

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		4								
3 調査日		11								
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			35		18		56	12	22	53
6 天候			晴		晴		晴	晴	晴	曇
7 気温		℃	15.7		16.4		17.0	20.2	14.5	14.8
8 貯水位		EL. m	144.07		144.07		144.09	—	—	—
9 流量 (河川)		m³/s	—		—		—	5.16	2.24	—
10 流入量 (貯水池)		m³/s	5.92		5.92		5.92	—	—	—
11 放流量 (貯水池)		m³/s	0.50		0.50		0.50	—	—	—
12 透視度 (河川)		cm	—		—		—	>100	>100	>100
13 透明度 (貯水池)		m	2.7		3.2		2.5	—	—	—
14 水色 (貯水池)			14		14		14	—	—	—
15 全水深		m	49.1		40.2		32.9	1.3	0.3	0.3
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	24.6	48.1	0.5	0.5	0.3	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		℃	15.1	7.9	7.3	15.3	15.1	15.3	16.8	14.3
20 濁度測定方式										
21 濁度		度・カリン	1.4	2.0	2.2	1.2	1.7	1.7	2.7	2.9
22 D O		mg/l	10.5	11.0	7.0	10.2	10.4	10.3	9.9	12.2
23 p H		pH	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	8.7
24 B O D		mg/l	1.2	0.6	0.6	1.2	1.7	1.5	1.4	1.6
25 C O D		mg/l	2.7	1.6	1.9	2.2	3.0	1.8	2.5	2.7
26 S S		mg/l	1.3	2.1	2.3	0.7	1.7	3.0	4.2	2.6
28 総窒素		mg/l	0.757	0.652	0.788	0.753	0.842	0.521	0.631	0.752
29 アンモニウム態窒素		mg/l	0.008	0.034	0.003	0.024	0.019	0.014	0.016	0.033
30 亜硝酸態窒素		mg/l	0.006	0.003	0.001	0.005	0.006	0.003	0.005	0.008
31 硝酸態窒素		mg/l	0.522	0.516	0.685	0.497	0.563	0.363	0.461	0.486
32 総リン		mg/l	0.044	0.012	0.016	0.048	0.055	0.021	0.048	0.035
33 オルリン酸態リン		mg/l	0.027	0.006	0.010	0.026	0.031	0.014	0.040	0.027
34 クロロフィル a		μ g/l	5.1	0.1	0.2	3.2	6.9	0.8	0.9	0.8
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								
38 フェオフィチン		μ g/l	0.6	1.1	0.9	0.5	1.5			
39 溶解性総リン		mg/l	0.036	0.007	0.010	0.034	0.041	0.015	0.040	0.028
40 溶解性オルリン酸態リン		mg/l	0.026	0.004	0.008	0.025	0.030	0.014	0.037	0.023
42 全亜鉛		mg/l								
45 ノニルフェノール		mg/l								
46 L A S		mg/l								
49 大腸菌数		CFU/100ml	5			5	5	34	37	34

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年4月2日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Aphanizomenon flos-aquae	アファニゾメノン フロスアクア	360	198						302	396	
Dolichospermum flos-aquae	ドリコスヘルマム フロスアクア									80	
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ バリアンス										18
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌラータ							7			10
Aulacoseira ambigua f. japonica	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤポニカ			28	26	30	22	18			
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ			24	20	28	26	22			
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアナ			4	2	2	3	5			
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタタ			4	5	7	6	3	2		4
Stephanodiscus sp.	ステファノディスクス			1	1	1	1				
Diatoma vulgare	ディアトマ ブルガーレ									2	1
Asterionella formosa	アステリオネラ フォルモーサ			28	24	16	8				
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ	2	2	1	1				1	2	
Cocconeis placentula	コッコネイス プラセンテュラ							1			
Cymbella sp.	キンペラ	2	1								15
Gomphonema acuminatum	ゴンフォネマ アクミナータム									1	2
Nitzschia acicularis	ニツシア アシキュラリス							1	2		2
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
Mallomonas fastigata	マロモナス ファスティガータ	5	2	1					4	6	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オバタ	62	36	12	4	3	2		74	86	
Rhodomonas sp.	ロドモナス	174	90	48	36	22	14		188	212	12
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Chlamydomonas sp.	クラミドモナス	7	4								
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ			2	1	1			1		
Closterium sp.	クロステリウム			3	3	2	2	1		1	
Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	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	2	3	3	3	2	1	1	1
総細胞数		613	334	158	126	115	87	60	575	787	65

藍藻綱	360	198							302	476	
珪藻綱	4	3	90	79	84	66	57		5	5	52
黄色鞭毛藻綱	5	2	1						4	6	
クリプト藻綱	236	126	60	40	25	16			262	298	12
緑藻綱	8	5	7	7	6	5	3	2	2		

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		5								
3 調査日		9								
4 調査開始時刻：時		24時間制	9		10	10	12	13	13	
5 調査開始時刻：分			25		22	48	43	42	4	
6 天候			晴		晴	晴	晴	快晴	晴	
7 気温		℃	12. 6		13. 2	13. 9	16. 1	17. 8	16. 2	
8 貯水位		EL. m	144. 27		144. 27	144. 26	—	—	—	
9 流量 (河川)		m³/s	—		—	—	1. 42	0. 70	—	
10 流入量 (貯水池)		m³/s	2. 14		2. 14	2. 40	—	—	—	
11 放流量 (貯水池)		m³/s	4. 04		4. 04	4. 04	—	—	—	
12 透視度 (河川)		cm	—		—	—	88	95	>100	
13 透明度 (貯水池)		m	2. 2		2. 3	2. 0	—	—	—	
14 水色 (貯水池)			16		14	14	—	—	—	
15 全水深		m	47. 8		40. 7	33. 4	2. 2	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	23. 9	46. 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		℃	15. 8	10. 7	7. 5	15. 6	15. 5	17. 2	18. 4	15. 4
20 濁度測定方式										
21 濁度		度・カリン	3. 7	1. 5	1. 9	2. 9	4. 0	4. 2	4. 6	2. 3
22 D O		mg/l	11. 1	9. 5	5. 6	10. 1	10. 2	9. 9	10. 1	10. 4
23 p H		pH	7. 7	7. 4	7. 3	7. 5	7. 5	7. 9	8. 8	7. 8
24 B O D		mg/l	2. 1	0. 6	0. 3	1. 4	2. 0	1. 3	1. 3	1. 5
25 C O D		mg/l	3. 6	1. 5	1. 8	2. 5	3. 5	2. 7	4. 6	3. 0
26 S S		mg/l	3. 0	1. 9	1. 8	2. 0	3. 1	4. 6	5. 5	2. 0
28 総窒素		mg/l	0. 715	0. 675	0. 806	0. 662	0. 843	0. 550	0. 715	0. 684
29 アンモニウム態窒素		mg/l	0. 055	0. 021	0. 003	0. 043	0. 090	0. 011	0. 025	0. 054
30 亜硝酸態窒素		mg/l	0. 014	0. 006	0. 001	0. 014	0. 013	0. 006	0. 014	0. 014
31 硝酸態窒素		mg/l	0. 377	0. 534	0. 702	0. 412	0. 464	0. 372	0. 414	0. 399
32 総リン		mg/l	0. 039	0. 021	0. 017	0. 045	0. 067	0. 068	0. 117	0. 031
33 オルリン酸態リン		mg/l	0. 008	0. 013	0. 012	0. 022	0. 030	0. 051	0. 100	0. 010
34 クロロフィル a		μ g/l	12. 7	<0. 1	0. 1	4. 5	7. 6	1. 4	1. 1	4. 1
35 トリハロメタン生成能		mg/l	0. 028							
36 2 M I B		ng/l	<1							
37 ジェオスミン		ng/l	1							
38 フェオフィチン		μ g/l	4. 8	2. 2	0. 9	2. 1	4. 5			
39 溶解性総リン		mg/l	0. 020	0. 014	0. 011	0. 027	0. 038	0. 044	0. 093	0. 014
40 溶解性オルリン酸態リン		mg/l	0. 007	0. 012	0. 011	0. 020	0. 027	0. 042	0. 086	0. 009
42 全亜鉛		mg/l								
45 ノニルフェノール		mg/l								
46 L A S		mg/l								
49 大腸菌数		CFU/100ml	4			28	17	45	25	3

