

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					4						
3 調査日					8						
4 調査開始時刻：時	24時間制	9			10	10	13	14	14		
5 調査開始時刻：分		33			12	36	31	30	00		
6 天候		晴			晴	晴	晴	晴	晴		
7 気温	℃	14.2			15.0	17.6	20.2	20.9	21.5		
8 貯水位	EL. m	141.37			141.37	141.37	—	—	—		
9 流量 (河川)	m ³ /s	—			—	—	0.45	0.81	—		
10 流入量 (貯水池)	m ³ /s	0.90			0.90	0.90	—	—	—		
11 放流量 (貯水池)	m ³ /s	0.90			0.90	0.90	—	—	—		
12 透視度 (河川)	cm	—			—	—	>100	>100	>100		
13 透明度 (貯水池)	m	6.9			7.4	5.9	—	—	—		
14 水色 (貯水池)		14			14	14	—	—	—		
15 全水深	m	45.1			37.1	30.5	2.2	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	22.6	44.1	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	℃	12.5	7.6	7.5	12.7	12.1	15.9	17.0	14.0		
20 濁度測定方式											
21 濁度	度・カリン	0.7	0.7	3.8	0.5	0.7	1.2	1.2	1.2		
22 DO	mg/l	10.9	10.2	8.1	10.9	10.5	10.5	10.1	11.7		
23 p H	pH	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	8.1	9.2	8.2		
24 BOD	mg/l	1.1	0.5	0.7	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0		
25 COD	mg/l	2.9	2.4	2.6	2.9	3.0	2.3	2.9	3.0		
26 SS	mg/l	0.8	0.7	4.2	0.2	1.0	2.1	2.1	1.7		
28 総窒素	mg/l	0.569	0.543	0.636	0.597	0.640	0.444	0.479	0.574		
29 アンモニウム態窒素	mg/l	0.021	0.035	0.125	0.026	0.045	0.010	0.009	0.016		
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.003	0.012	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004		
31 硝酸態窒素	mg/l	0.372	0.406	0.409	0.417	0.454	0.280	0.285	0.357		
32 総リン	mg/l	0.011	0.006	0.021	0.023	0.019	0.024	0.054	0.010		
33 オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.001	0.011	0.008	0.012	0.018	0.046	0.003		
34 クロロフィル a	μ g/l	2.5	2.6	4.4	2.4	1.9	1.9	1.8	3.2		
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	<0.1	0.6	1.8	0.1	<0.1					
39 溶解性総リン	mg/l	0.005	0.001	0.007	0.013	0.016	0.019	0.048	0.006		
40 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	<0.001	0.007	0.008	0.010	0.017	0.043	0.002		
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	2			2	2	7	8	3		

植物プランクトン 一庫ダム湖
2025年4月10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
CYANOPHYCEAE	藍藻綱										
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	アファニゾメノン フロスアクア	20	9						22	6	
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ドリコスヘルマム フロスアクア		62								
BACILLARIOPHYCEAE	珪藻綱										
<i>Melosira varians</i>	メロシラ バリアンス								2	3	4
<i>Aulacoseira granulata</i>	アウラコセイラ グラヌラータ	4	7	9	14	12	10	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	6									
<i>Aulacoseira pusilla</i>	アウラコセイラ プシラ	46	94	118	120	214	206	182	12	50	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	キクロテラ メネギニアナ	2	3	4	7	6	5	4			6
<i>Cyclotella asterocostata</i>	キクロテラ アステロコスタータ	3	6	7	10	42	36	30	4	7	17
<i>Stephanodiscus</i> sp.	ステファノディスクス	1	1	2	6	26	22	18	1	3	7
<i>Diatoma vulgare</i>	ディアトマ プルガーレ										2
<i>Asterionella formosa</i>	アステリオネラ フォルモサ	4	4	8	8						16
<i>Ulnaria ulna</i>	ウルナリア ウルナ	1	1	1	2	1	1			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										3
<i>Gomphonema acuminatum</i>	ゴンフォネマ アクミナータム										9
<i>Nitzschia acicularis</i>	ニツシア アンキュラリス					1	1	2			1
CHRYSOPHYCEAE	黄色鞭毛藻綱										
<i>Mallomonas tonsurata</i>	マロモナス トンスラータ									1	
DINOPHYCEAE	渦鞭毛藻綱										
<i>Peridinium aciculiferum</i>	ペリディニウム アンキュリフェルム		1								
<i>Peridinium africanum</i>	ペリディニウム アフリカーナ								1		
CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱										
<i>Cryptomonas ovata</i>	クリプトモナス オバタ	42	68	20	6				38	30	36
<i>Rhodomonas</i> sp.	ロトモナス	272	394	66	18				220	140	100
CHLOROPHYCEAE	緑藻綱										
<i>Eudorina elegans</i>	ユードリナ エレガンス				16						
<i>Schroederia setigera</i>	シュロエテリア セティゲラ	12	15	6					18	10	5
<i>Pediastrum boryanum</i>	ペディアストルム ボリアヌム			32							
<i>Actinastrum hantzschii</i>	アクチナストルム ハンチイ					8	16	24			
<i>Closterium aciculare</i>	クロステリウム アンキュラーレ	2	2	3	4	10	7	5	6	9	4
<i>Closterium</i> sp.	クロステリウム								1		
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	スタウラスツルム ドルシデンティフェルム ハラエティ	9	10	11	12	17	15	14	11	17	19
	総細胞数	424	677	287	223	337	319	285	336	279	231

藍藻綱	20	71						22	6	
珪藻綱	67	116	149	167	302	281	242	19	66	67
黄色鞭毛藻綱									1	
渦鞭毛藻綱		1						1		
クリフト藻綱	314	462	86	24				258	170	136
緑藻綱	23	27	52	32	35	38	43	36	36	28