

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年1月17日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年1月17日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年1月17日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	9.9	6.8	9.9	12.5	7.8	332	10.0	7.7	9.7	13.3	7.7	8.7	4.7	10.5	13.5	7.5
0.5	9.9	7.3	9.9	12.5	7.8	333	10.0	7.7	9.7	13.4	7.7	8.5	3.3	10.5	13.6	7.5
1.0	9.9	7.9	9.9	12.5	7.8	333	9.9	7.5	9.7	13.4	7.7	8.6	3.8	10.6	13.6	7.5
2.0	9.8	8.2	9.9	12.6	7.8	333	9.6	4.0	9.7	12.9	7.7	8.1	1.6	10.9	13.7	7.5
3.0	9.8	7.7	9.9	12.5	7.8	333	9.5	3.6	9.6	13.0	7.7					
4.0	9.8	7.7	9.9	12.5	7.7	332	9.4	4.4	9.3	13.2	7.7					
5.0	9.8	6.7	10.0	12.5	7.7	332	9.0	6.6	9.6	13.8	7.7					
6.0	9.7	5.0	10.1	12.6	7.7	334										
7.0	9.2	1.3	9.9	13.0	7.7	334										
8.0	9.2	1.2	9.6	13.0	7.7	334										
9.0	9.1	1.2	9.5	13.0	7.7	335										
10.0	9.1	1.2	9.5	13.0	7.7	334										
11.0	9.1	1.1	9.4	13.0	7.7	335										
12.0	9.1	1.1	9.4	13.0	7.7	336										
13.0	9.1	1.1	9.3	13.1	7.7	336										
14.0	9.1	1.0	9.3	13.0	7.6	337										
15.0	9.0	1.1	9.3	13.1	7.6	337										
16.0	9.0	1.3	9.2	13.1	7.6	338										
17.0	9.0	1.3	9.1	13.1	7.6	338										
18.0	9.0	1.2	9.1	13.1	7.6	339										
19.0	9.0	1.6	9.0	13.2	7.6	340										
20.0	9.0	1.6	9.0	13.2	7.6	340										
21.0	9.0	2.5	8.7	13.4	7.6	341										
22.0	9.0	2.8	8.5	13.4	7.6	342										
23.0	9.1	6.3	8.1	13.6	7.5	343										
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	9.1	1.1	9.3	13.1	7.7	336	9.5	3.6	9.6	13.0	7.7	13.5	2.4	10.7	12.1	8.1
底上1.0m	9.0	2.8	8.5	13.4	7.6	342	9.4	4.4	9.3	13.2	7.7	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年1月17日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
藍藻綱	<i>Pseudanabaena</i> sp.			3		5	4
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		7	5	1		
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1				
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.				2	1	1
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>			1			
珪藻綱	Thalassiosiraceae		1				
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		3	7	2		2
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		11	24	4	1	3
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		10	23	9		
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		4	2	1		
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		4	12	5		
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Ulnaria japonica</i>		1				
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.				1	2	1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.				1	2	1
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1		1	2	5
珪藻綱	<i>Achnantheidium</i> sp.		1		1	1	1
珪藻綱	<i>Cocconeis pediculus</i>						1
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>				1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>				1		
珪藻綱	<i>Nitzschia fruticosa</i>			2			
珪藻綱	<i>Nitzschia linearis</i>					1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1	1	3	2	3
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.					1	
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.				1		
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		8	4	2		
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>			3			
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			2			
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			1			
緑藻綱	<i>Staurostrum dorsidentiferum</i> var.ornatum		1	1			
合 計			54	91	36	20	24
種類数			14	15	16	12	12

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年2月14日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年2月14日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年2月14日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	9.0	1.2	11.2	13.0	7.8	349	8.7	2.7	10.9	13.6	7.8	8.3	2.0	10.9	13.3	7.6
0.5	9.0	1.3	11.2	13.0	7.8	350	8.7	3.0	10.8	13.5	7.8	8.3	2.2	10.9	13.3	7.7
1.0	9.0	1.2	11.2	13.0	7.8	350	8.6	3.0	10.9	13.5	7.8	8.3	2.3	10.9	13.3	7.7
2.0	8.8	1.3	11.2	13.1	7.8	350	8.5	2.6	10.8	13.5	7.8	8.3	2.0	10.9	13.4	7.7
3.0	8.7	1.2	11.2	13.1	7.8	349	8.2	1.3	11.0	13.3	7.8	8.3	3.2	11.0	13.4	7.7
4.0	8.7	1.2	11.2	13.1	7.8	350	8.2	1.5	10.9	13.4	7.8					
5.0	8.2	1.2	11.1	13.3	7.8	350	8.0	2.2	10.5	13.5	7.7					
6.0	8.0	1.2	10.9	13.4	7.8	353	7.8	2.5	10.1	13.5	7.7					
7.0	7.9	1.2	10.7	13.4	7.8	353										
8.0	7.7	1.1	10.4	13.5	7.8	354										
9.0	7.7	1.1	10.3	13.5	7.8	355										
10.0	7.7	1.1	10.2	13.5	7.8	357										
11.0	7.7	1.1	10.2	13.5	7.8	357										
12.0	7.7	1.1	10.3	13.4	7.7	358										
13.0	7.7	1.1	10.3	13.5	7.7	358										
14.0	7.7	1.4	10.3	13.5	7.7	358										
15.0	7.7	1.6	10.1	13.5	7.7	358										
16.0	7.7	1.5	10.1	13.5	7.7	359										
17.0	7.7	1.6	10.0	13.5	7.7	360										
18.0	7.7	1.5	10.0	13.5	7.7	360										
19.0	7.6	1.3	10.1	13.5	7.7	360										
20.0	7.6	1.4	10.1	13.5	7.7	359										
21.0	7.6	1.6	10.1	13.5	7.7	360										
22.0	7.7	2.8	9.9	13.6	7.7	360										
23.0	7.6	2.5	9.8	13.6	7.7	361										
24.0	7.7	4.7	9.6	13.7	7.7	361										
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	7.7	1.1	10.3	13.4	7.7	358	8.2	1.3	11.0	13.3	7.8	8.3	2.0	10.9	13.4	7.7
底上1.0m	7.6	2.5	9.8	13.6	7.7	361	8.0	2.2	10.5	13.5	7.7	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年2月14日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名（学名）	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		5	3	7		1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		3	1	34	1	3
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	1			1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		1	1			1
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>			2	2	1	5
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>			19	3		3
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		35	26	20		24
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>				1		
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		4	1	2		5
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>			6			
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.		1		1		1
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.				1	1	
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.					1	1
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.		1				1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1		2	5	1
珪藻綱	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>				1		
珪藻綱	<i>Achnanthydium</i> sp.				1	2	
珪藻綱	<i>Nitzschia fruticosa</i>		1				
珪藻綱	<i>Nitzschia linearis</i>				1	4	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		3	1		7	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.				3	2	
緑藻綱	Chlamydomonadaceae				1		
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.						1
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		20	4	2		5
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		2	3			1
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		1				1
緑藻綱	<i>Closterium</i> sp.		1				1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	1	1		1
		合 計	82	69	83	24	58
		種類数	17	13	17	9	19