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年5月1日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アフアニゾメノン フロスアクア	1826	356	180	166	122	30	6	202	368	114
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスベルム フロスアクア	2180	54	68	92				74	188	
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス		2		1				2		2
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ						7				
<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				14	6	12	10			
<i>Cyclotella asteroconstata</i>	キクロテラ アステロコスタータ				2	2	2	1			
<i>Fragilaria crotonensis</i>	フラギラリア クロトネンシス										20
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ			1		1			2	1	1
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤポニカ					2	1				
<i>Cymbella</i> sp.	キンペラ				1			1	3		
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス			1							1
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ			2	2	1	1		4	9	5
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ									1	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	1026	416	62	10	5	3	2	250	372	46
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	600	304	80	34	18	10	7	168	218	30
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミドモナス			2							
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステリス キガス					4			8		8
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス								1		
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ			1					5	6	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェリカム			16	16						
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ							1			
<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	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
	総細胞数	5634	1133	414	339	162	67	29	720	1165	228

藍藻綱	4006	410	248	258	122	30	6	276	556	114
珪藻綱		2	2	18	11	22	12	7	1	24
黄色鞭毛藻綱			2	2	1	1		4	9	5
渦鞭毛藻綱									1	
クリプト藻綱	1626	720	142	44	23	13	9	418	590	76
緑藻綱	2	1	20	17	5	1	2	15	8	9

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		6									
3 調査日		11									
4 調査開始時刻：時		24時間制		9	10	10	13	13	11		
5 調査開始時刻：分				34	13	46	8	38	56		
6 天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温		℃		29.6	28.1	27.0	30.4	29.1	29.0		
8 貯水位		EL.m		137.83	137.83	137.82	—	—	—		
9 流量 (河川)		m³/s		—	—	—	0.83	0.92	—		
10 流入量 (貯水池)		m³/s		1.55	1.55	1.80	—	—	—		
11 放流量 (貯水池)		m³/s		4.68	4.68	4.67	—	—	—		
12 透視度 (河川)		cm		—	—	—	82	>100	>100		
13 透明度 (貯水池)		m		1.8	2.4	1.7	—	—	—		
14 水色 (貯水池)				12	12	12	—	—	—		
15 全水深		m		41.7	33.8	26.9	1.2	0.3	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	20.9	40.7	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2
17 外観				無色透明	無色透明	淡白色透	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	
19 水温		℃		18.7	17.4	13.5	19.5	20.0	25.3	25.9	19.7
20 濁度測定方式											
21 濁度		度・カリン		2.4	2.8	8.7	1.8	3.7	5.3	3.1	2.9
22 D O		mg/l		9.0	9.0	9.0	8.7	8.9	8.7	8.2	9.4
23 p H		pH		7.5	7.4	7.3	7.7	7.6	8.3	8.8	7.7
24 B O D		mg/l		0.7	0.3	1.0	0.4	0.5	0.9	1.1	1.3
25 C O D		mg/l		2.2	2.6	2.8	2.4	2.6	3.0	4.6	2.8
26 S S		mg/l		2.3	3.3	7.5	2.0	3.8	5.3	3.7	3.2
28 総窒素		mg/l		0.717	0.698	0.768	0.646	0.749	0.480	0.626	0.793
29 アンモニウム態窒素		mg/l		0.016	0.009	0.100	0.038	0.010	0.015	0.016	0.019
30 亜硝酸態窒素		mg/l		0.069	0.078	0.032	0.038	0.064	0.006	0.006	0.070
31 硝酸態窒素		mg/l		0.441	0.452	0.478	0.368	0.457	0.205	0.248	0.438
32 総リン		mg/l		0.047	0.049	0.059	0.043	0.071	0.074	0.127	0.049
33 オルリン酸態リン		mg/l		0.036	0.039	0.045	0.033	0.050	0.057	0.107	0.036
34 クロロフィル a		μg/l		1.8	0.4	0.6	1.8	3.6	1.2	1.9	1.8
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									
38 フェオフィチン		μg/l		0.8	1.5	1.6	0.8	0.9			
39 溶解性総リン		mg/l		0.040	0.041	0.042	0.037	0.051	0.058	0.110	0.041
40 溶解性オルリン酸態リン		mg/l		0.033	0.034	0.036	0.030	0.044	0.049	0.097	0.035
42 全亜鉛		mg/l									
45 ノニルフェノール		mg/l									
46 L A S		mg/l									
49 大腸菌数		CFU/100ml		10			15	23	150	72	15

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年6月6日

										細胞数 cells/ml	
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Aphanizomenon flos-aquae	アファニゾメノン フロスアクア	82	70	20	26	18	7	9	34	28	20
Dolichospermum flos-aquae	ドリコスベルマム フロスアクア	62	144	82	128	50	22	18	194	282	46
Dolichospermum affine	ドリコスベルマム アフィネ	46									
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ ハリアンス	3	6	7	10	9	6	5	2	1	10
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌラータ	7	9	11	14	10					18
Aulacoseira ambigua f. japonica	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	6	12	10	18	26	14				
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ				9	7					6
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアナ									1	
Cyclotella atomus	キクロテラ アトムス	270	156	124	86				288	560	142
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタータ	1	2	1	1	2	2	1			
Discostella pseudostelligera	ディスコステラ シュートステリゲラ	6	7	2	4	6	5	3	4	7	
Stephanodiscus sp.	ステファノディスクス	1	1	1	1	1	1		1	2	1
Fragilaria crotonensis	フラギラリア クロトネンシス									22	36
Asterionella formosa	アステリオネラ フォルモーサ	8	4								
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ	1	2	1	1	1	1			1	1
Ulnaria japonica	ウルナリア ヤホニカ	2	1							6	
Cocconeis placentula	コッコネイス プラセンテューラ										1
Nitzschia acicularis	ニツチア アシキュラリス								1		
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
Peridinium willei	ペリディニウム ビーレイ									1	
Ceratium hirundinella	ケラチウム ヒルンディネラ			1							
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オバタ	14	10	2	1				18	25	14
Rhodomonas sp.	ロドモナス	70	46	9	6				248	46	50
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Eudorina elegans	ユードリナ エレガンス	32									
Volvox aureus	ボルボックス アウレウス	600	800	1200	1000				800	1200	1200
Coelastrum sphaericum	コエラストラム スフェリカム		32	16						16	
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ										1
Staurostrum dorsidentiferum var.ornatum	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム パラエティ	1	1	1	1	1	1	1		1	
総細胞数		1212	1303	1488	1306	131	59	37	1590	2199	1546

藍藻綱	190	214	102	154	68	29	27	228	310	66
珪藻綱	305	200	157	144	62	29	9	296	600	215
渦鞭毛藻綱			1						1	
クリプト藻綱	84	56	11	7				266	71	64
緑藻綱	633	833	1217	1001	1	1	1	800	1217	1201

