

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年1月12日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年1月12日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年1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	8.6	1.9	11.4	9.3	7.9	293	8.6	1.9	11.4	9.3	7.9	5.3	7.2	13.1	8.7	7.8
0.5	8.6	2.0	11.4	9.2	7.9	293	8.6	2.1	11.4	9.3	7.9	5.1	8.8	13.1	8.8	7.8
1.0	8.6	2.0	11.4	9.2	7.9	294	8.6	1.8	11.4	9.3	7.9					
2.0	8.6	2.2	11.4	9.2	7.9	294	8.6	2.0	11.4	9.3	7.9					
3.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	295	8.5	2.0	11.4	9.3	7.9					
4.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	296	8.5	2.0	11.4	9.3	7.9					
5.0	8.5	2.4	11.4	9.2	7.9	296	8.5	2.2	11.4	9.3	7.9					
6.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	296	8.5	2.2	11.4	9.3	7.9					
7.0	8.5	2.0	11.4	9.2	7.9	296	8.5	2.1	11.4	9.3	7.9					
8.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	297	8.4	2.2	11.4	9.3	7.9					
9.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	298	8.4	2.4	11.5	9.3	7.9					
10.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	298	8.3	2.5	11.6	9.3	7.9					
11.0	8.5	2.2	11.4	9.2	7.9	298	8.3	2.9	11.6	9.3	7.9					
12.0	8.5	2.4	11.4	9.2	7.9	299	7.7	10.3	11.8	9.7	7.9					
13.0	8.5	2.0	11.4	9.2	7.9	299										
14.0	8.5	2.4	11.4	9.2	7.9	300										
15.0	8.5	2.3	11.4	9.2	7.9	300										
16.0	8.5	2.5	11.4	9.2	7.9	300										
17.0	8.5	2.6	11.4	9.2	7.9	301										
18.0	8.5	2.5	11.4	9.2	7.9	301										
19.0	8.4	2.7	11.3	9.2	7.9	302										
20.0	8.3	3.0	11.3	9.2	7.9	302										
21.0	8.3	2.9	11.3	9.2	7.9	303										
22.0	8.3	3.0	11.3	9.2	7.8	304										
23.0	8.2	2.8	11.3	9.3	7.8	304										
24.0	8.2	3.1	11.4	9.3	7.8	305										
25.0	8.1	3.4	11.4	9.3	7.8	305										
26.0	8.1	4.3	11.4	9.3	7.8	306										
27.0	8.1	5.0	11.4	9.3	7.8	306										
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	8.5	2.4	11.4	9.2	7.9	300	8.5	2.2	11.4	9.3	7.9	5.1	10.5	13.1	8.8	7.8
底上1.0m	8.1	3.8	11.4	9.3	7.8	306	8.0	5.5	11.7	9.5	7.9	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年1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	13.7	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			
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1				
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		6	2	19	1	2
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>			2			
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		14	13	11		9
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		12	11	8		14
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		127	88	137		148
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>		6				
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		72	29	31		32
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		615	275	475		590
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		473	382	534		461
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					3	1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1	1			
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		6	7	3		7
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		309	197	198		314
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>			1			
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>					2	
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>				1	4	
珪藻綱	<i>Gyrosigma sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		1			2	1
珪藻綱	<i>Achnantheidium sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>				1	4	1
珪藻綱	<i>Surirella sp.</i>					6	
緑藻綱	<i>Kirchneriella obesa</i>						3
