-		-	-
15 全水深	m	22.8			15.7		9.2		1.5		0.3	0.5
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	2割水深	2割水深
	m	0.5	11.4	21.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰緑色透	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		7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	5.6	5.4	5.4	7.2	
20 濁度測定方式												
21 濁度	度・加リツ	3.5	3.4	5.9	4.0	4.3	4.3	1.3	1.9	1.9	3.4	
22 DO	mg/l	10.1	8.8	8.4	9.8	10.1	10.1	12.5	12.6	12.6	12.2	
23 pH	pH	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	
24 BOD	mg/l	0.9	0.5	0.5	0.2	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	
25 COD	mg/l	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5	2.5	2.2	2.3	2.3	2.8	
26 SS	mg/l	3.6	3.6	6.5	4.6	4.8	4.8	2.0	3.2	3.2	4.3	
28 総窒素	mg/l	0.628	0.637	0.689	0.629	0.635	0.635	0.506	0.678	0.678	0.671	
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.083	0.087	0.159	0.102	0.079	0.079	0.007	0.009	0.009	0.080	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.004	0.005	0.005	0.010	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.404	0.406	0.395	0.393	0.409	0.409	0.329	0.458	0.458	0.407	
32 総リッ	mg/l	0.016	0.019	0.025	0.017	0.020	0.020	0.008	0.021	0.021	0.017	
33 亜リッ酸態リッ	mg/l	0.006	0.007	0.011	0.007	0.007	0.007	0.003	0.016	0.016	0.005	
34 クロロフィル a	μg/l	8.2	8.0	3.6	6.1	9.1	9.1	4.0	5.2	5.2	8.2	
35 トリハロメチン生成能	mg/l	0.035										
36 2 M I B	ng/l	<1										
37 ジェオスミン	ng/l	2										
38 フェオフィチン	μg/l	1.4	1.2	2.2	1.2	1.3	1.3					
39 溶解性総リッ	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.015	0.015	0.004	
40 溶解性亜リッ酸態リッ	mg/l	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.013	0.013	0.001	
42 亜鉛	mg/l	0.003										
45 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006										
46 L A S	mg/l	<0.0006										
49 大腸菌数	CFU/100ml	2			4	4	4	1500	79	79	4	

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2024年2月1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
<b>CYANOPHYCEAE</b>	藍藻綱				
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアキア	4950	132	160	40
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス		2		4
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	7	10	20	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	18	44	30	24
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	22	174	232	62
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	10	9	18	12
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	6	28	40	14
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	14	12	22	42
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	2	4	3	6
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ ヴルガレ				5
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>	黄色鞭毛藻綱				
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	12	26	28	7
<b>DINOPHYCEAE</b>	渦鞭毛藻綱				
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ		2	1	
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ		3	5	
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	4	7	9	10
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	20	36	46	22
<b>CHLOROPHYCEAE</b>	緑藻綱				
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス			300	
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステイス キガス	1	4		8
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ		5	7	
<i>Scenedesmus ecomis</i>	セネデスムス エコムニス		8		
<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 アシキュラレ		1	1	1
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ				2
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム				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 ハラエティ	5	9	10	6
	総細胞数	5071	520	932	290

藍藻綱	4950	132	160	40
珪藻綱	79	283	365	191
黄色鞭毛藻綱	12	26	28	7
渦鞭毛藻綱		5	6	
クリプト藻綱	24	43	55	32
緑藻綱	6	31	318	20