ダム名 ダムコード		一庫ダム			調査年(西暦)			2024				
		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	十軒	国崎	放水口	
2 調査月					7							
3 調査日					9							
4 調査開始時刻:時		24時間制			10	10	11	12	13	9		
5 調査開始時刻:分					2	42	10	12	28	11		
6 天候					曇	曇	曇	曇	曇	曇		
7 気温		℃			30.2	32.2	31.6	31.0	30.3	30.3		
8 貯水位		EL. m			135.58	135.56	135.56	—	—	—		
9 流量 (河川)		m³/s			—	—	—	1.65	1.17	—		
10 流入量 (貯水池)		m³/s			2.47	3.87	3.87	—	—	—		
11 放流量 (貯水池)		m³/s			5.07	11.99	11.99	—	—	—		
12 透視度 (河川)		cm			—	—	—	>100	>100	>100		
13 透明度 (貯水池)		m			1.8	2.3	1.6	—	—	—		
14 水色 (貯水池)					13	12	13	—	—	—		
15 全水深		m			42.2	31.6	24.8	1.3	0.4	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	21.1	41.2	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1
17 外観					無色透明	淡白色透	淡灰茶色濁	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡灰緑色透
18 臭気 (冷時)					無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		℃			23.7	20.8	17.3	24.6	24.0	25.0	25.8	23.7
20 濁度測定方式												
21 濁度		度・カリン			3.2	4.7	62.8	1.8	3.7	1.4	1.9	3.6
22 DO		mg/l			8.7	7.8	3.9	8.4	8.9	8.3	8.1	8.7
23 pH		pH			7.6	7.7	7.2	7.6	7.8	7.8	8.2	7.8
24 BOD		mg/l			0.8	0.6	1.2	0.8	1.3	0.9	1.0	0.4
25 COD		mg/l			3.2	3.0	4.8	2.5	3.2	2.8	3.6	3.3
26 SS		mg/l			2.8	4.3	56.0	2.5	3.5	2.5	3.4	3.6
28 総窒素		mg/l			0.637	0.608	0.971	0.523	0.658	0.509	0.524	0.696
29 アンモニウム態窒素		mg/l			0.013	0.012	0.142	0.014	0.008	0.029	0.013	0.014
30 亜硝酸態窒素		mg/l			0.005	0.004	0.041	0.008	0.008	0.003	0.004	0.006
31 硝酸態窒素		mg/l			0.444	0.463	0.549	0.315	0.438	0.218	0.301	0.437
32 総リン		mg/l			0.073	0.080	0.116	0.061	0.092	0.052	0.124	0.069
33 カルシウム酸態リン		mg/l			0.061	0.071	0.107	0.043	0.078	0.046	0.114	0.061
34 クロロフィル a		μ g/l			1.9	0.3	1.4	2.6	4.2	1.0	1.0	1.9
35 トリハロメタン生成能		mg/l										
36 2MIB		ng/l										
37 ジェオスミン		ng/l										
38 フェオフィチン		μ g/l			0.9	0.8	9.6	1.7	1.4			
39 溶解性総リン		mg/l			0.061	0.067	0.018	0.041	0.078	0.046	0.111	0.058
40 溶解性カルシウム酸態リン		mg/l			0.057	0.063	0.017	0.038	0.071	0.043	0.107	0.055
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			14			32	20	2800	140	46

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年7月4日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
<i>Microcystis aeruginosa</i>	ミクロキスティス エルキノーサ								100		
<i>Microcystis wesenbergii</i>	ミクロキスティス ベーゼンベルギー	120									
<i>Merismopedia tenuissima</i>	メリスモペディア テヌイシマ			16							
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アフアニゾメノン フロスアクア	74	36	60	18	26			22	46	7
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアクア	140	74	52	80	48			656	68	62
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス			1	2	2	2	6	5		3
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ		16	12	14	10	18	46	10		
<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							
<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		22	20	12	14	9	30			14
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ						26	68			12
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ					1	2	3			
<i>Cyclotella atomus</i>	キクロテラ アトムス								112		
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ					1	1	1			
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ			2	4	3	4	7			
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス			3	2	2	1	1	2	1	1
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ				3	1	2	6			
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤポニカ							1			
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ						1	3			2
<i>Cymbella</i> sp.	キンベラ						1	2			
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュリス	1	2	2	1	1	1	5			
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	1	2	1	1	1			2	1	1
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
<i>Peridinium bipes</i>	ペリディニウム ビベス									1	
<i>Ceratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ	3	4	6	5	3	2	4	1	2	3
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	5	6	4	3	2	1		9	6	5
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	60	56	44	38	26	14		330	118	52
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
<i>Volvox aureus</i>	ボルボックス アウレウス	1000	800	600	500				2400	1800	300
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステイス ギガス								16		
<i>Coelastrum sphaericum</i>	コエラストラム スフェアカム				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				4						
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム	2	2	1	1				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	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	総細胞数	1408	1021	832	705	142	86	185	3667	2049	464

藍藻綱	334	110	128	98	74				778	114	69
珪藻綱	1	40	47	38	35	68	179		129	1	32
黄色鞭毛藻綱	1	2	1	1	1				2	1	1
渦鞭毛藻綱	3	4	6	5	3	2	4		1	3	3
クリプト藻綱	65	62	48	41	28	15			339	124	57
緑藻綱	1004	803	602	522	1	1	2	2418	1806	302	

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		8									
3 調査日		5									
4 調査開始時刻：時		24時間制	9		11	11	13	14	14		
5 調査開始時刻：分			50		10	36	50	15	42		
6 天候			晴		曇	曇	晴	晴	晴		
7 気温		℃	31.2		31.1	31.2	31.8	31.6	32.0		
8 貯水位		EL.m	133.60		133.60	133.59	—	—	—		
9 流量（河川）		m³/s	—		—	—	0.25	0.44	—		
10 流入量（貯水池）		m³/s	0.81		0.81	0.95	—	—	—		
11 放流量（貯水池）		m³/s	2.43		2.43	2.42	—	—	—		
12 透視度（河川）		cm	—		—	—	>100	>100	>100		
13 透明度（貯水池）		m	3.2		3.4	2.3	—	—	—		
14 水色（貯水池）			14		14	14	—	—	—		
15 全水深		m	37.3		29.5	23.0	1.9	0.4	0.8		
16 採水深			表層	1/2水深	底層	表層	2割水深	2割水深	2割水深		
		m	0.5	18.7	36.3	0.5	0.5	0.4	0.2		
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		
18 臭気（冷時）			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
19 水温		℃	27.5	26.5	18.4	28.0	28.4	29.9	29.1		
20 濁度測定方式											
21 濁度		度・カリン	2.4	1.7	20.3	1.7	2.6	1.1	0.8		
22 DO		mg/l	8.7	7.9	4.5	8.0	8.8	7.7	7.7		
23 pH		pH	7.5	7.4	6.8	7.5	7.7	8.7	8.8		
24 BOD		mg/l	1.0	0.4	0.9	1.1	1.1	0.9	0.7		
25 COD		mg/l	3.3	2.9	3.2	3.3	3.4	3.2	3.8		
26 SS		mg/l	2.5	1.7	17.2	2.0	3.1	2.2	1.2		
28 総窒素		mg/l	0.571	0.578	0.879	0.513	0.544	0.429	0.451		
29 アンモニウム態窒素		mg/l	0.014	0.015	0.021	0.013	0.009	0.037	0.025		
30 亜硝酸態窒素		mg/l	0.016	0.019	0.011	0.020	0.017	0.002	0.002		
31 硝酸態窒素		mg/l	0.336	0.364	0.651	0.296	0.306	0.133	0.116		
32 総リン		mg/l	0.051	0.053	0.073	0.051	0.062	0.082	0.125		
33 オルトリン酸態リン		mg/l	0.035	0.040	0.054	0.033	0.040	0.069	0.116		
34 クロロフィル a		μg/l	4.9	1.4	2.1	3.6	3.6	1.6	1.1		
35 トリハロメタン生成能		mg/l	0.039								
36 2MIB		ng/l	<1								
37 ジェオスミン		ng/l	1								
38 フェオフィチン		μg/l	0.8	1.5	1.3	1.2	1.7				
39 溶解性総リン		mg/l	0.040	0.043	0.029	0.038	0.047	0.073	0.119		
40 溶解性オルトリン酸態リン		mg/l	0.033	0.038	0.027	0.031	0.038	0.066	0.112		
42 全亜鉛		mg/l	0.003								
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	37			77	86	160	180		
									1700		