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>			3	1		
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>				2		
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		1	4	2		
合 計			1645	1016	1423	25	1583
種類数			15	15	14	10	13

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年2月9日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年2月9日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査(その2) 健康調査項目

調査日:令和3年2月9日

調査項目	調査地点	ダムサイト	環境基準値	定量下限値
	採水層 単位	表層 0.5m		
カドミウム	mg/L	定量下限値未満	0.003以下	0.0003
全シアン	mg/L	定量下限値未満	検出されないこと。	0.1
鉛	mg/L	定量下限値未満	0.01以下	0.001
6価クロム	mg/L	定量下限値未満	0.05以下	0.005
ヒ素	mg/L	0.004	0.01以下	0.001
総水銀	mg/L	定量下限値未満	0.0005以下	0.00005
アルキル水銀	mg/L	定量下限値未満	検出されないこと。	0.0005
PCB	mg/L	定量下限値未満	検出されないこと。	0.0005
ジクロロメタン	mg/L	定量下限値未満	0.02以下	0.002
四塩化炭素	mg/L	定量下限値未満	0.002以下	0.0002
1、2-ジクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	0.004以下	0.0004
1、1-ジクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	0.1以下	0.002
シス-1、2-ジクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	0.04以下	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	1以下	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	定量下限値未満	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	0.01以下	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	定量下限値未満	0.01以下	0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	定量下限値未満	0.002以下	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	定量下限値未満	0.05以下	0.005
チウラム	mg/L	定量下限値未満	0.006以下	0.0006
シマジン	mg/L	定量下限値未満	0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	定量下限値未満	0.02以下	0.002
ベンゼン	mg/L	定量下限値未満	0.01以下	0.001
セレン	mg/L	定量下限値未満	0.01以下	0.001
ふっ素	mg/L	定量下限値未満	0.8以下	0.08
ほう素	mg/L	定量下限値未満	1以下	0.1

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年2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	8.4	3.1	11.6	9.4	8.1	326	8.7	5.9	11.7	9.5	8.1	7.5	30.2	12.8	9.6	8.5
0.5	8.4	3.1	11.6	9.4	8.1	327	8.7	7.1	11.7	9.5	8.2	7.5	23.6	12.9	9.6	8.5
1.0	8.4	3.6	11.6	9.4	8.1	327	8.6	6.7	11.7	9.6	8.2	6.0	15.2	12.7	10.3	8.4
2.0	8.4	3.6	11.6	9.4	8.2	326	8.5	6.2	11.7	9.6	8.2					
3.0	8.4	3.5	11.6	9.4	8.2	327	8.5	7.1	11.7	9.6	8.1					
4.0	8.4	3.7	11.6	9.4	8.2	327	8.5	7.9	11.6	9.6	8.1					
5.0	8.4	3.8	11.6	9.5	8.2	326	8.3	6.5	11.2	9.7	8.1					
6.0	8.4	3.7	11.5	9.4	8.1	327	8.2	6.3	11.0	9.7	8.1					
7.0	8.4	3.5	11.5	9.5	8.1	327	8.2	6.1	11.0	9.7	8.0					
8.0	8.4	3.3	11.5	9.5	8.0	328	8.1	5.2	10.9	9.7	8.0					
9.0	8.3	3.0	11.5	9.5	8.1	328	8.1	5.6	10.9	9.7	8.0					
10.0	8.3	3.5	11.4	9.5	8.1	329	8.1	6.0	10.9	9.7	7.9					
11.0	8.2	3.6	11.4	9.5	8.1	330	8.1	6.0	10.9	9.7	7.9					
12.0	8.1	3.8	11.3	9.5	8.1	330	8.1	6.1	10.9	9.7	7.9					
13.0	8.1	3.9	11.2	9.5	8.1	331	8.1	6.0	10.9	9.7	7.9					
14.0	8.1	3.7	11.1	9.5	8.1	332										
15.0	8.1	4.1	11.1	9.6	8.0	332										
16.0	8.1	4.5	11.0	9.6	8.0	332										
17.0	8.1	4.5	11.0	9.5	8.0	334										
18.0	8.1	4.4	11.0	9.5	8.0	334										
19.0	8.1	4.7	11.0	9.5	8.0	334										
20.0	8.1	5.2	11.0	9.5	8.0	334										
21.0	8.1	4.8	11.0	9.5	8.0	336										
22.0	8.1	6.8	11.0	9.5	8.0	335										
23.0	8.1	6.6	10.9	9.6	7.9	336										
24.0	8.1	6.7	10.9	9.5	8.0	336										
25.0	8.1	7.0	10.9	9.5	7.9	336										
26.0	8.1	7.7	10.9	9.6	7.9	336										
27.0	8.1	7.1	10.8	9.6	7.9	337										
28.0	8.1	10.3	10.8	9.5	7.9	339										
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	3.8	11.1	9.5	8.1	332	8.2	6.6	11.0	9.7	8.0	7.2	22.5	12.9	9.8	8.5