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年3月14日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年3月14日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼Ⅰ) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川Ⅰ)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	20.6	20.5	20.8	20.4	20.9	20.6	20.8	20.5	20.7	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	11.7	10.2	10	12.3	12.1	11.3	10.5	10.4	10.7	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	1.7	1.2	2.9	4.5	5.1	3.7	0.3	0.2	1.4	-	-	0.1
pH	-	8.1	7.9	7.7	8.1	8.1	8.1	8	8.1	8	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.4	0.5	0.3	1	2.5	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	1	1.1	1.9	3.7	0.9	0.4	0.8	1.5	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	1	2	5	9	15	<1	<1	1	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	3	<1	1	23	50	8	8	89	3	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.53	0.51	0.5	0.52	0.7	0.64	1.81	2.71	0.52	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.014	0.01	0.011	0.024	0.058	0.026	0.027	0.053	0.013	0.02以下	-	0.003
亜鉛	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001
クロロフィルa	μg/L	2.8	1.2	0.100	5.1	32.8	0.8	0.3	0.5	1.3	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.43	0.44	0.37	0.39	0.52	1.71	2.48	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.005	0.01	0.007	0.008	0.003	<0.001	0.016	-	-	-	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	-	-	-	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.01	0.011	0.018	0.027	0.042	-	-	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.001	0.004	0.007	0.01	0.02	0.027	0.044	-	-	-	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.015	0.027	0.04	-	-	-	0.001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年3月14日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	12.3	1.0	11.7	13.4	8.3	300	12.6	4.5	11.9	13.5	8.5	11.9	7.0	12.6	13.3	9.0
0.5	12.3	1.1	11.7	13.4	8.3	298	12.6	4.8	11.9	13.5	8.5	11.7	5.9	12.5	13.4	9.0
1.0	12.3	1.1	11.7	13.4	8.3	300	12.5	5.9	11.9	13.5	8.5	10.8	7.2	12.6	13.6	9.0
2.0	12.1	1.1	11.8	13.5	8.3	298	12.0	7.5	11.8	13.5	8.5	8.2	5.3	11.7	14.9	8.9
3.0	12.1	1.2	11.8	13.5	8.3	298	11.5	6.4	11.8	13.6	8.5					
4.0	12.0	1.3	11.8	13.5	8.3	298	10.9	2.7	12.1	13.8	8.5					
5.0	10.4	1.0	12.3	13.8	8.3	300	10.5	2.3	12.0	13.9	8.5					
6.0	9.9	0.9	12.3	13.9	8.3	308	10.1	2.1	11.9	14.0	8.4					
7.0	9.5	0.9	12.1	14.1	8.3	314	9.7	2.9	11.0	14.2	8.4					
8.0	9.1	0.9	11.6	14.2	8.3	321	9.4	9.4	10.5	14.3	8.4					
9.0	8.8	0.9	11.1	14.3	8.2	327										
10.0	8.5	0.8	10.6	14.4	8.2	333										
11.0	8.4	0.9	10.4	14.5	8.1	336										
12.0	8.3	0.8	10.1	14.5	8.1	339										
13.0	8.1	0.8	9.9	14.6	8.1	342										
14.0	8.1	0.8	9.7	14.6	8.0	344										
15.0	8.0	1.2	9.6	14.7	8.0	347										
16.0	8.0	1.7	9.3	14.7	8.0	347										
17.0	8.0	1.6	9.2	14.7	8.0	349										
18.0	8.0	1.2	9.3	14.7	7.9	351										
19.0	7.9	1.3	9.2	14.7	7.9	352										
20.0	7.9	1.5	9.3	14.7	7.9	353										
21.0	7.9	1.8	9.1	14.7	7.8	354										
22.0	7.9	1.9	9.0	14.8	7.7	356										
23.0	7.9	2.6	9.0	14.8	7.7	357										
24.0	7.9	3.1	8.8	14.8	7.7	357										
25.0	7.9	3.6	8.7	14.8	7.7	357										
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	8.1	0.8	9.9	14.6	8.1	342	10.9	2.7	12.1	13.8	8.5	10.3	6.9	12.5	13.8	9.0
底上1.0m	7.9	3.5	8.7	14.8	7.7	357	9.7	2.9	11.0	14.2	8.4	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年3月14日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		33	8	27	2	24
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	1	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)				195	1653	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		3	1	6		2
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>		161	16	100	12	39
黄金色藻綱	<i>Dinobryon</i> sp.		1349	9	404	73	89
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		1	2			
珪藻綱	Thalassiosiraceae		5	2	8		3
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>		2	7	3		1
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>				1	4	1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		1	14	8	12	3
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		5	41	4	3	9
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		18	101	11	5	15
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.		23	9	6	1	11
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.		1				
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.		1				
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1		1	5	2
珪藻綱	<i>Achnantheidium</i> sp.					1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1		1	2	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.						1
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.					1	
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		21	6	20	2	18
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>					1	
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		5	5			2
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	2			1
合 計			1632	223	796	1780	223
種類数			18	14	16	18	18

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年4月11日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年4月11日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼Ⅰ) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川Ⅰ)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	21.2	22	21.1	21.2	21.9	21.2	21.4	21.4	21.6	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	10.2	7.5	11	10.1	10.3	9.6	10.2	10.3	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	2.1	1.9	1.5	2.8	3.4	0.6	0.3	0.2	1.7	-	-	0.1
pH	-	8	7.8	7.6	8	8	8.2	8.1	8.1	8	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	0.8	0.4	1.1	2.1	<0.2	0.3	0.3	0.9	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	1.5	1.2	1.7	2.2	0.8	0.6	0.4	1.5	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	2	2	3	4	<1	<1	<1	1	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	1	2	1	7	10	12	7	10	1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.53	0.49	0.53	0.57	0.64	0.58	1.88	2.45	0.48	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.014	0.011	0.007	0.018	0.041	0.017	0.028	0.031	0.012	0.02以下	-	0.003
亜鉛	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001
クロロフィルa	μg/L	2.9	2.8	1.6	6	11.2	0.5	0.2	0.4	2	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.39	0.43	0.42	0.46	0.53	1.71	2.28	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	<0.001	0.004	0.003	0.002	0.001	0.007	-	-	-	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	-	-	-	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.004	0.004	<0.003	0.006	0.009	0.016	0.026	0.027	-	-	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.015	0.028	0.031	-	-	-	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.014	0.026	0.027	-	-	-	0.001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年4月11日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	13.3	1.4	10.9	13.0	7.9	337	14.3	1.9	10.9	12.9	8.0	14.0	2.6	10.3	13.0	7.9
0.5	13.3	1.4	10.9	13.0	8.0	338	14.3	2.3	11.0	13.0	8.0	13.5	3.3	10.4	13.1	7.9
1.0	13.2	1.4	10.9	13.0	8.0	336	14.0	2.8	11.1	13.0	8.0	13.2	2.9	10.2	13.2	7.9
2.0	13.1	1.5	10.9	13.0	8.0	337	13.3	1.7	11.0	13.2	8.0	12.5	3.8	10.1	13.4	7.8
3.0	13.0	1.4	10.9	13.0	8.0	337	12.7	1.4	10.9	13.4	8.0					
4.0	13.0	1.4	10.8	13.1	8.0	338	12.6	1.6	10.7	13.4	8.0					
5.0	12.9	1.4	10.8	13.1	8.0	338	12.5	1.5	10.5	13.5	8.0					
6.0	12.6	1.3	10.7	13.2	7.9	341	12.4	1.5	10.4	13.5	7.9					
7.0	12.4	1.4	10.6	13.2	7.9	342	12.4	1.6	10.3	13.5	7.9					
8.0	12.4	1.4	10.5	13.3	7.9	344	12.3	1.6	10.2	13.6	7.9					
9.0	12.3	1.4	10.5	13.2	7.9	344										
10.0	12.3	1.4	10.5	13.2	7.9	345										
11.0	12.3	1.4	10.4	13.3	7.9	346										
12.0	12.2	1.5	10.4	13.3	7.9	347										
13.0	12.1	1.4	10.4	13.3	7.9	348										
14.0	12.1	1.4	10.3	13.3	7.7	348										
15.0	12.1	1.4	10.3	13.3	7.8	349										
16.0	12.0	1.5	10.3	13.3	7.8	349										
17.0	12.0	1.4	10.2	13.3	7.8	350										
18.0	11.8	1.6	10.2	13.3	7.8	351										
19.0	10.7	1.8	10.1	13.6	7.8	352										
20.0	8.3	0.8	8.9	14.5	7.8	357										
21.0	8.2	0.9	8.2	14.5	7.7	359										
22.0	8.2	1.1	8.0	14.6	7.7	363										
23.0	8.2	1.3	7.7	14.6	7.7	365										
24.0	8.2	1.8	7.6	14.7	7.7	366										
25.0	8.2	2.3	7.1	14.7	7.6	368										
26.0	8.2	3.9	7.0	14.7	7.6	368										
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	12.1	1.4	10.4	13.3	7.9	348	12.6	1.4	10.7	13.4	8.0	13.1	2.5	10.0	13.2	7.9
底上1.0m	8.2	2.2	7.0	14.7	7.6	369	12.3	1.6	10.3	13.5	7.9	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年4月11日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名（学名）	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		2	1	2	3	3
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	1	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)		4		32	279	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		8	3	56	197	2
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>			4			
黄金色藻綱	<i>Dinobryon</i> sp.		15	8	17	5	4
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>						1
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		37	19	25	9	33
珪藻綱	Thalassiosiraceae		44	25	40	22	41
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>		4	5	4	3	2
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		14	14	13	7	18
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		12	53	12	8	29
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		11	14	13	8	37
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					2	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		49	50	38	22	40
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>						4
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.		37	24	17	11	33
珪藻綱	<i>Ulnaria japonica</i>				1		1
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.		1				1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.		1	1			
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1	1	3	4	3
珪藻綱	<i>Achnanthidium</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>				1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1	3	1	2	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.					1	
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.			1	2	1	
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.					1	
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.						1
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		3				
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		1			1	4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>				5		
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		5	1			5
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		1				1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1				1
合 計			252	227	283	590	265
種類数			21	17	19	23	22