ダム名		一庫ダム	2024
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	9	
5 調査開始時刻：分		50	
6 天候		晴	
7 気温	℃	31. 2	
8 貯水位	EL. m	133. 60	
9 流量（河川）	m ³ /s	－	
10 流入量（貯水池）	m ³ /s	0. 81	
11 放流量（貯水池）	m ³ /s	2. 43	
12 透視度（河川）	cm	－	
13 透明度（貯水池）	m	3. 2	
14 水色（貯水池）		14	
15 全水深	m	37. 3	
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 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. 352	
43 フッ素	mg/l	0. 17	
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)		2024
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	18		
6	天候	晴		
7	気温 ℃	31.2		
8	貯水位 EL. m	133.60		
9	流量（河川） m ³ /s	－		
10	流入量（貯水池） m ³ /s	0.81		
11	放流量（貯水池） m ³ /s	2.43		
12	透視度（河川） cm	－		
13	透明度（貯水池） m	3.2		
14	水色（貯水池）	14		
15	全水深 m	37.3		
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) %	11.0		
20	COD(底質) mg/g	38.4		
21	総窒素(底質) mg/g	3.21		
22	総リン(底質) mg/g	1.50		
23	硫化物(底質) mg/g	0.03		
24	鉄(底質) mg/kg	36900		
25	マンガン(底質) mg/kg	2030		
26	カドミウム(底質) mg/kg	1.5		
27	鉛(底質) mg/kg	77.6		
28	6価クロム(底質) mg/kg	<0.5		
29	ヒ素(底質) mg/kg	24.5		
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	<0.01		
33	チウラム(底質) mg/kg	<0.01		
34	シマジン(底質) mg/kg	<0.005		
35	チベンカルブ(底質) mg/kg	<0.005		
36	セレン(底質) mg/kg	1.5		
37	粒度組成（底質） 4.75mm以上	0.0		
粒 度 組 成 %	〃 4.75～2mm	0.5		
	〃 2～0.425mm	0.6		
	〃 0.425～0.075mm	1.4		
	〃 0.075～0.005mm	35.0		
	〃 0.005mm以下の粘土分	62.5		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年8月1日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Aphanizomenon flos-aquae	アファニゾメノン フロスアクア	66	60	36	12	7			86	14	52
Dolichospermum flos-aquae	ドリコスベルマム フロスアクア	150	188	112	106	98				62	60
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ バリアンス	2	4	3	1						6
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌラータ	26	34	50	62	54	46	30	6	14	42
Aulacoseira ambigua f. japonica	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	9	12	20	22	36	30	22			66
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ	7	16	24	28	18	22	14	7	9	
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアナ	22	34	42	70	60	48	36	34	46	54
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタータ	7	9	10	12	9	7	5	4	7	14
Discostella pseudostelligera	ディスコステラ シュードステリゲラ	18	26	30	36	24	20	18	7	12	30
Stephanodiscus sp.	ステファノディスクス	5	10	12	14	7	5	2	2	3	18
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ							1			
Gyrosigma sp.	ギロシグマ								1		
Cymbella sp.	キンベラ						1	2	1		3
Gomphonema acuminatum	ゴンフォネマ アクミナータム										1
Nitzschia acicularis	ニツシア アシキュラリス										2
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
Mallomonas fastigata	マロモナス ファスティカータ	1	1	1	2	1					
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
Ceratium hirundinella	セラチウム ヒルンディネラ	1	1	1	1					1	1
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オバタ	9	7	6	4				3	2	
Rhodomonas sp.	ロトモナス	58	42	34	20				36	24	
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Eudorina elegans	ユートリナ エレガンス	32	32	32	32	32			128	416	32
Volvox aureus	ボルボックス アウレウス	500	600	1400	1000	300					
Sphaerocystis schroeteri	スフェロキスティス シュロエテリ									120	
Gloeocystis gigas	グロエオシスティス ギガス									24	
Elakatothrix gelatinosa	エラカトスリクス ゲラティノーサ									4	
Ankistrodesmus falcatus	アンキストロデスマス ファルカータス								1		
Schroederia setigera	シュロエテリア セティゲラ								3	5	
Coelastrum sphaericum	コエラストラム スフェリカム				16					16	
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ	2	2	2	2	3	2		1	1	2
Closterium sp.	クロステリウム	1	1	1	1	2	1				1
Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	スタウラスツルム トルシデンティフェルム バラエティ	7	6	4	3	3	2	1	2	1	5
	総細胞数	923	1085	1820	1444	654	184	131	322	781	389

藍藻綱	216	248	148	118	105			86	76	112
珪藻綱	96	145	191	245	208	179	130	62	91	236
黄色鞭毛藻綱	1	1	1	2	1					
渦鞭毛藻綱	1	1	1	1					1	1
クリプト藻綱	67	49	40	24				39	26	
緑藻綱	542	641	1439	1054	340	5	1	135	587	40

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		9						
3 調査日		10						
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		54		35	4	20	47	20
6 天候		晴		晴	晴	晴	晴	晴
7 気温 ℃		31.5		31.8	32.1	33.5	30.3	32.7
8 貯水位 EL.m		130.93		130.93	130.93	—	—	—
9 流量(河川) m ³ /s		—		—	—	0.00	0.44	—
10 流入量(貯水池) m ³ /s		0.61		0.61	0.61	—	—	—
11 放流量(貯水池) m ³ /s		1.97		1.96	1.96	—	—	—
12 透視度(河川) cm		—		—	—	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池) m		3.9		3.2	2.5	—	—	—
14 水色(貯水池)		14		15	14	—	—	—
15 全水深 m		36.6		26.3	20.0	1.6	0.3	0.6
16 採水深		表層	1/2水深	底層	表層	表層	2割水深	2割水深
	m	0.5	18.3	35.6	0.5	0.5	0.3	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰色濁	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
19 水温 ℃		28.3	27.9	18.7	28.4	28.3	29.7	28.1
20 濁度測定方式								
21 濁度 度・カリン		2.1	1.7	12.0	3.2	3.2	1.6	2.0
22 DO mg/l		8.2	7.5	2.5	7.9	7.7	8.3	8.0
23 pH		7.9	7.8	7.1	7.8	7.8	8.9	9.0
24 BOD mg/l		1.0	0.9	0.4	0.9	0.8	0.7	0.8
25 COD mg/l		2.6	2.5	2.0	2.7	2.4	2.6	3.1
26 SS mg/l		2.3	1.8	10.2	3.3	3.8	1.5	8.3
28 総窒素 mg/l		0.391	0.379	0.877	0.394	0.416	0.409	0.373
29 アンモニウム態窒素 mg/l		0.014	0.012	0.011	0.020	0.021	0.042	0.020
30 亜硝酸態窒素 mg/l		0.012	0.006	0.005	0.014	0.029	0.002	0.003
31 硝酸態窒素 mg/l		0.190	0.219	0.729	0.174	0.193	0.138	0.167
32 総リン mg/l		0.038	0.038	0.054	0.042	0.049	0.061	0.096
33 オルトリン酸態リン mg/l		0.023	0.027	0.037	0.024	0.035	0.049	0.089
34 クロロフィル a μg/l		5.3	2.7	1.4	7.7	5.8	1.2	1.4
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		1.6	2.6	2.8	2.1	2.0		
39 溶解性総リン mg/l		0.027	0.029	0.021	0.025	0.036	0.049	0.087
40 溶解性オルトリン酸態リン mg/l		0.022	0.027	0.021	0.021	0.033	0.046	0.087
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		2			10	10	62	140