底上1.0m	8.1	7.5	10.8	9.6	7.9	336	8.1	5.8	10.9	9.7	7.9	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年2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	14.1	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>		10	7	5	1	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp. (cf. penardii)</i>		1		23	2130	4
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1		2		
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		11	8	8	1	3
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		4	25	3	3	40
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		2	2			5
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>		2				
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>				2		
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		196	87	105	4	126
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		735	760	525	116	644
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		88	48	71	11	59
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		59	72	28	2	32
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1	2	1		1
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>		1				
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>			1		2	1
珪藻綱	<i>Achnantheidium sp.</i>		1				
珪藻綱	<i>Nitzschia linearis</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>			1		1	2
緑藻綱	<i>Kirchneriella obesa</i>		7	1			4
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		3				
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>				1		1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>			1			
		合 計	1122	1015	775	2274	923
		種類数	16	13	13	13	14

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年3月9日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年3月9日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年3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	11.8	2.5	11.8	10.2	8.4	307	11.2	7.5	11.4	9.8	8.2	11.2	18.6	10.9	9.6	7.9
0.5	11.7	2.6	11.8	10.2	8.4	307	11.2	7.3	11.4	9.8	8.2	11.1	18.1	10.9	9.6	7.9
1.0	11.7	2.8	11.7	10.2	8.4	307	11.2	7.0	11.4	9.8	8.2	11.1	17.3	10.9	9.6	7.9
2.0	11.6	2.9	11.7	10.2	8.4	307	11.2	7.8	11.4	9.8	8.2	9.6	17.2	10.8	10.0	7.9
3.0	11.5	3.1	11.7	10.2	8.4	307	11.1	5.4	11.5	9.9	8.2					
4.0	11.2	4.0	11.7	10.3	8.4	307	11.1	6.2	11.5	9.9	8.2					
5.0	10.5	5.9	11.2	10.3	8.3	316	10.8	12.7	11.1	9.6	8.2					
6.0	10.1	7.5	10.8	10.3	8.1	324	10.2	18.0	10.5	9.7	8.1					
7.0	9.7	4.6	10.7	10.7	8.0	328	9.9	13.5	10.4	9.9	8.0					
8.0	9.1	2.5	10.7	11.1	8.0	332	9.5	17.1	10.3	10.1	7.9					
9.0	8.9	2.4	10.5	11.2	7.9	336	9.0	12.0	10.1	10.5	7.8					
10.0	8.8	2.3	10.4	11.2	7.9	338	8.8	10.1	9.7	10.7	7.8					
11.0	8.6	2.1	10.3	11.3	7.8	339	8.6	7.8	9.6	10.9	7.7					
12.0	8.5	2.0	10.3	11.3	7.8	341	8.5	6.0	9.6	11.0	7.7					
13.0	8.4	1.9	10.3	11.3	7.8	342	8.4	5.5	9.6	11.1	7.7					
14.0	8.3	1.8	10.3	11.4	7.8	343	8.4	4.9	9.6	11.1	7.6					
15.0	8.3	1.8	10.3	11.4	7.8	343										
16.0	8.3	2.3	10.2	11.4	7.7	344										
17.0	8.3	2.5	10.2	11.4	7.7	345										
18.0	8.3	2.5	10.1	11.4	7.7	345										
19.0	8.3	2.6	10.1	11.4	7.7	346										
20.0	8.3	2.6	10.1	11.4	7.7	347										
21.0	8.3	2.7	10.1	11.4	7.7	347										
22.0	8.3	2.5	10.1	11.4	7.7	347										
23.0	8.3	2.6	10.1	11.4	7.7	347										
24.0	8.3	3.0	10.0	11.4	7.7	348										
25.0	8.3	3.4	10.0	11.4	7.7	348										
26.0	8.3	3.6	9.8	11.5	7.7	349										
27.0	8.3	3.5	9.8	11.5	7.7	350										
28.0	8.3	3.4	9.9	11.5	7.6	351										
29.0	8.3	2.9	9.9	11.5	7.6	350										
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	8.3	1.8	10.3	11.4	7.8	343	9.9	13.5	10.4	9.9	8.0	11.1	17.3	10.9	9.6	7.9