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年5月9日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年5月9日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼A) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川A)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	20.3	20.2	20.3	20.5	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	9.7	6.5	9.6	9.8	9.8	9.8	9.2	10.2	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	3.4	11.8	4.5	3.3	5.1	2.1	1.5	0.1	1.5	-	-	0.1
pH	-	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.9	7.2	8	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.5	0.4	0.5	0.3	<0.2	0.2	<0.2	0.3	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.4	1.7	1.2	1.4	1.2	0.8	0.6	0.2	1.3	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	12	6	4	4	5	5	<1	5	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	26	88	17	27	31	16	36	4	35	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.63	0.59	0.5	0.59	0.75	0.78	1.46	2.42	0.57	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.026	0.045	0.018	0.024	0.031	0.025	0.037	0.047	0.023	0.02以下	-	0.003
亜鉛	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.1	0.1	1.4	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.4	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.001
2MIB	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.48	0.43	0.46	0.68	0.7	1.26	2.27	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.006	0.011	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	-	-	-	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.01	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.03	-	-	-	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.012	0.016	0.006	0.014	0.023	0.019	0.035	0.045	-	-	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.03	0.007	0.014	0.025	0.02	0.036	0.046	-	-	-	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.012	0.004	0.01	0.019	0.018	0.035	0.045	-	-	-	0.001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年5月9日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	16.0	4.0	9.6	11.6	7.6	215	16.5	4.3	9.6	11.6	7.6	16.7	5.9	9.8	9.5	7.6
0.5	15.9	4.2	9.6	11.6	7.6	217	16.3	4.8	9.6	11.6	7.6	15.8	6.8	9.8	9.5	7.6
1.0	15.8	4.9	9.6	11.6	7.6	215	15.9	4.6	9.7	11.7	7.6	15.2	7.5	9.9	9.2	7.6
2.0	15.7	5.3	9.6	11.6	7.6	216	15.7	5.6	9.6	11.4	7.6	13.6	3.1	10.5	9.3	7.6
3.0	15.7	5.6	9.6	11.7	7.6	217	15.7	5.1	9.6	11.5	7.6	13.0	2.6	10.7	9.2	7.6
4.0	15.6	5.8	9.5	11.8	7.6	218	15.7	4.3	9.6	11.7	7.6	13.0	2.6	10.8	9.2	7.7
5.0	15.6	5.4	9.6	11.9	7.5	219	15.6	4.7	9.6	11.8	7.6					
6.0	15.5	5.7	9.5	11.7	7.6	219	15.6	4.3	9.6	11.7	7.6					
7.0	15.5	6.0	9.5	11.8	7.6	221	15.4	5.7	9.7	11.4	7.6					
8.0	15.5	7.1	9.6	11.5	7.6	221	15.3	5.7	9.7	11.1	7.6					
9.0	15.4	8.5	9.6	11.5	7.6	221	15.1	5.4	9.9	10.7	7.6					
10.0	15.4	9.3	9.6	11.4	7.6	221	14.7	6.4	9.9	10.2	7.6					
11.0	15.4	10.4	9.6	11.4	7.6	221	14.4	7.3	10.1	10.0	7.6					
12.0	15.3	12.7	9.5	11.4	7.6	222										
13.0	15.1	16.0	9.6	11.0	7.6	221										
14.0	15.0	17.6	9.6	10.9	7.6	222										
15.0	15.0	17.8	9.7	10.8	7.6	223										
16.0	15.0	16.3	9.7	10.7	7.5	223										
17.0	14.8	19.0	9.7	10.6	7.6	224										
18.0	14.8	18.0	9.7	10.6	7.6	224										
19.0	14.8	16.4	9.7	10.5	7.6	224										
20.0	14.6	17.4	9.7	10.6	7.5	225										
21.0	14.6	18.1	9.6	10.8	7.5	226										
22.0	14.6	17.0	9.6	10.8	7.5	226										
23.0	14.5	14.3	9.5	10.9	7.5	227										
24.0	14.4	15.2	9.5	11.1	7.5	228										
25.0	13.9	7.0	9.3	12.8	7.5	229										
26.0	12.6	3.5	8.6	13.2	7.4	232										
27.0	11.2	3.3	7.6	13.6	7.3	235										
28.0	9.9	3.2	6.1	13.7	7.2	240										
29.0	9.2	3.8	4.9	14.0	7.2	242										
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	15.0	17.5	9.7	10.8	7.6	223	15.6	4.3	9.6	11.8	7.6	13.6	3.2	10.5	9.2	7.6
底上1.0m	9.5	3.2	5.4	13.8	7.2	241	14.4	8.2	10.1	10.0	7.6	13.0	2.3	10.8	9.2	7.7