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年9月3日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Microcystis aeruginosa	ミクロキスティス エルキノース	360	300	220	140				440	400	
Aphanizomenon flos-aquae	アフアニゾメノン フロスクア	88	80	62	46				52	62	118
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ ハリアンス	4	3	2							9
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌレータ	144	150	148	132	120	94	60	194	206	180
Aulacoseira ambigua f. japonica	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ	292	280	266	244	210	188	152	360	282	264
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ	36	54	68	50	46	30	22	42	36	66
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアーナ	6	7	10	12	14	9	5	7	5	10
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタータ	1	2	3	7	6	4	3	1	2	4
Discostella pseudostelligera	ディスコステラ シュートステリゲラ	10	14	22	15	18	10	7	18	14	46
Skeletonema subsalsum	スケレトネマ サブサルサ	28	18								
Stephanodiscus sp.	ステファノディスクス									1	
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ								2	6	8
Ulnaria japonica	ウルナリア ヤホニカ							1	6	4	5
Gyrosigma sp.	ギロンクマ										1
Nitzschia acicularis	ニツチア アシキュラリス	20	14	12	10	7	3	9	22	18	15
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
Ceratium hirundinella	ケラチウム ヒルンディネラ	2	1	1					4	9	1
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オバタ	46	34	20	18	14	6		50	44	12
Rhodomonas sp.	ロトモナス	118	74	68	34	22	10	4	140	108	54
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Pandorina morum	パントリナ モルム								32		
Gloeocystis gigas	グロエコシスティス ギガス								8	20	
Ankistrodesmus falcatus	アンキストロデスムス ファルカータス	12	10	6	2	2	1				
Schroederia setigera	シュロエテリア セティゲラ	6	3	1					5		
Pediastrum duplex	ペディアストラム デュプレックス	96	96	80	64	32	16		64	96	64
Pediastrum bivae	ペディアストラム ビワエ	144	128	96	64	16			160	128	96
Pediastrum tetras	ペディアストラム テトラス									24	
Coelastrum sphaericum	コエラストラム スフェリカム									16	
Actinastrum hantzschii	アクチナストルム ハンチイ								16		8
Scenedesmus ecornis	セネデスムス エコルニス	8	4						24	8	
Scenedesmus quadricauda	セネデスムス クアドリカウダ	4								4	
Scenedesmus acuminatus	セネデスムス アクミナータス	8									
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ	1	2	5	1	1	1	2	3	3	2
Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	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	4	3	3	2	1	10	7	6
	総細胞数	1443	1280	1094	842	511	374	266	1660	1503	969

藍藻綱	448	380	282	186					492	462	118
珪藻綱	541	542	531	470	421	338	259	652	574	608	
渦鞭毛藻綱	2	1	1					4	9	1	
クリプト藻綱	164	108	88	52	36	16	4	190	152	66	
緑藻綱	288	249	192	134	54	20	3	322	306	176	

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	十軒	国崎	放水口
2 調査月		10									
3 調査日		8									
4 調査開始時刻：時	24時間制	9			10		10		12	13	13
5 調査開始時刻：分		40			22		42		52	38	14
6 天候		曇			曇		曇		曇	曇	曇
7 気温	℃	24.2			21.9		22.1		23.0	21.7	21.1
8 貯水位	EL.m	128.59			128.59		128.60		—	—	—
9 流量 (河川)	m³/s	—			—		—		0.80	0.81	—
10 流入量 (貯水池)	m³/s	1.91			1.91		1.68		—	—	—
11 放流量 (貯水池)	m³/s	0.80			0.80		0.60		—	—	—
12 透視度 (河川)	cm	—			—		—		>100	>100	>100
13 透明度 (貯水池)	m	1.8			3.0		2.4		—	—	—
14 水色 (貯水池)		13			14		14		—	—	—
15 全水深	m	32.3			24.4		18.2		1.8	0.4	0.4
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	16.2	31.3	0.5		0.5		0.4	0.1	0.1
17 外観		無色透明	無色透明	淡灰黄色透	無色透明		無色透明		無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭		無臭		無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	24.9	24.8	19.2	25.0		24.9		22.0	21.7	24.6
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	2.3	2.3	5.6	2.2		3.1		1.3	1.7	2.2
22 D O	mg/l	7.5	7.4	1.2	7.6		7.7		9.0	8.7	8.8
23 p H	pH	7.7	7.7	7.0	7.6		7.7		8.0	8.2	8.0
24 B O D	mg/l	0.9	0.8	0.9	1.1		0.8		1.2	0.9	1.3
25 C O D	mg/l	3.0	3.0	2.5	2.9		3.1		3.1	4.1	3.0
26 S S	mg/l	2.3	2.5	5.0	2.5		3.6		2.1	2.1	2.7
28 総窒素	mg/l	0.452	0.452	0.896	0.432		0.473		0.739	0.856	0.471
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.036	0.041	0.090	0.036		0.040		0.014	0.013	0.026
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.016	0.015	0.004	0.013		0.014		0.003	0.005	0.014
31 硝酸態窒素	mg/l	0.228	0.237	0.621	0.210		0.246		0.473	0.599	0.219
32 総リン	mg/l	0.034	0.034	0.041	0.034		0.043		0.050	0.101	0.033
33 オルトリ酸態リン	mg/l	0.022	0.025	0.030	0.022		0.030		0.045	0.098	0.024
34 クロロフィル a	μg/l	5.0	3.5	2.5	6.5		5.7		0.8	1.0	4.3
35 トリハロメタン生成能	mg/l										
36 2 M I B	ng/l	4	4	1							4
37 ジェオスミン	ng/l	<1	<1	1							<1
38 フェオフィチン	μg/l	1.7	2.4	<0.1	2.2		2.2				
39 溶解性総リン	mg/l	0.023	0.024	0.020	0.022		0.030		0.044	0.097	0.024
40 溶解性オルトリ酸態リン	mg/l	0.021	0.022	0.019	0.019		0.027		0.042	0.095	0.019
42 全亜鉛	mg/l										
45 ノニルフェノール	mg/l										
46 L A S	mg/l										
49 大腸菌数	CFU/100ml	5			23		20		220	280	21

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年10月1日

										細胞数 cells/ml	
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Microcystis aeruginosa	ミクロシステリス エルキノソーサ	660	840	1000	920	600	280		1180	360	1800
Aphanizomenon flos-aquae	アフアニゾメノン フロスアクア	106	128	144	162	156	18	7	114	140	
Pseudanabaena sp.	スートアナヘナ					9	30	206			
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ バリアンス								1	2	
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌラータ	360	514	452	444	318	254	162	492	488	346
Aulacoseira ambigua f. japonica	アウラコセイラ アンビグア フォーマ ヤポニカ	18	26	30	42	36	20	12	26	18	22
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ	14	18	20	28	22	7		12	10	18
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアーナ	2	4	6	5	7	4		5	3	14
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタータ	1	1	1	2	4	2	1	4	7	9
Discostella pseudostelligera	ディスコステラ シュートステリゲラ	12	14	18	22	20	14		20	22	30
Acanthoceras zachariasii	アカンソセロス ザツチャリアシ	5	4	2	1	3			8	6	
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ										6
Cocconeis placentula	コッコネイス プラセンテューラ						1				
Cymbella sp.	キンベラ							5			
Nitzschia acicularis	ニツチア アシキュラリス	3	2	4	6	5			5	6	10
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
Ceratium hirundinella	ケラチウム ヒルンディネラ	1	1	2	2	2	1	1	1	2	
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オハタ	10	3	2					4	3	12
Rhodomonas sp.	ロドモナス	90	36	22	18				26	28	74
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Eudorina elegans	ユートリナ エレガンス				32						
Volvox aureus	ホルボックス アウレウス										2000
Schroederia setigera	シュロエテリア セティゲラ	2	1	2	3				3		
Pediastrum duplex	ペディアストラム デュプレックス	32	32	64	64	64	32	16	32	96	32
Pediastrum biwae	ペディアストラム ビワエ	16	16	32	32	32	32		16	32	16
Coelastrum cambricum	コエラストラム カンブリカム									16	
Coelastrum sphaericum	コエラストラム スフェリカム	16	16	32	32	16					
Scenedesmus ecornis	セネデスムス エコルニス									8	4
Scenedesmus quadricauda	セネデスムス クアドリカウダ						8		12		
Scenedesmus denticulatus	セネデスムス デンティキュラタス								8		
Scenedesmus acuminatus	セネデスムス アキュミナータス	24	40	16	32	24	16		32	8	
Scenedesmus acutus	セネデスムス アキュータス									4	
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ	1	1	2	1				1	3	1
Staurostrum dorsidentiferum var.ornatum	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	6	10	8	7	4	3	7	5	3
総細胞数		1377	1703	1861	1856	1325	723	413	2009	1267	4397