底上1.0m	8.3	3.4	9.9	11.5	7.6	351	8.4	5.5	9.6	11.1	7.7	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年3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	14.7	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>		32	1	54	20	3
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp. (cf. penardii)</i>		1		25	112	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1	1	7	19	2
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		2	23	9	5	10
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		24	65	50	99	64
珪藻綱	Thalassiosiraceae		6	15	5	16	14
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		31	85	68	22	76
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		519	801	758	650	750
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		37	99	52	15	24
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		10	25	38	2	43
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		3		2	1	1
珪藻綱	<i>Ulnaria japonica</i>		12	1	4	2	6
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>						1
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>						1
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>			1			1
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>				2	1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1		1	1	1
緑藻綱	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>			3			
緑藻綱	<i>Kirchneriella obesa</i>		3				1
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>		4		1		4
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		1	4		4	1
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>			1	1		
合 計			688	1125	1077	969	1005
種類数			17	14	16	15	20

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年4月13日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年4月13日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年4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	15.3	1.3	10.4	11.0	8.1	300	15.1	1.8	10.5	11.0	8.1	15.1	8.2	10.5	11.3	7.9
0.5	15.2	1.4	10.4	11.0	8.1	300	15.1	2.0	10.5	11.0	8.1	15.1	8.9	10.5	11.3	7.9
1.0	15.2	1.7	10.5	11.0	8.1	300	15.1	2.1	10.5	11.0	8.1	15.0	10.5	10.5	11.4	7.9
2.0	14.9	1.9	10.5	11.1	8.1	300	15.0	2.3	10.6	11.0	8.1	14.9	15.0	10.2	11.4	7.9
3.0	14.7	2.0	10.5	11.1	8.1	302	14.7	2.4	10.5	11.1	8.1					
4.0	14.4	1.7	10.4	11.2	8.0	304	14.6	3.4	10.3	11.2	8.0					
5.0	14.3	1.8	10.3	11.2	8.0	307	14.5	2.8	10.2	11.2	8.0					
6.0	14.2	1.5	10.3	11.3	8.0	309	14.4	2.5	10.2	11.2	8.0					
7.0	14.1	1.7	10.1	11.3	8.0	311	14.3	3.1	10.2	11.2	7.9					
8.0	14.0	1.6	10.1	11.3	7.9	314	14.2	3.5	9.9	11.2	7.9					
9.0	13.9	1.9	9.9	11.3	7.9	317	13.7	5.6	9.5	11.4	7.9					
10.0	13.4	1.9	9.6	11.4	7.8	320	13.0	6.2	8.8	11.6	7.8					
11.0	12.2	2.0	9.1	11.7	7.8	323	11.7	6.2	8.3	11.9	7.7					
12.0	9.8	1.9	8.3	12.4	7.7	329	9.4	5.4	7.3	12.9	7.7					
13.0	9.1	1.7	8.2	12.6	7.7	333	9.1	6.2	7.1	13.0	7.6					
14.0	8.9	1.7	8.4	12.7	7.6	335	8.9	6.7	7.0	13.1	7.6					
15.0	8.7	1.8	8.5	12.8	7.6	336										
16.0	8.6	1.7	8.6	12.9	7.6	337										
17.0	8.5	1.7	8.6	12.9	7.6	338										
18.0	8.5	2.3	8.6	13.0	7.6	338										
19.0	8.5	2.0	8.5	13.0	7.6	339										
20.0	8.5	1.8	8.5	13.0	7.5	339										
21.0	8.5	1.8	8.6	13.0	7.5	339										
22.0	8.4	1.7	8.6	13.0	7.5	339										
23.0	8.4	1.6	8.7	13.0	7.5	340										
24.0	8.4	1.7	8.5	13.0	7.5	341										
25.0	8.4	1.8	8.5	13.1	7.5	340										
26.0	8.4	1.8	8.5	13.1	7.5	342										
27.0	8.4	1.8	8.4	13.1	7.5	342										
28.0	8.4	2.1	8.4	13.1	7.5	342										
29.0	8.4	2.0	8.4	13.1	7.5	343										
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	8.7	1.7	8.5	12.8	7.6	337	14.3	3.1	10.2	11.2	7.9	15.0	10.9	10.4	11.4	7.9