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年5月9日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	Cryptomonas sp.		1	1	1	1	
渦鞭毛藻綱	Peridinium sp.(cf. penardii)				1	1	
渦鞭毛藻綱	Peridinium sp.			1	2	2	
珪藻綱	Cyclotella asterocostata						1
珪藻綱	Cyclotella sp.		2	2	1	1	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		4	1	3	2	3
珪藻綱	Aulacoseira granulata		1	2	2	2	4
珪藻綱	Aulacoseira japonica		2	8	8	4	6
珪藻綱	Aulacoseira pusilla		4	2	3	2	2
珪藻綱	Fragilaria sp.		8	13	6	3	9
珪藻綱	Ulnaria japonica			1			
珪藻綱	Cymbella sp.		1				1
珪藻綱	Gomphonema sp.			1		1	
珪藻綱	Navicula sp.		1	1	1	1	
珪藻綱	Achnanthidium sp.		1				
珪藻綱	Nitzschia acicularis			1			
珪藻綱	Nitzschia linearis						1
珪藻綱	Nitzschia sp.		1	1	1		
ミドリムシ藻綱	Euglena sp.						1
緑藻綱	Schroederia sp.		1				
緑藻綱	Crucigenia tetrapedia						1
緑藻綱	Scenedesmus sp.		2	1	9	4	6
緑藻綱	Pediastrum duplex			3	3		
緑藻綱	Pediastrum tetras			1		1	1
緑藻綱	Elakatothrix gelatinosa		1	1			1
緑藻綱	Closterium sp.						1
合 計			30	41	41	25	39
種類数			14	17	13	13	15

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年6月13日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年6月13日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼Ⅰ) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川Ⅰ)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	20.7	21.2	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	-	-	-
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	9	6	11.8	13.2	8.7	9.2	9.3	9.1	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	1.5	1.4	2.6	2.6	8.9	0.8	0.5	0.1	1.4	-	-	0.1
pH	-	8.3	7.9	7.6	8.7	9	8.3	8.1	7.3	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	0.6	0.5	2.5	11	0.2	<0.2	<0.2	1	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	1.3	1.4	2.6	9.9	0.9	0.5	0.4	1.8	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	1	3	4	20	1	1	<1	1	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	3	8	33	40	50	1	7	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.52	0.56	0.67	0.67	1.73	0.55	1.51	2.16	0.56	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.016	0.011	0.025	0.033	0.111	0.026	0.033	0.034	0.017	0.02以下	-	0.003
亜鉛	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.2	<0.1	12.3	74.2	0.6	0.2	0.4	1.5	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.46	0.61	0.37	0.31	0.52	1.38	2.09	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.012	<0.001	0.01	0.006	0.002	<0.001	0.002	-	-	-	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.05	-	-	-	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.011	0.008	0.015	0.013	0.041	0.026	0.027	0.021	-	-	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.016	0.004	0.015	0.023	0.029	0.03	-	-	-	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.002	0.013	0.002	0.014	0.021	0.025	0.02	-	-	-	0.001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年6月13日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	22.8	1.4	10.6	11.0	8.3	291	22.5	2.5	12.0	11.5	8.8	23.0	6.0	13.7	11.5	9.2
0.5	22.2	1.5	10.7	11.1	8.3	290	22.1	2.8	12.1	11.5	8.8	21.6	6.4	15.0	11.6	9.2
1.0	20.7	1.8	11.2	11.2	8.3	291	20.9	3.3	12.5	11.7	8.8	20.7	5.6	13.2	11.7	9.1
2.0	20.2	2.0	10.7	11.2	8.2	313	20.4	3.4	11.4	11.7	8.7	20.3	4.1	9.7	11.6	8.8
3.0	20.1	2.1	10.5	11.2	8.2	320	20.2	2.9	10.7	11.5	8.5	20.2	4.0	9.0	11.9	8.7
4.0	19.9	2.1	10.2	11.2	8.1	326	20.1	3.6	9.8	11.7	8.3	19.7	6.4	9.0	12.3	8.5
5.0	19.9	1.8	10.1	11.2	8.1	330	19.9	2.8	9.9	11.6	8.2					
6.0	19.8	2.1	10.0	11.2	8.0	333	19.8	2.6	9.8	11.5	8.1					
7.0	19.7	1.9	9.8	11.2	8.0	338	19.7	2.5	9.5	11.5	8.1					
8.0	19.7	1.9	9.9	11.2	7.9	339	19.6	2.5	9.3	11.5	8.0					
9.0	19.6	1.8	9.7	11.2	7.9	341	19.5	2.5	9.1	11.5	8.0					
10.0	19.5	2.1	9.7	11.2	7.9	343	19.5	2.3	9.1	11.5	7.9					
11.0	19.5	1.9	9.6	11.3	7.9	346	19.4	2.9	8.8	11.7	7.9					
12.0	19.4	2.0	9.6	11.3	7.8	346										
13.0	19.4	1.9	9.6	11.2	7.8	347										
14.0	19.3	1.9	9.5	11.2	7.8	348										
15.0	19.2	1.6	9.4	11.2	7.8	351										
16.0	19.2	1.6	9.3	11.2	7.8	352										
17.0	19.1	1.7	9.3	11.2	7.7	353										
18.0	19.1	2.2	9.1	11.3	7.7	354										
19.0	19.0	2.1	9.1	11.3	7.7	355										
20.0	18.8	2.7	8.9	11.4	7.7	357										
21.0	18.5	3.2	8.7	11.2	7.7	358										
22.0	18.4	3.2	8.6	11.2	7.7	360										
23.0	17.9	2.6	8.7	11.3	7.7	362										
24.0	17.5	2.1	8.6	11.5	7.6	364										
25.0	16.7	2.2	8.5	11.6	7.6	365										
26.0	15.9	2.9	8.3	11.7	7.6	368										
27.0	15.1	3.2	7.8	11.5	7.6	371										
28.0	14.3	3.4	7.6	11.7	7.6	375										
29.0	12.2	4.0	5.1	14.7	7.5	381										
30.0	10.4	3.3	0.7	16.9	7.4	386										
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	19.2	1.7	9.4	11.2	7.8	351	19.8	2.4	9.8	11.5	8.1	20.3	4.1	9.5	11.6	8.7
底上1.0m	11.9	3.8	4.9	15.1	7.5	381	19.4	2.9	8.9	11.7	7.9	20.1	4.1	9.0	12.0	8.6

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年6月13日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0. 5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0. 5	14. 8	0. 5	0. 5	
綱名	種名（学名）	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		1		146	4380	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		84	1101	2
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.				4	1	
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>					1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		91	50	461	144	79
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	1	1		1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>			4	2	2	11
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		1	3	4	5	3
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>					3	1
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		1	11	1		
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.					1	1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.			1	1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>				1		
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.				1	1	
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		1		5	1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>			3			
緑藻綱	<i>Kirchneriella</i> sp.			1			
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>				8		
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		4	3	5	4	4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		5		5		10
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		1		5		3
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>				1		
合 計			107	77	735	5645	117
種類数			10	9	17	13	12

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年7月28日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年7月28日