藍藻綱	766	968	1144	1082	765	328	213	1294	500	1800
珪藻綱	415	583	533	550	415	302	180	573	562	455
渦鞭毛藻綱	1	1	2	2	2	1	1	1	2	
クリプト藻綱	100	39	24	18				30	31	86
緑藻綱	95	112	158	204	143	92	19	111	172	2056

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		11										
3 調査日		12										
4 調査開始時刻：時		24時間制		9		10		10		12	13	13
5 調査開始時刻：分				29		8		30		25	38	14
6 天候				晴		晴		晴		晴	晴	晴
7 気温		℃		18.1		18.0		18.1		21.3	21.7	21.1
8 貯水位		EL. m		139.78		139.79		139.79		—	—	—
9 流量（河川）		m³/s		—		—		—		0.61	1.17	—
10 流入量（貯水池）		m³/s		1.30		1.10		1.10		—	—	—
11 放流量（貯水池）		m³/s		0.50		0.50		0.50		—	—	—
12 透視度（河川）		cm		—		—		—		>100	>100	9
13 透明度（貯水池）		m		0.9		1.0		1.0		—	—	—
14 水色（貯水池）				11		12		12		—	—	—
15 全水深		m		43.5		35.1		28.7		2.1	0.4	0.4
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	2割水深
		m		0.5	21.8	42.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1
17 外観				淡灰緑色濁	無色透明	淡灰褐色濁	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色濁
18 臭気（冷時）				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		℃		18.6	18.2	17.8	18.5	18.9	16.4	16.9	18.9	
20 濁度測定方式												
21 濁度		度・カリン		6.9	4.4	7.4	5.8	6.7	0.6	1.4	26.0	
22 D O		mg/l		8.0	7.6	7.5	7.9	7.8	9.9	9.7	9.6	
23 p H		pH		7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	8.1	7.6	
24 B O D		mg/l		0.4	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.4	1.2	
25 C O D		mg/l		3.8	3.0	3.3	3.4	3.5	2.1	1.9	4.6	
26 S S		mg/l		5.1	3.6	6.7	3.0	4.7	0.5	2.3	27.0	
28 総窒素		mg/l		0.732	0.675	0.676	0.686	0.733	0.611	0.778	0.792	
29 アンモニウム態窒素		mg/l		0.009	0.007	0.011	0.008	0.010	0.008	0.007	0.028	
30 亜硝酸態窒素		mg/l		0.015	0.018	0.018	0.012	0.018	0.002	0.002	0.022	
31 硝酸態窒素		mg/l		0.573	0.568	0.568	0.570	0.612	0.516	0.710	0.567	
32 総リン		mg/l		0.052	0.045	0.053	0.050	0.059	0.025	0.061	0.082	
33 オルトリン酸態リン		mg/l		0.044	0.039	0.044	0.043	0.052	0.024	0.060	0.060	
34 クロロフィル a		μ g/l		3.3	1.9	1.8	3.0	2.8	0.4	0.6	4.9	
35 トリハロメタン生成能		mg/l		0.048								
36 2 M I B		ng/l		<1	<1	<1					<1	
37 ジェオスミン		ng/l		<1	<1	<1					<1	
38 フェオフィチン		μ g/l		0.5	0.9	1.4	0.9	0.5				
39 溶解性総リン		mg/l		0.036	0.034	0.036	0.034	0.043	0.023	0.060	0.036	
40 溶解性オルトリン酸態リン		mg/l		0.033	0.033	0.034	0.033	0.041	0.023	0.057	0.035	
42 全亜鉛		mg/l										
45 ノニルフェノール		mg/l										
46 L A S		mg/l										
49 大腸菌数		CFU/100ml		37			39	41	93	120	130	

植物プランクトン 一庫ダム湖
2024年11月14日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
<i>Pseudanabaena</i> sp.	ストアナバナ										62
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
<i>Melosira varians</i>	メロシラ ハリアンス										12
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウロセイラ グラヌラータ	60	68	86	102	94	72	56	62	80	98
<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	アウロセイラ アンビグア フォーマ ヤホニカ							6			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウロセイラ プシラ	228	236	294	388	372	360	316	224	196	206
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロスタータ	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	7	9	6	5	6	9	7			
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	アカンソセロス ザッチャリアシ							4			
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ								1		
<i>Cocconeis placentula</i>	コッコネイス プラセンテューラ							1		1	
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	1	2	3	2						4
CHRYSTOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ	4	3	5	2				3	9	
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
<i>Geratium hirundinella</i>	ケラチウム ヒルンディネラ		2	1					1	2	3
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オハタ	20	22	14	7	3			30	26	60
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	56	48	30	18	9			102	94	86
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
<i>Volvox aureus</i>	ホルボックス アウレウス	600	300	800	500						
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	スフェロキスティス シュロエテリ										64
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエオシスティス ギガース	8	4	8	24	16	12	8			
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス	1					2	3		2	3
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリヤ セティゲラ	3	1								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストルム ハンチイ	4									
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス		4								
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	セネデスムス デンティキュラタス									12	8
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ			3	1					1	
<i>Closterium gracile</i>	クロステリウム グラキレ	2	1	1							
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム							2			
<i>Staurostrum 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	7	4	5	6	6	7	5	6	9
	総細胞数	1000	708	1257	1055	507	462	411	430	430	616

藍藻綱											62
珪藻綱	297	316	391	498	473	442	391	289	278	321	
黄色鞭毛藻綱	4	3	5	2				3	9		
渦鞭毛藻綱		2	1					1	2	3	
クリプト藻綱	76	70	44	25	12			132	120	146	
緑藻綱	623	317	816	530	22	20	20	5	21	84	

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					12						
3 調査日					10						
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		38			28	56	2	5	24		
6 天候		快晴			快晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温	℃	8.5			9.4	9.6	10.5	11.6	10.8		
8 貯水位	EL. m	140.80			140.80	140.80	—	—	—		
9 流量 (河川)	m ³ /s	—			—	—	0.31	0.92	—		
10 流入量 (貯水池)	m ³ /s	0.75			0.75	0.75	—	—	—		
11 放流量 (貯水池)	m ³ /s	1.11			1.11	1.11	—	—	—		
12 透視度 (河川)	cm	—			—	—	>100	>100	>100		
13 透明度 (貯水池)	m	1.8			2.1	1.3	—	—	—		
14 水色 (貯水池)		13			14	14	—	—	—		
15 全水深	m	44.1			36.4	29.9	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		
	m	0.5	22.1	43.1	0.5	0.5	0.3	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	℃	14.5	14.4	14.1	14.5	14.5	8.9	8.9	13.8		
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	3.9	3.9	6.8	2.8	2.8	0.5	0.6	4.6		
22 D O	mg/l	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	12.7	12.1	11.0		
23 p H	pH	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	8.6	8.5	7.9		
24 B O D	mg/l	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.5	0.9	1.6		
25 C O D	mg/l	2.7	3.1	3.2	3.0	3.1	2.0	2.5	3.1		
26 S S	mg/l	3.5	3.5	7.2	2.6	2.7	0.8	0.9	4.6		
28 総窒素	mg/l	0.758	0.773	0.755	0.735	0.737	0.383	0.426	0.769		
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.005	0.005	0.009	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007		
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005		
31 硝酸態窒素	mg/l	0.554	0.566	0.551	0.548	0.552	0.245	0.285	0.525		
32 総リン	mg/l	0.040	0.040	0.044	0.039	0.043	0.010	0.034	0.039		
33 オルトリン酸態リン	mg/l	0.034	0.035	0.036	0.034	0.035	0.006	0.029	0.033		
34 クロロフィル a	μ g/l	2.6	2.6	3.3	2.7	3.6	2.0	1.2	5.2		
35 トリハロメタン生成能	mg/l										
36 2 M I B	ng/l										
37 ジェオスミン	ng/l										
38 フェオフィチン	μ g/l	0.5	1.0	1.1	0.8	1.0					
39 溶解性総リン	mg/l	0.030	0.032	0.031	0.032	0.033	0.008	0.028	0.028		
40 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.030	0.030	0.031	0.030	0.031	0.006	0.027	0.028		
42 全亜鉛	mg/l										
45 ノニルフェノール	mg/l										
46 L A S	mg/l										
49 大腸菌数	CFU/100ml	7			13	8	14	37	15		