底上1.0m	8.4	2.0	8.4	13.1	7.5	342	9.1	6.2	7.1	13.0	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年4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	14.7	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.		31	9	44	283	2
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1			2	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium bipes</i>				1		
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)				1	4	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		1		2	7	1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.			1			
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		11	16	14	60	8
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		4	2	4	8	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		5	3	10	24	2
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	1	2	1	
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		3	68	5	9	13
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		25	21	35	189	23
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>						1
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		18	7	16	5	4
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		6	9	3	7	10
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.		1		1	1	
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.				1		1
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1			3	
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		1			1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>		3	1	3		1
緑藻綱	<i>Kirchneriella obesa</i>		3				
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.		5		3	4	2
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		3	5	3	5	
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		4	4	5	8	2
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		1		1		
緑藻綱	<i>Staurostrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	1	1	1	1
合 計			129	148	155	623	73
種類数			21	14	20	20	16

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年5月11日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年5月11日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年5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	19.1	1.1	9.9	12.1	8.2	275	19.5	2.4	10.1	12.3	8.2	19.4	7.5	9.8	12.5	8.0
0.5	18.9	1.0	9.9	12.2	8.2	274	19.4	2.7	10.2	12.2	8.2	19.0	7.9	9.8	12.6	8.0
1.0	18.7	1.1	10.0	12.2	8.2	275	19.0	2.7	10.2	12.3	8.2	18.7	8.3	9.9	12.6	8.0
2.0	17.8	1.3	10.1	12.3	8.2	277	18.0	2.2	10.3	12.5	8.1	18.3	15.7	9.6	12.8	8.0
3.0	17.3	1.6	10.2	12.4	8.1	281	17.6	2.1	10.3	12.5	8.1					
4.0	17.3	1.7	10.2	12.4	8.1	283	17.3	2.0	10.2	12.6	8.1					
5.0	16.9	1.8	10.2	12.5	8.1	286	17.1	3.6	10.0	12.6	8.0					
6.0	16.7	1.5	10.1	12.5	8.0	289	16.9	3.9	9.8	12.7	8.0					
7.0	16.6	1.5	10.0	12.5	8.0	291	16.7	3.8	9.8	12.7	7.9					
8.0	16.4	1.5	9.9	12.6	8.0	293	16.4	4.7	9.6	12.8	7.9					
9.0	16.2	1.5	9.8	12.6	7.9	296	16.2	6.3	9.4	12.9	7.8					
10.0	16.1	1.6	9.6	12.6	7.9	299	16.1	6.3	9.2	12.9	7.8					
11.0	15.9	1.5	9.4	12.7	7.9	302	15.9	8.7	8.9	13.0	7.8					
12.0	15.7	2.8	9.0	12.8	7.8	305	15.6	4.8	8.6	13.1	7.7					
13.0	15.2	2.7	8.7	12.8	7.8	309	15.2	7.7	8.4	13.3	7.7					
14.0	13.6	1.6	8.1	13.2	7.7	313	13.7	15.0	7.0	13.9	7.6					
15.0	10.7	1.6	6.8	14.1	7.7	321	11.0	22.1	5.1	14.9	7.5					
16.0	9.5	1.5	6.5	14.4	7.6	325										
17.0	9.0	1.4	6.8	14.5	7.6	326										
18.0	8.7	1.3	6.9	14.5	7.5	328										
19.0	8.7	1.3	7.1	14.7	7.5	329										
20.0	8.6	1.3	7.1	14.7	7.5	330										
21.0	8.6	1.4	7.0	14.8	7.5	331										
22.0	8.6	1.3	7.0	14.7	7.5	332										
23.0	8.6	1.4	6.9	14.8	7.4	333										
24.0	8.6	1.3	7.0	14.7	7.4	334										
25.0	8.5	1.2	7.1	14.7	7.4	334										