調査項目		調査地点								環境基準値 (湖沼A) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川A)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層			
水温	℃	19.7	19.9	20.6	21.0	20.8	21.0	20.7	21.2	－	－	－
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	9	6	11.8	13.2	8.7	9.3	9.1	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	2.3	178	521	3.0	4.2	0.8	0.2	39.8	－	－	0.1
pH	－	8.8	7.5	7.2	8.6	7.9	8.7	7.3	7.8	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	0.5	0.4	2.2	1.7	0.3	0.2	1.2	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	4.5	13	1.9	1.8	1.1	0.4	2.4	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	140	480	4	5	3	<1	34	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	<1	32	45	2	8	23	4	14	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.48	1.14	1.84	0.48	0.58	0.38	2.05	0.76	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.020	0.419	0.840	0.033	0.024	0.026	0.029	0.128	0.02以下	－	0.003
クロロフィルa	μg/L	3.4	0.1	<0.1	7.0	7.7	1.2	0.2	3.0	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.023	－	－	－	－	－	－	0.028	－	－	0.001
2MIB	μg/L	<0.001	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	0.001
ジオスミン	μg/L	<0.001	－	－	－	－	－	－	<0.001	－	－	0.001
フェオフィチン	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.52	0.44	0.23	0.28	0.30	1.84	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001	－	－	－	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	－	－	－	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.012	0.013	0.015	0.014	0.011	0.021	0.022	－	－	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.071	0.189	0.006	0.007	0.021	0.024	－	－	－	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.007	0.010	0.002	0.002	0.021	0.022	－	－	－	0.001
亜鉛	mg/L	0.003	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下	－	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	0.002以下	－	0.00006
LAS	mg/L	0.0003	－	－	－	－	－	－	－	0.05以下	－	0.0001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年7月28日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	28.9	2.1	9.1	11.4	8.9	261	28.4	3.7	9.6	11.7	8.7	28.3	5.4	8.8	12.5	8.2
0.5	28.9	2.3	9.1	11.4	9.0	259	28.4	3.9	9.6	11.8	8.7	28.3	5.2	8.8	12.5	8.2
1.0	28.1	2.9	9.4	11.4	9.0	257	27.7	4.1	9.7	12.1	8.7	27.9	11.0	8.8	12.8	8.1
2.0	23.3	7.2	9.9	13.1	8.2	291	24.2	11.1	8.6	13.7	8.0					
3.0	21.8	10.7	7.7	12.4	7.8	319	22.6	12.0	7.5	13.7	7.6					
4.0	20.6	26.6	7.1	11.1	7.6	336	21.1	20.1	7.0	12.5	7.5					
5.0	19.8	46.0	7.8	10.4	7.5	342	20.1	43.5	6.9	11.0	7.4					
6.0	19.4	70.7	8.3	9.9	7.5	347	19.6	71.5	7.2	10.5	7.3					
7.0	19.3	100.9	8.6	9.1	7.4	351	19.4	102.4	7.3	9.9	7.2					
8.0	19.3	185.5	8.6	8.1	7.4	356	19.3	116.5	6.9	10.1	7.2					
9.0	19.3	222.1	8.6	7.8	7.3	361	19.2	141.1	6.6	9.6	7.1					
10.0	19.3	271.2	8.6	7.5	7.3	365										
11.0	19.2	259.7	8.4	8.0	7.2	370										
12.0	19.1	285.7	8.3	7.5	7.1	376										
13.0	19.1	306.8	8.6	7.2	7.1	377										
14.0	19.2	360.0	8.5	6.7	7.1	376										
15.0	19.4	487.2	8.2	6.1	7.1	378										
16.0	19.5	547.8	8.0	5.9	7.0	382										
17.0	19.5	559.6	8.0	6.1	7.0	386										
18.0	19.5	573.6	7.9	6.1	6.9	389										
19.0	19.4	569.0	7.9	6.1	6.9	390										
20.0	19.4	550.3	7.8	6.1	6.8	392										
21.0	19.4	569.8	7.8	6.1	6.8	393										
22.0	19.4	597.8	7.7	6.1	6.8	394										
23.0	19.4	566.2	7.7	6.2	6.8	395										
24.0	19.4	578.9	7.6	6.2	6.8	396										
25.0	19.3	603.1	7.5	6.3	6.8	398										
26.0	19.3	555.5	7.3	6.4	6.7	398										
27.0	19.2	579.8	7.0	6.5	6.7	400										
28.0	19.2	590.8	6.7	6.6	6.7	401										
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	19.2	375.1	8.5	6.7	7.1	376	20.3	34.6	6.8	11.4	7.4	28.2	5.4	8.8	12.6	8.2
底上1.0m	19.2	586.3	7.0	6.6	6.7	401	19.3	129.3	6.6	9.9	7.1	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年7月28日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
藍藻綱	<i>Pseudanabaena sp.</i>		4				
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>				1		3
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	2	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		6		13	18	1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>						1
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>						2
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		2		1	1	7
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1				1
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		13		18	13	14
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		1		1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia fruticosa</i>		2		1	13	3
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	1	1	4	6
緑藻綱	<i>Phacotaceae</i>		20		53	145	18
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		7		16	27	48
緑藻綱	<i>Pandorina morum</i>		3		5	5	
緑藻綱	<i>Yamagishiella unicocca</i>		5		32	11	
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		3		3	7	4
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		6		4	8	5
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		21		13	16	11
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		26		15	48	60
合 計			123	1	178	319	184
種類数			18	1	16	15	15

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年8月14日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年8月14日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼A) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川A)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	18.8	18.6	18.3	18.5	18.2	18.6	18.6	18.7	18.6	-	-	-
濁度	度	9.5	242	385	17.5	82.7	0.5	0.3	0.3	58.1	-	-	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	5.8	3.2	7.4	6.5	7.7	8.6	10.2	8.3	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	-	8.2	7.2	7.1	7.5	7.5	8.3	8.1	7.4	7.6	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.5	0.6	0.7	1.5	1.8	0.5	0.4	0.5	0.6	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.7	7.5	10	3.0	6.5	0.9	0.3	0.3	3.2	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	10	200	300	28	240	2	<1	<1	46	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	2	19	23	5	21	17	20	17	3	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.48	1.27	1.50	0.68	0.98	0.52	1.73	2.05	0.70	-	-	0.01
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.01	<0.01	0.03	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.43	0.38	0.27	0.39	0.47	1.35	1.82	-	-	-	0.01
硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.003	0.001	0.004	0.004	0.002	0.001	0.004	-	-	-	0.001
総リン(T-P)	mg/L	0.039	0.629	0.777	0.071	0.192	0.036	0.033	0.029	0.129	0.02以下	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.103	0.164	0.040	0.124	0.026	0.028	0.021	-	-	-	0.001
クロロフィルa	μg/L	9.4	0.3	0.1	11.2	3.6	0.4	0.1	0.9	1.9	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	0.4	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.013	0.009	0.013	0.011	0.027	0.028	0.020	-	-	-	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.003	0.006	0.026	0.028	0.020	-	-	-	0.001
亜鉛	mg/L	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年8月14日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	29.6	9.1	8.5	13.1	8.5	251	28.5	18.7	9.0	13.9	8.0	26.8	60.4	6.7	15.9	7.3
0.5	28.8	10.1	8.8	13.3	8.5	253	27.5	35.5	9.2	14.3	8.0	26.9	64.7	6.7	15.9	7.3
1.0	28.1	14.8	8.8	13.5	8.4	259	25.9	33.0	6.4	15.4	7.6	26.6	107.0	6.5	16.2	7.2
2.0	24.0	20.8	5.1	13.4	7.6	308	25.0	85.0	5.9	16.5	7.3					
3.0	21.3	45.7	3.6	10.7	7.3	335	23.9	80.5	5.3	15.9	7.2					
4.0	20.1	85.2	4.1	8.7	7.1	348	20.6	90.0	3.6	10.2	7.1					
5.0	19.4	143.7	4.8	7.8	7.1	350										
6.0	19.3	204.0	5.6	7.2	7.0	352										
7.0	19.3	201.5	5.8	7.0	7.0	355										
8.0	19.3	283.3	6.0	6.5	6.9	354										
9.0	19.3	320.0	5.9	6.2	6.9	355										
10.0	19.3	365.7	5.7	6.0	6.8	356										
11.0	19.3	436.5	5.5	5.8	6.8	356										
12.0	19.3	470.1	5.1	5.7	6.8	358										
13.0	19.3	473.6	4.8	5.6	6.8	358										
14.0	19.3	404.2	4.6	5.6	6.7	361										
15.0	19.3	482.9	4.4	5.6	6.7	359										
16.0	19.3	490.5	4.1	5.6	6.7	358										
17.0	19.3	477.6	3.7	5.7	6.6	359										
18.0	19.2	496.3	3.5	5.7	6.6	360										
19.0	19.2	505.3	3.2	5.8	6.6	361										
20.0	19.2	499.4	2.8	5.9	6.6	359										
21.0	19.1	483.5	2.6	6.0	6.5	361										
22.0	19.2	536.1	2.5	5.9	6.5	359										
23.0																
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	19.3	445.6	5.5	5.7	6.8	357	24.8	84.2	5.8	16.6	7.3	26.6	106.6	6.6	16.2	7.2
底上1.0m	19.1	498.3	2.5	6.0	6.5	359	21.7	92.3	4.0	11.5	7.1	-	-	-	-	-