植物プランクトン 一庫ダム湖

2024年12月5日

		細胞数 cells/ml			
学名	和名	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>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス				14
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	110	62	94	138
<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	20	9	12	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	306	178	210	454
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	5	7	6	5
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	2	2	3	1
<i>Discostella pseudostelligera</i>	ディスコステラ シュートステリゲラ	10	12	14	18
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	4	3	5	4
<i>Gyrosigma</i> sp.	ギロシグマ	1			
<i>Cymbella</i> sp.	キンベラ				3
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュリス	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	3	1	2	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	6	10	9	6
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	36	28	20	40
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミドモナス			7	
<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	12		8	
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ		3		
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス				12
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	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 バラエティ	7	5	4	2
総細胞数		548	320	394	702

珪藻綱	459	273	344	642
黄色鞭毛藻綱	3	1	2	
クリプト藻綱	42	38	29	46
緑藻綱	44	8	19	14

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2025						
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		1									
3 調査日		15									
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			36		22		43		18	0	37
6 天候			晴		晴		晴		晴	晴	晴
7 気温		℃	7.5		7.8		7.1		6.5	7.0	7.3
8 貯水位		EL. m	139.85		139.85		139.84		—	—	—
9 流量 (河川)		m³/s	—		—		—		0.20	0.71	—
10 流入量 (貯水池)		m³/s	1.00		1.00		0.69		—	—	—
11 放流量 (貯水池)		m³/s	1.00		1.00		1.00		—	—	—
12 透視度 (河川)		cm	—		—		—		>100	>100	>100
13 透明度 (貯水池)		m	3.1		3.8		3.2		—	—	—
14 水色 (貯水池)			14		14		14		—	—	—
15 全水深		m	46.2		35.4		28.9		1.9	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	2割水深
		m	0.5	23.1	45.2	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	無色透明
18 臭気 (冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温		℃	9.7	9.7	9.3	9.7	9.7	6.9	7.1	9.6	
20 濁度測定方式											
21 濁度		度・カリン	2.3	2.4	5.5	2.0	2.1	3.7	1.2	2.7	
22 DO		mg/l	9.9	9.7	9.7	9.8	10.0	13.1	12.4	12.2	
23 pH		pH	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	8.6	8.4	7.9	
24 BOD		mg/l	0.6	0.5	0.3	0.5	0.8	0.8	1.0	0.6	
25 COD		mg/l	2.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.3	2.0	2.7	
26 SS		mg/l	2.6	3.0	6.1	2.5	2.5	4.5	2.6	3.1	
28 総窒素		mg/l	0.659	0.636	0.603	0.632	0.629	0.534	0.704	0.674	
29 アンモニウム態窒素		mg/l	0.005	0.006	0.011	0.004	0.004	0.014	0.011	0.006	
30 亜硝酸態窒素		mg/l	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.008	0.006	0.003	
31 硝酸態窒素		mg/l	0.504	0.503	0.483	0.502	0.504	0.358	0.540	0.501	
32 総リン		mg/l	0.028	0.029	0.033	0.030	0.030	0.024	0.038	0.029	
33 オルリン酸態リン		mg/l	0.022	0.023	0.025	0.023	0.023	0.014	0.033	0.023	
34 クロロフィル a		μg/l	4.4	4.2	3.9	4.5	5.2	4.0	3.1	4.9	
35 トリハロメタン生成能		mg/l									
36 2MIB		ng/l									
37 ジェオスミン		ng/l									
38 フェオフィチン		μg/l	1.2	1.8	2.5	1.7	1.5				
39 溶解性総リン		mg/l	0.021	0.021	0.020	0.022	0.023	0.011	0.033	0.022	
40 溶解性オルリン酸態リン		mg/l	0.020	0.020	0.019	0.021	0.021	0.009	0.031	0.020	
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	4			3	2	160	4	3	

植物プランクトン 一庫ダム湖

2025年1月6日

		細胞数 cells/ml			
学名	和名	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>BACILLARIOPHYCEAE</i>	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	120	104	82	68
<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	14			
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ フシラ	286	318	424	242
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	9	10	12	7
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	6	7	9	5
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ				2
<i>Ulnaria japonica</i>	ウルナリア ヤホニカ				1
<i>Cymbella</i> sp.	キンベラ		1		
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツチア アシキュラリス	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	3	6	10	4
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロドモナス	12	16	18	14
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシスティス キガス	20	8	24	16
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	アンキストロデスムス ファルカータス			1	
<i>Pediastrum duplex</i>	ペディアストラム デュプレックス		16		
<i>Scenedesmus ecornis</i>	セネデスムス エコルニス			8	
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	セネデスムス クアドリカウダ			4	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	1	5	2	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	2	1	2
<i>Staurostrum 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 パラエティ	7	4	5	3
	総細胞数	484	503	606	403

珪藻綱	439	445	533	363
クリプト藻綱	15	22	28	18
緑藻綱	30	36	45	22

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2025						
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	9			10	10	12	13	13		
5 調査開始時刻：分		36			13	34	46	40	8		
6 天候		快晴			快晴	快晴	晴	雪	雪		
7 気温	℃	1.1			1.8	1.7	3.0	2.7	3.5		
8 貯水位	EL. m	138.89			138.89	138.89	—	—	—		
9 流量 (河川)	m³/s	—			—	—	0.00	0.71	—		
10 流入量 (貯水池)	m³/s	0.59			0.59	0.59	—	—	—		
11 放流量 (貯水池)	m³/s	1.10			1.10	1.10	—	—	—		
12 透視度 (河川)	cm	—			—	—	>100	>100	>100		
13 透明度 (貯水池)	m	2.8			3.5	3.2	—	—	—		
14 水色 (貯水池)		14			14	13	—	—	—		
15 全水深	m	41.9			34.6	27.9	2.2	0.4	0.4		
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	21.0	40.9	0.5	0.5	0.4	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	℃	8.5	8.4	8.3	8.5	8.5	4.5	4.1	8.0		
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	2.6	2.6	4.9	2.5	2.5	0.9	1.3	3.4		
22 DO	mg/l	10.8	10.9	10.6	10.8	11.2	13.1	13.0	12.4		
23 pH	pH	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0		
24 BOD	mg/l	0.6	0.7	1.1	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0		
25 COD	mg/l	3.0	2.5	2.8	2.5	2.5	2.0	2.3	2.7		
26 SS	mg/l	3.3	4.5	5.8	3.8	3.8	1.7	3.0	4.0		
28 総窒素	mg/l	0.625	0.630	0.632	0.598	0.610	0.729	0.852	0.646		
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.008	0.005	0.016	0.003	0.004	0.037	0.023	0.008		
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.006	0.008	0.002		
31 硝酸態窒素	mg/l	0.467	0.466	0.459	0.467	0.449	0.516	0.660	0.461		
32 総リン	mg/l	0.024	0.027	0.029	0.025	0.025	0.030	0.059	0.026		
33 亜リン酸態リン	mg/l	0.014	0.015	0.017	0.015	0.014	0.024	0.051	0.016		
34 クロロフィル a	μg/l	8.0	6.3	8.1	8.6	8.8	1.3	3.0	8.5		
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.049									
36 2MIB	ng/l	<1									
37 ジェオスミン	ng/l	<1									
38 フェオフィチン	μg/l	0.7	4.6	1.9	1.4	1.6					
39 溶解性総リン	mg/l	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	0.025	0.049	0.014		
40 溶解性亜リン酸態リン	mg/l	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.024	0.049	0.013		
42 全亜鉛	mg/l	0.001									
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	3			1	3	5	7	3		