26.0	8.5	1.2	7.1	14.7	7.4	334										
27.0	8.5	1.1	7.1	14.7	7.4	335										
28.0	8.5	1.3	7.0	14.8	7.4	335										
29.0	8.5	1.5	6.9	14.9	7.4	336										
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	10.7	1.6	6.8	14.1	7.7	321	16.4	4.7	9.6	12.8	7.9	18.7	8.3	9.9	12.6	8.0
底上1.0m	8.5	1.3	7.0	14.8	7.4	335	13.7	15.0	7.0	13.9	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年5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	14.7	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.		16	2	54	32	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		11	55	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)				1	4	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		1	1	2	3	1
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>		14	10	30	48	13
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.			1	6	1	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>			3	1	1	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		24	14	21	2	5
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>			6	1	1	1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>			33	8	14	7
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		6	11	13	7	4
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		3			2	
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		7	11			3
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1	1	1	1	
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.					1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>					5	
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.		2	1		2	1
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>				3		
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		2	8			3
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>						2
緑藻綱	<i>Closterium</i> sp.				1		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>				1		
		合 計	77	102	154	181	46
		種類数	11	13	15	18	16

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年6月8日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年6月8日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年6月8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	20.6	7.2	10.8	9.9	8.8	248	21.8	13.8	13.3	9.9	9.1	22.5	15.9	10.0	10.0	8.3
0.5	20.5	8.0	10.8	9.9	8.7	250	21.3	9.5	13.4	10.0	9.1	20.4	19.1	9.9	10.2	8.2
1.0	20.0	8.1	10.8	10.0	8.6	255	19.9	9.6	12.4	10.1	8.9	19.9	19.0	9.5	10.3	8.1
2.0	19.1	10.2	9.9	10.1	8.3	277	19.3	12.9	9.6	10.3	8.4	19.4	13.0	9.5	10.4	8.0
3.0	18.8	10.5	9.4	10.1	7.9	298	19.1	9.6	9.7	10.2	8.1	18.3	6.7	9.7	10.6	7.9
4.0	18.8	11.4	9.3	10.1	7.9	303	18.9	8.9	9.4	10.2	8.0					
5.0	18.7	11.0	9.3	10.2	7.9	305	18.7	8.6	9.2	10.3	7.9					
6.0	18.6	11.6	9.3	10.1	7.8	308	18.6	9.4	9.0	10.3	7.8					
7.0	18.5	9.2	9.2	10.2	7.7	310	18.5	9.3	9.0	10.3	7.7					
8.0	18.4	10.6	9.0	10.2	7.7	314	18.5	9.7	8.9	10.3	7.7					
9.0	18.4	12.1	8.9	10.1	7.7	317	18.4	9.6	8.9	10.3	7.7					
10.0	18.2	13.9	9.0	10.0	7.7	317	18.3	13.1	9.1	10.4	7.7					
11.0	18.0	17.2	9.1	10.0	7.7	319	18.2	15.2	8.9	10.4	7.6					
12.0	17.6	15.6	8.8	10.3	7.6	323	17.7	15.9	9.0	10.4	7.6					
13.0	17.2	12.6	8.7	10.4	7.6	326	17.3	19.4	8.6	10.5	7.6					
14.0	16.6	15.3	8.7	10.5	7.6	326	16.7	21.3	8.4	10.8	7.5					
15.0	15.7	17.6	8.4	11.3	7.5	329										
16.0	12.8	11.5	7.0	14.9	7.4	334										
17.0	10.5	10.7	5.7	15.9	7.4	339										
18.0	9.1	7.3	5.4	16.6	7.3	342										
19.0	8.9	5.8	5.4	16.5	7.3	343										
20.0	8.8	4.0	5.4	16.6	7.3	343										
21.0	8.8	4.0	5.4	16.6	7.3	344										
22.0	8.8	4.3	5.4	16.6	7.3	345										
23.0	8.8	4.1	5.4	16.6	7.3	344										
24.0	8.8	4.0	5.4	16.6	7.2	344										