ダム名	一庫ダム		調査年(西暦)		2024				
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	4								
4 調査開始時刻:時	24時間制	9	10	10	13	14	13		
5 調査開始時刻:分		41	25	52	33	22	53		
6 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
7 気温	°C	8.2	11.1	9.8	12.5	14.5	14.8		
8 貯水位	EL.m	126.48	126.48	126.49	—	—	—		
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	1.56	0.61	—		
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.19	2.19	2.13	—	—	—		
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.50	0.50	0.50	—	—	—		
12 透視度(河川)	cm	—	—	—	>100	>100	53.0		
13 透明度(貯水池)	m	1.0	0.8	1.0	—	—	—		
14 水色(貯水池)		7	7	6	—	—	—		
15 全水深	m	30.0	22.3	15.7	1.8	0.3	0.5		
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	15.0	29.0	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1
17 外観		淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁
18 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	°C	8.5	7.2	7.0	8.6	8.7	8.7	9.1	8.9
20 濁度測定方式									
21 濁度	度・カリン	7.9	7.9	5.7	8.5	7.3	1.2	1.3	6.5
22 DO	mg/l	11.7	9.7	8.5	11.8	11.8	11.9	12.0	12.3
23 pH	pH	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.7	8.0	7.9
24 BOD	mg/l	2.0	0.5	0.4	1.6	1.8	0.8	0.4	1.0
25 COD	mg/l	3.2	2.3	2.1	2.8	3.3	1.8	2.4	2.5
26 SS	mg/l	7.1	6.1	5.0	7.1	7.1	2.6	2.3	5.6
28 総窒素	mg/l	0.867	0.730	0.756	0.772	0.926	0.647	1.004	0.733
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.045	0.108	0.186	0.036	0.032	0.009	0.010	0.051
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.008	0.005	0.011	0.010	0.003	0.005	0.011
31 硝酸態窒素	mg/l	0.514	0.468	0.429	0.505	0.622	0.478	0.807	0.481
32 総リン	mg/l	0.029	0.020	0.019	0.026	0.039	0.016	0.041	0.020
33 ホトリン酸態リン	mg/l	0.011	0.014	0.012	0.013	0.014	0.013	0.038	0.011
34 クロロフィル a	μg/l	13.9	1.0	1.7	11.9	15.5	2.0	1.7	4.8
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	μg/l	0.8	1.2	1.2	2.0	1.9			
39 溶解性総リン	mg/l	0.009	0.007	0.006	0.007	0.011	0.012	0.038	0.005
40 溶解性ホトリン酸態リン	mg/l	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.012	0.034	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	5			6	10	55	15	4

植物プランクトン 一庫ダム湖  
2024年3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 0.5					
<b>CYANOPHYCEAE</b>	藍藻綱															
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	48	10	24								78	36			
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>	珪藻綱															
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス															2
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	14	20	12	10	9	7	6								
<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	50	66	78	46	54	80	12	36	44	20					
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	74	90	86	58	62	74	40	46	30	26					
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネキニアナ	6	4	5	4	5	3	2	7	3	1					
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタタ	5	7	6	6	9	12	5	5	7	2					
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュードステリゲラ	12	10	9	9	10	5	6								
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	3	2	3	2	3	4	1								1
<i>Diatoma vulgare</i>	ダイアトマ ブルガール													1		5
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	16	8	4									16			
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	ギロシグマ アクミナータム	1	1	1												
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ				1	1	1	2								3
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム															7
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アシキュリス	2	1	1	3	2	2					5				
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>	黄色鞭毛藻綱															
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	46	70	66	5	1						60	92			
<b>DINOPHYCEAE</b>	渦鞭毛藻綱															
<i>Peridinium willei</i>	ペリディニウム ビーレイ	1	1	1												
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アシキュリフェルム	2	2													
<i>Peridinium penardii</i>	ペリディニウム ペナルディ											2				
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>	クリプト藻綱															
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	22	20	18	7	3						34	40			9
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	202	188	104	30	26	18	14	176	214	22					
<b>CHLOROPHYCEAE</b>	緑藻綱															
<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミドモナス	14	6	7								12	10			
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	300										300	300			
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステイス キガス	16	24	32	4	4	8	4								
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスマス ファルカタス											4				
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	3										10	9			
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム												16			
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスマス 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	3	5	2	2	2	1					6				
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ	1										1				
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	1	3	2									2			
<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	4	5	6	7	9	7	4	4	5	7					
	総細胞数	846	543	467	194	200	222	96	775	836	109					

藍藻綱	48	10	24						78	36		
珪藻綱	183	209	205	139	155	188	74		94	106	67	
黄色鞭毛藻綱	46	70	66	5	1				60	92		
渦鞭毛藻綱	3	3	1						2			
クリプト藻綱	224	208	122	37	29	18	14		210	254	31	
緑藻綱	342	43	49	13	15	16	8		331	348	11	