植物プランクトン 一庫ダム湖

2025年2月4日

		細胞数 cells/ml			
学名	和名	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>BACILLARIOPHYCEAE</i>	珪藻綱				
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス	3	1		18
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	30	22	28	26
<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		12	
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	640	486	594	612
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	22	20	18	14
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	26	28	22	20
<i>Skeletonema subsalsum</i>	スケレトネマ サブサルサ			7	
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	54	62	50	36
<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		2		
<i>CHRYSTOPHYCEAE</i>	黄色鞭毛藻綱				
<i>Mallomonas fastigata</i>	マロモナス ファスティガータ		1	2	
<i>CRYPTOPHYCEAE</i>	クリプト藻綱				
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	4	6	10	12
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	28	18	26	70
<i>CHLOROPHYCEAE</i>	緑藻綱				
<i>Chlamydomonas</i> sp.	クラミトモナス			5	
<i>Gloeocystis gigas</i>	グロエコシステイス キガス	8			24
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティケラ		3		
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	セネデスムス デンティキュラタス			4	
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アシキュラーレ	6	5	3	2
<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	2	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	15	11	9	10
	総細胞数	857	667	791	848

珪藻綱	793	621	731	727
黄色鞭毛藻綱		1	2	
クリプト藻綱	32	24	36	82
緑藻綱	32	21	22	39

ダム名	一庫ダム	調査年(西暦)			2025						
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		11									
4 調査開始時刻：時	24時間制	9			10		10		12	13	13
5 調査開始時刻：分		53			32		58		59	52	25
6 天候		雨			曇		雨		雨	曇	曇
7 気温	℃	8.3			9.2		8.6		9.5	11.2	10.4
8 貯水位	EL.m	138.81			138.82		138.82		—	—	—
9 流量 (河川)	m³/s	—			—		—		0.90	1.17	—
10 流入量 (貯水池)	m³/s	1.18			1.61		1.61		—	—	—
11 放流量 (貯水池)	m³/s	0.50			0.50		0.50		—	—	—
12 透視度 (河川)	cm	—			—		—		>100	>100	>100
13 透明度 (貯水池)	m	4.6			4.6		4.0		—	—	—
14 水色 (貯水池)		14			14		14		—	—	—
15 全水深	m	41.4			34.4		27.8		2.2	0.4	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	20.7	40.4	0.5		0.5		0.4	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	℃	8.7	7.4	7.2	8.7		8.4		10.0	10.2	9.3
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	2.0	2.8	3.9	1.7		2.2		2.6	2.7	3.0
22 D O	mg/l	13.7	11.2	10.7	13.4		13.6		11.6	11.3	12.1
23 p H	pH	8.0	7.9	7.7	8.4		8.3		7.9	8.1	8.3
24 B O D	mg/l	1.0	0.6	0.8	0.9		1.6		0.8	0.4	1.2
25 C O D	mg/l	2.7	2.9	3.0	3.2		3.2		2.2	3.2	3.6
26 S S	mg/l	2.0	5.6	6.3	1.8		3.0		3.5	4.3	3.0
28 総窒素	mg/l	0.475	0.580	0.600	0.502		0.528		0.730	0.993	0.515
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.004	0.027	0.065	0.004		0.003		0.021	0.010	0.006
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.003	0.002		0.002		0.008	0.009	0.002
31 硝酸態窒素	mg/l	0.319	0.413	0.394	0.330		0.323		0.515	0.762	0.312
32 総リン	mg/l	0.009	0.015	0.026	0.012		0.016		0.032	0.066	0.013
33 オルリン酸態リン	mg/l	0.001	0.003	0.009	0.001		0.001		0.022	0.056	0.002
34 クロロフィル a	μg/l	6.6	19.2	14.9	7.8		13.2		2.6	2.9	6.8
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										
38 フェオフィチン	μg/l	0.5	1.0	3.0	0.9		1.0				
39 溶解性総リン	mg/l	0.004	0.003	0.008	0.004		0.004		0.021	0.054	0.005
40 溶解性オルリン酸態リン	mg/l	<0.001	0.001	0.005	<0.001		<0.001		0.020	0.051	<0.001
42 全亜鉛	mg/l										
45 ノニルフェノール	mg/l										
46 L A S	mg/l										
49 大腸菌数	CFU/100ml	1			<1		1		97	62	2

植物プランクトン 一庫ダム湖
2025年3月6日

		細胞数 cells/ml									
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	さくら橋 0.5	りんどう橋 0.5	放水口 0.5
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
Aphanizomenon flos-aquae	アファニゾメノン フロスアクア	9	26	20						36	
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
Melosira varians	メロシラ ハリアンス										2
Aulacoseira granulata	アウラコセイラ グラヌラータ	14	26	22	18	10	6	5	6	18	14
Aulacoseira pusilla	アウラコセイラ プシラ	162	174	250	742	626	588	414	490	514	552
Cyclotella meneghiniana	キクロテラ メネギニアナ	24	12	6	14	7	10	9	36	28	12
Cyclotella asterocostata	キクロテラ アステロコスタータ	30	44	52	28	26	18	14	40	50	28
Discostella pseudostelligera	ディスコステラ シュートステリゲラ	4	6	12	10	5	9	7	14	12	10
Skeletonema subsalsum	スケレトネマ サブサルサ									14	
Stephanodiscus sp.	ステファノディスクス	3	4	7	110	98	82	92	12	8	4
Ulnaria ulna	ウルナリア ウルナ				2	1	2	4	2		
Gyrosigma sp.	ギロシグマ					1	1				
Cymbella sp.	キンベラ	2								1	
Nitzschia holsatica	ニツチア ホルサティカ								16		
Nitzschia acicularis	ニツチア アシキュラリス				1	2				6	
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
Mallomonas fastigata	マロモナス ファスティカータ		1								
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
Peridinium aciculiferum	ペリディニウム アシキュリフェルム	7	5	2					7	11	5
Peridinium africanum	ペリディニウム アフリカーナ	2	3	1							
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
Cryptomonas ovata	クリプトモナス オバタ	10	14	6					2	6	7
Rhodomonas sp.	ロドモナス	346	238	74					226	188	172
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
Elakatothrix gelatinosa	エラカトスリクス ゲラティノーサ										4
Ankistrodesmus falcatus	アンキストロデスムス ファルカータス	3	1						1	2	4
Coelastrum sphaericum	コエラストラム スフェリカム	16									
Scenedesmus quadricauda	セネデスムス クアドリカウダ		8							4	
Closterium aciculare	クロステリウム アシキュラーレ	7	11	5	12	9	7	6	9	10	6
Closterium sp.	クロステリウム				1				1		
Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム バラエティ	12	17	20	21	15	14	10	15	19	11
	総細胞数	651	590	477	959	800	737	561	877	927	831

藍藻綱	9	26	20							36	
珪藻綱	239	266	349	925	776	716	545	616	651	622	
黄色鞭毛藻綱		1									
渦鞭毛藻綱	9	8	3					7	11	5	
クリプト藻綱	356	252	80					228	194	179	
緑藻綱	38	37	25	34	24	21	16	26	35	25	