25.0	8.8	3.9	5.4	16.6	7.2	345										
26.0	8.8	4.1	5.4	16.6	7.2	344										
27.0	8.8	4.1	5.4	16.6	7.2	344										
28.0	8.8	4.1	5.4	16.6	7.2	345										
29.0	8.8	3.8	5.4	16.6	7.2	344										
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	15.7	17.6	8.4	11.3	7.5	329	18.5	9.3	9.0	10.3	7.7	19.4	13.0	9.5	10.4	8.0
底上1.0m	8.8	4.1	5.4	16.6	7.2	345	17.3	19.4	8.6	10.5	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年6月8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	
網名	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	1	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		3		476	168	4
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		3	1	4	2	1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.		3		10	1	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	1			1
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		6	5	2		11
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		90	2	8	5	31
珪藻綱	Thalassiosiraceae		683	74	265	24	485
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	2			5
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		14	7	5		14
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		56	26	16	2	59
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		4				1
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>						4
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>Navicula</i> sp.		1	2	1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		46	4	5	3	23
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		13	3	2	4	7
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		11		18	11	
緑藻綱	Phacotaceae		25	1	42	12	3
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		5		21		5
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		1		1	1	
緑藻綱	<i>Kirchneriella obesa</i>						11
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.		8	4			
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		4	1			1
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		2				
合 計			981	135	879	236	668
種類数			22	16	18	14	19

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年7月13日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年7月13日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年7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	24.5	11.3	8.8	11.5	7.8	289	25.5	7.8	10.8	11.9	8.6	24.2	12.9	9.7	11.7	8.2
0.5	24.3	14.1	8.8	11.5	7.9	292	24.5	10.4	10.8	11.9	8.5	24.0	17.8	9.7	11.7	8.2
1.0	24.1	13.9	8.6	11.5	7.8	294	23.9	13.1	10.1	12.0	8.4	23.4	18.4	9.5	11.7	8.2
2.0	23.6	16.2	8.0	11.5	7.7	303	23.6	13.9	8.0	12.0	8.0	22.6	9.2	9.2	11.9	8.1
3.0	23.5	16.9	7.9	11.5	7.6	308	23.5	17.1	7.7	12.0	7.9					
4.0	23.5	17.1	7.8	11.5	7.6	309	23.5	17.1	7.7	12.0	7.7					
5.0	23.4	15.4	7.7	11.5	7.5	312	23.4	15.7	7.6	12.1	7.7					
6.0	23.4	19.3	7.7	11.5	7.5	311	23.4	14.3	7.6	12.1	7.5					
7.0	23.4	19.7	7.8	11.5	7.5	312	23.4	14.8	7.7	12.1	7.6					
8.0	23.4	19.9	7.8	11.5	7.5	313	23.3	13.9	7.9	12.1	7.5					
9.0	23.4	18.4	7.7	11.5	7.5	314	23.3	15.6	7.7	12.1	7.5					
10.0	23.4	19.5	7.7	11.5	7.5	314	23.3	14.9	8.0	12.1	7.5					
11.0	23.3	18.3	7.6	11.6	7.5	315	23.3	19.6	8.3	12.2	7.6					
12.0	23.3	19.6	7.6	11.6	7.4	316	23.2	21.9	8.4	12.2	7.6					
13.0	23.2	15.6	7.7	11.6	7.4	316	23.2	19.8	8.4	12.2	7.6					
14.0	23.0	14.4	7.5	11.6	7.4	317	23.2	19.4	8.3	12.2	7.6					
15.0	22.6	19.5	7.6	11.4	7.4	317										
16.0	22.3	44.0	7.3	11.0	7.4	318										
17.0	21.7	89.5	6.9	10.9	7.4	320										
18.0	20.0	105.8	5.9	11.6	7.3	326										
19.0	15.7	81.4	4.3	13.9	7.3	330										
20.0	11.1	25.2	1.6	16.7	7.2	336										