〈速報値〉

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>		3		23		11
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		8		21	1	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		2		7	1	
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		1			1	
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		3		5		4
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		1	4	2		5
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		1	1			1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		15		16		1
珪藻綱	<i>Urosolenia longiseta</i>		1				
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		12	1	1	2	2
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>					1	
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		1				1
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>						1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>			6	1	12	
緑藻綱	<i>Chlamydomonadaceae</i>				1	3	
緑藻綱	<i>Phacotaceae</i>		11		19	2	2
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		45		864	152	29
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		5		8		1
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		4		1	3	
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		5				19
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		4	2		4	1
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>		1				
緑藻綱	<i>Cosmarium sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Staurastrum sp.</i>		1		1		
		合 計	124	14	971	182	80
		種類数	19	5	15	11	15

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年9月12日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年9月12日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年9月12日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	27.0	6.0	8.0	14.6	8.0	290.3	27.0	6.4	8.3	14.9	7.9	26.5	7.5	7.9	15.3	7.7
0.5	26.8	6.0	8.0	14.6	8.0	291.3	26.7	7.0	8.3	15.0	7.9	26.5	7.4	7.9	15.3	7.7
1.0	26.5	6.6	7.9	14.8	7.9	295.1	26.4	8.3	8.2	15.1	7.8	26.5	7.8	7.9	15.3	7.7
2.0	24.4	11.8	4.7	14.4	7.5	318.0	25.8	10.3	7.4	15.8	7.6	25.9	19.3	7.8	16.3	7.6
3.0	23.8	21.7	1.4	14.9	7.2	328.6	24.7	13.3	7.4	16.8	7.4					
4.0	23.4	34.8	2.3	14.4	7.1	327.9	24.0	16.5	7.2	16.9	7.4					
5.0	22.8	43.8	1.2	13.3	7.0	329.1	23.1	41.2	6.1	15.8	7.3					
6.0	22.2	45.9	0.2	11.8	7.0	329.4	21.8	105.2	1.5	12.0	7.2					
7.0	21.5	103.3	0.0	10.4	6.9	329.0	21.1	137.1	0.1	10.3	7.0					
8.0	20.9	139.1	0.0	9.7	6.8	327.4	20.8	153.6	0.0	10.2	6.9					
9.0	20.6	159.0	0.0	9.4	6.8	324.6	20.7	159.6	0.0	10.1	6.8					
10.0	20.3	165.2	0.0	9.0	6.7	321.7										
11.0	20.3	163.8	0.0	9.0	6.7	317.3										
12.0	20.2	165.2	0.0	9.0	6.6	314.4										
13.0	20.1	172.6	0.0	8.9	6.6	311.3										
14.0	20.1	179.5	0.0	9.1	6.6	304.3										
15.0	19.9	183.2	0.0	9.4	6.6	302.5										
16.0	19.9	218.0	0.0	9.8	6.6	300.4										
17.0																
18.0																
19.0																
20.0																
21.0																
22.0																
23.0																
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	20.7	151.3	0.0	9.5	6.8	326	23.3	32.8	6.6	16.3	7.3	26.3	10.1	7.9	15.5	7.7
底上1.0m	19.9	216.6	0.0	9.6	6.6	301	20.8	160.7	0.0	10.2	6.8	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年9月12日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト (0.5m)	ダムサイト (1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名 (学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>		3		8	5	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	1	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1		1	1	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae						3
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		3	2	1		2
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		7	1			3
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		3	2	5		145
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						1
珪藻綱	<i>Urosolenia longiseta</i>					1	
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		22	1	18	33	4
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>		1	2	1		1
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		1				1
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>						1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>			1	1	1	1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae				1	1	2
緑藻綱	Phacotaceae		2	2	2	4	1
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		6		9	1	
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		5		11	5	
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		8	1	20	17	
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		2		2		3
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		56	1	21	16	7
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>		1				
緑藻綱	<i>Cosmarium sp.</i>		13		5	27	11
緑藻綱	<i>Staurastrum sp.</i>						3
			1		1	1	8
			1		1	1	1
				1		1	
合 計			137	14	109	116	199
種類数			19	10	18	16	19

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年10月10日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１） 調査日：令和5年10月10日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼Ⅰ) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川Ⅰ)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	18.2	18.2	18.5	18.8	18.7	18.7	18.8	18.8	18.9	-	-	-
濁度	度	2.5	2.4	74.2	2.1	2.2	0.5	0.2	0.2	1.6	-	-	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	6.5	5.6	0.4	7.2	7.0	9.0	9.3	9.2	9.1	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	-	7.6	7.6	7.0	7.7	7.7	8.2	8.1	7.9	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	1.8	4.4	2.0	2.0	0.9	0.7	0.9	1.4	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	3	53	3	3	<1	<1	<1	1	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	4	5	3	1	4	21	8	36	13	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.43	0.40	0.60	0.43	0.45	0.56	1.61	2.72	0.59	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	-	-	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.019	0.007	0.007	0.002	0.002	0.024	-	-	-	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.28	0.04	0.27	0.28	0.49	1.40	2.23	-	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.014	0.015	0.221	0.016	0.018	0.032	0.031	0.023	0.013	0.02以下	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.005	0.023	0.005	0.005	0.028	0.028	0.017	-	-	-	0.001
クロロフィルa	μg/L	2.4	2.2	0.1	2.4	2.9	0.3	0.1	0.3	0.2	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	0.1	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.030	0.031	0.021	-	-	-	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.027	0.028	0.016	-	-	-	0.001
亜鉛	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年10月10日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	22.4	2.7	6.6	14.8	7.6	292.1	22.3	2.3	7.2	15.3	7.6	22.2	2.3	7.2	15.4	7.5
0.5	22.4	2.9	6.6	14.8	7.6	291.7	22.3	2.4	7.2	15.3	7.6	22.2	2.6	7.2	15.4	7.6
1.0	22.4	3.0	6.6	14.8	7.6	291.7	22.3	2.6	7.2	15.3	7.6	22.1	2.3	7.3	15.4	7.6
2.0	22.4	3.1	6.6	14.9	7.6	292.2	22.3	2.4	7.2	15.3	7.6	21.8	2.1	7.4	15.5	7.5
3.0	22.4	2.8	6.6	14.9	7.5	292.2	22.3	2.5	7.2	15.3	7.6					
4.0	22.4	2.8	6.5	14.9	7.5	292.4	22.3	2.7	7.2	15.3	7.6					
5.0	22.4	2.6	6.6	15.0	7.5	292.6	22.3	2.7	7.2	15.3	7.6					
6.0	22.2	4.4	6.2	14.4	7.5	293.3	22.2	3.0	7.1	15.4	7.5					
7.0	22.0	6.5	4.6	14.1	7.5	297.8	22.1	3.3	7.1	15.4	7.5					
8.0	21.9	8.2	4.5	13.9	7.5	298.8	22.1	3.4	7.1	15.4	7.5					
9.0	21.7	7.0	5.2	14.6	7.5	298.9	21.9	3.7	7.2	15.5	7.5					
10.0	21.6	12.6	4.9	13.5	7.5	299.1	21.9	3.4	7.2	15.5	7.5					
11.0	21.2	30.4	3.1	11.7	7.5	301.8	21.6	4.4	7.3	15.6	7.5					
12.0	21.0	49.9	0.9	10.7	7.5	305.3	21.4	5.2	7.4	15.7	7.5					
13.0	20.6	107.7	0.2	8.7	7.5	307.3										
14.0	20.3	144.1	0.0	8.2	7.5	308.8										
15.0	20.1	150.0	0.0	8.2	7.5	309.9										
16.0	20.0	152.9	0.0	8.4	7.4	310.2										
17.0	19.9	147.8	0.0	8.7	7.4	310										
18.0	19.7	140.9	0.0	9.2	7.4	310										
19.0	19.5	138.6	0.0	10.3	7.3	310										
20.0	19.2	155.4	0.0	12.9	7.2	292										
21.0																
22.0																
23.0																
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	21.6	13.1	4.7	13.4	7.5	299	22.1	3.4	7.1	15.4	7.5	22.1	2.1	7.3	15.4	7.5
底上1.0m	19.5	142.6	0.0	10.7	7.3	310	21.3	5.6	7.4	15.7	7.5	22.0	2.3	7.4	15.4	7.5

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年10月10日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		2	4	1	12	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1	1		1	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		12	2	23	13	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.			1		1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		102	127	32	26	2
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>					1	
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		2	2	2	4	
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		1	3	7	2	
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		312	364	304	427	7
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>						1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>					1	
珪藻綱	<i>Urosolenia longiseta</i>		1	1	2		
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.		1	2	1	1	
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>						1
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.		1	1			
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.						4
珪藻綱	<i>Achnanthyidium</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>						1
珪藻綱	<i>Nitzschia linearis</i>						1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.					1	1
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.		1		1	1	
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		2		2		
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		2	1	2	1	
緑藻綱	<i>Tetraedron minimum</i>		4	4	3		
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.		5		4	5	
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.				8	4	
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.		19	11	12	8	
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.			1	1	1	
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		3	3			
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		2	1	1		
緑藻綱	<i>Closterium</i> sp.		1	1	1	1	
緑藻綱	<i>Staurastrum</i> sp.		13	8	11	12	
		合 計	487	538	418	523	21
		種類数	20	19	19	20	11

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年11月14日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１） 調査日：令和5年11月14日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼A) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川A)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	18.3	18.2	18.5	18.4	18.2	18.0	18.1	18.0	19.6	-	-	-
濁度	度	6.5	6.6	7.0	5.4	4.6	1.1	0.6	0.2	5.9	-	-	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	7.6	7.6	7.5	7.8	8.2	10.5	10.4	10.0	9.5	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	-	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	8.1	8.1	8.2	8.0	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	0.6	0.3	0.4	1.0	0.3	<0.2	0.3	0.4	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	1.2	1.2	1.2	1.6	0.2	<0.2	0.3	1.1	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	6	7	8	5	5	1	3	<1	6	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	6	7	7	8	23	34	11	14	4	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.42	0.41	0.40	0.39	0.43	0.53	1.66	2.80	0.40	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	-	-	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.031	-	-	-	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.27	0.27	0.45	1.45	2.45	-	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.019	0.020	0.020	0.016	0.029	0.038	0.037	0.028	0.027	0.02以下	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.011	0.008	0.004	0.007	0.025	0.028	0.017	-	-	-	0.001
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	2.6	0.1	<0.1	0.1	0.8	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	-	-	-	-	-	-	-	0.028	-	-	0.001
2MIB	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.012	0.011	0.009	0.007	0.010	0.032	0.029	0.017	-	-	-	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.025	0.028	0.016	-	-	-	0.001
亜鉛	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年11月14日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	17.5	6.7	7.4	14.6	7.5	316.1	17.6	5.4	7.6	14.5	7.5	311.5	16.9	5.1	8.2	14.4
0.5	17.5	5.8	7.4	14.6	7.5	316.9	17.6	6.0	7.6	14.5	7.5	311.8	16.9	4.9	8.2	14.4
1.0	17.5	6.2	7.4	14.6	7.5	317.2	17.5	6.0	7.6	14.5	7.5	311.7	16.6	5.0	8.2	14.5
2.0	17.5	6.5	7.4	14.6	7.5	318.9	17.5	6.3	7.6	14.5	7.5	312.4	15.4	4.4	8.6	14.8
3.0	17.5	6.8	7.4	14.6	7.5	318.8	17.4	6.2	7.5	14.5	7.5	312.8				
4.0	17.5	6.6	7.4	14.6	7.5	319.2	17.4	6.2	7.5	14.5	7.5	313.2				
5.0	17.5	6.6	7.4	14.6	7.5	319.4	17.4	6.0	7.5	14.5	7.5	313.7				
6.0	17.5	6.7	7.4	14.6	7.5	319.6	17.4	5.9	7.5	14.6	7.5	313.9				
7.0	17.5	6.5	7.4	14.6	7.5	319.7	17.4	6.1	7.5	14.5	7.5	313.7				
8.0	17.5	6.8	7.4	14.6	7.5	319.9	17.3	5.9	7.6	14.6	7.5	313.6				
9.0	17.4	6.7	7.4	14.6	7.5	320.1	17.1	6.3	7.6	14.6	7.5	314.0				
10.0	17.4	6.6	7.4	14.6	7.5	320.3	16.9	5.9	7.7	14.7	7.5	314.5				
11.0	17.5	6.6	7.4	14.6	7.5	320.6	16.6	5.1	7.8	14.8	7.5	314.7				
12.0	17.5	6.6	7.4	14.6	7.5	320.7						294.8				
13.0	17.5	6.7	7.4	14.6	7.5	320.8										
14.0	17.4	6.5	7.4	14.6	7.5	320.8										
15.0	17.4	7.0	7.4	14.6	7.5	321.0										
16.0	17.4	7.5	7.4	14.6	7.5	321.1										
17.0	17.4	6.6	7.4	14.6	7.5	322										
18.0	17.4	6.7	7.4	14.6	7.5	322										
19.0	17.4	7.1	7.5	14.6	7.5	322										
20.0	17.4	7.8	7.5	14.6	7.5	322										
21.0	17.4	10.2	7.5	14.6	7.5	322										
22.0																
23.0																
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	17.4	6.8	7.4	14.6	7.5	321	17.4	6.1	7.5	14.5	7.5	313.5	15.6	4.5	8.5	14.8
底上1.0m	17.4	7.7	7.5	14.6	7.5	322	16.8	5.5	7.7	14.7	7.5	314.7	15.4	4.6	8.6	14.8

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年11月14日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト (0. 5m)	ダムサイト (1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0. 5	14. 8	0. 5	0. 5	
綱名	種名 (学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>		1			1	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	1	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1			1	
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		3	1		1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		13	16	16	12	6
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		3		3	1	1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		24	7	10	11	11
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		274	245	269	154	152
珪藻綱	<i>Urosolenia longiseta</i>		3	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1	1	1	1	
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Gyrosigma sp.</i>		1	1	1		1
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>			1		1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	1		1	
緑藻綱	<i>Tetraedron minimum</i>		26	20	20	24	21
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		8	15	3	8	4
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		3	1	18	22	19
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>				1	1	
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		8	4	5		
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		1	1	1		
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>				1		
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>		1	1	1		1
緑藻綱	<i>Staurastrum sp.</i>		1	3	1	2	1
		合 計	374	320	354	245	220
		種類数	19	17	18	19	13

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年12月12日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

〈速報値〉

定期調査（その１）

調査日：令和5年12月12日

調査項目		調査地点									環境基準値 (湖沼A) (湖沼Ⅱ)	環境基準値 (河川A)	定量下限値
		ダムサイト			貯水池湖心	貯水池上流	西原	帝釈寺川	果樹園下	河川放流工			
分析項目	単位	表層(0.5)	中層(1/2水深)	底層(底上1m)	表層(0.5)	表層(0.5)	表層	表層	表層	表層			
水温	℃	18.0	18.1	18.3	18.2	18.1	18.7	19.0	19.3	19.4	-	-	-
濁度	度	3.5	4.0	5.7	3.0	3.4	0.5	0.2	0.2	3.8	-	-	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	6.5	5.6	0.4	7.2	7.0	9.0	9.3	9.2	9.1	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	-	7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	8.2	8.1	8.2	8.0	6.5～8.5	6.5～8.5	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	0.4	0.4	0.5	0.9	0.2	<0.2	0.2	0.5	-	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	1.5	1.4	1.5	1.8	0.7	0.9	1.2	1.6	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	4	6	3	3	1	<1	<1	4	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	22	3	6	13	20	53	4	1000	14	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.43	0.41	0.42	0.41	0.44	0.49	1.55	2.87	0.43	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-
亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.021	-	-	-	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.30	0.31	0.29	0.28	0.44	1.41	2.49	-	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.013	0.018	0.013	0.014	0.027	0.032	0.043	0.014	0.02以下	-	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.024	0.032	0.039	-	-	-	0.001
クロロフィルa	μg/L	5.8	0.9	0.9	2.6	4.8	0.3	0.1	0.3	3.9	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.026	0.032	0.038	-	-	-	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.024	0.031	0.037	-	-	-	0.001
亜鉛	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002以下	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05以下	-	0.0001

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

〈速報値〉

調査日：令和5年12月12日

水深 (m)	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	ORP (mV)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)	水温 (°C)	濁度 (度)	D0 (mg/L)	EC (mS/m)	pH (-)
0.1	14.2	2.9	10.0	14.6	7.8	317.2	14.2	2.5	10.0	14.4	7.9	311.1	14.1	2.9	9.9	14.6
0.5	14.0	3.0	10.0	14.5	7.8	316.8	14.2	2.7	10.0	14.4	7.9	311.5	14.1	3.1	9.9	14.6
1.0	13.9	3.1	9.9	14.6	7.8	317.2	14.0	3.0	9.9	14.4	7.9	311.8	14.1	3.2	9.9	14.6
2.0	13.7	3.3	9.7	14.6	7.8	319.4	13.9	3.1	9.8	14.5	7.8	313.6	13.1	2.1	9.8	15.8
3.0	13.5	3.2	9.3	14.7	7.8	321.7	13.7	3.4	9.6	14.6	7.8	315.9				
4.0	13.4	3.4	9.2	14.7	7.7	323.5	13.5	3.6	9.4	14.9	7.8	318.6				
5.0	13.4	3.4	9.1	14.7	7.7	324.9	13.4	4.0	9.2	15.0	7.7	321.7				
6.0	13.4	3.5	9.0	14.7	7.7	325.8	13.4	4.0	9.0	14.8	7.7	322.6				
7.0	13.4	3.9	8.9	14.8	7.7	326.9	13.3	4.4	8.9	14.9	7.6	322.5				
8.0	13.3	3.7	8.9	14.8	7.7	327.7	13.3	4.6	9.0	15.0	7.6	323.2				
9.0	13.3	3.8	8.9	14.7	7.6	328.2	13.3	4.5	9.0	15.2	7.6	324.1				
10.0	13.3	3.8	8.9	14.7	7.6	328.8	13.3	4.2	9.1	15.4	7.6	325.4				
11.0	13.3	4.0	8.8	14.8	7.6	329.3										
12.0	13.3	4.2	8.8	14.8	7.6	329.6										
13.0	13.3	4.3	8.8	14.8	7.6	330.3										
14.0	13.3	4.5	8.8	14.8	7.6	330.9										
15.0	13.3	4.5	8.8	14.8	7.6	331.1										
16.0	13.2	5.6	8.8	14.9	7.6	331.9										
17.0	13.2	6.0	8.7	15.0	7.6	333										
18.0	13.2	6.0	8.7	15.1	7.6	333										
19.0	13.1	9.6	8.6	15.1	7.6	334										
20.0	13.1	16.2	8.3	15.4	7.5	335										
21.0																
22.0																
23.0																
24.0																
25.0																
26.0																
27.0																
28.0																
29.0																
30.0																
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	13.3	3.9	8.9	14.8	7.6	329	13.4	4.1	9.1	14.9	7.7	322.3	14.1	3.3	9.9	14.6
底上1m	13.1	11.4	8.6	15.1	7.6	334	13.3	4.3	9.1	15.3	7.6	325.2	14.1	3.5	9.9	14.6

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

〈速報値〉

調査日：令和5年12月12日

項目		単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	放流口
調査地点(採水位置)		—	ダムサイト(0.5m)	ダムサイト(1/2水深)	貯水池湖心	貯水池上流	河川放流工
採水水深		m	0.5	14.8	0.5	0.5	
綱名	種名(学名)	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>		1		1		2
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	1	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.(cf. penardii)</i>				2	19	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		6		37	173	1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		10	6	7	6	5
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		69	47	66	55	51
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		3	20	6	8	15
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		61	116	35	70	114
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		157	292	115	79	152
珪藻綱	<i>Urosolenia longiseta</i>		1		1		1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1		1	1	1
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		3	2	2	2	2
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>					1	1
珪藻綱	<i>Gyrosigma sp.</i>			1	1	1	1
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	3		2	1
緑藻綱	<i>Tetradron minimum</i>		11	4	10	14	15
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		10	9	7	11	12
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		8	3			3
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>				1		4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		3				
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		3				
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		1	1	1	2	2
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>					1	1
緑藻綱	<i>Stauroastrum sp.</i>		1	1	1	1	1
		合 計	351	505	295	448	386
		種類数	19	13	18	19	21