21.0	9.9	15.7	0.8	17.3	7.2	337										
22.0	9.6	10.7	0.4	17.4	7.1	338										
23.0	9.3	6.5	0.5	17.5	7.1	336										
24.0	9.3	6.3	0.6	17.5	7.1	334										
25.0	9.2	7.3	0.6	17.5	7.1	333										
26.0	9.2	5.2	0.3	17.6	7.1	332										
27.0	9.2	5.2	0.1	17.7	7.0	332										
28.0	9.2	5.1	0.1	17.7	7.1	331										
29.0	9.1	5.2	0.0	18.0	7.1	330										
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	22.6	19.5	7.6	11.4	7.4	317	23.4	14.8	7.7	12.1	7.6	23.4	18.4	9.5	11.7	8.2
底上1.0m	9.2	5.1	0.1	17.7	7.1	331	23.2	19.8	8.4	12.2	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年7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.				3	2	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				22	6	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		9	15	32	20	6
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		3	2	3	1	1
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>				3	22	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		42	27	37	226	16
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		186	257	288	176	105
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		156	104	216	95	75
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		29	33	34	30	13
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>						1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1	2	1	2	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		14	9	13	23	3
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		18	4	25	1	2
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						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
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.			1			1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			2		7	1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		6		22	18	1
緑藻綱	Phacotaceae		1		3	1	
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>				19	5	
緑藻綱	<i>Volvox</i> sp.	群体数で計数	1				
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		2		2	1	
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.				1		
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.				4	4	
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>		3		5	5	
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		1	1	4	4	
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		2		4		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum					1	
合 計			476	458	741	650	227
種類数			18	13	21	21	14

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年8月10日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年8月10日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年8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)	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	27.5	8.3	7.8	12.6	7.8	289	27.6	8.7	8.0	12.6	7.6	26.9	7.8	8.1	12.6	7.7
0.5	27.4	9.8	7.8	12.6	7.7	289	27.3	9.0	7.8	12.6	7.6	25.7	8.8	8.3	12.6	7.7
1.0	26.6	12.1	7.8	12.6	7.7	290	26.7	12.3	7.5	12.7	7.6	24.3	20.7	8.5	12.2	7.7
2.0	26.4	13.3	7.3	12.6	7.6	295	26.5	11.8	7.3	12.7	7.5					
3.0	26.4	14.2	7.3	12.5	7.6	297	26.5	12.5	7.2	12.7	7.5					
4.0	26.3	14.7	7.3	12.4	7.5	298	26.5	12.2	7.2	12.7	7.5					
5.0	26.2	16.5	7.3	12.4	7.5	299	26.3	15.7	7.2	12.5	7.5					
6.0	26.2	16.8	7.3	12.4	7.5	300	26.1	16.4	7.3	12.4	7.5					
7.0	26.1	17.5	7.3	12.4	7.5	300	25.4	10.1	7.6	12.3	7.5					
8.0	25.9	18.3	7.3	12.2	7.5	300	25.2	10.0	7.7	12.3	7.4					
9.0	25.6	21.4	7.2	12.0	7.5	301	24.9	11.6	7.8	12.2	7.5					
10.0	25.2	23.8	7.0	11.8	7.4	303	24.8	11.1	7.8	12.2	7.6					
11.0	24.7	28.3	7.7	11.4	7.5	300	24.8	9.1	7.8	12.2	7.6					
12.0	24.6	27.7	7.8	11.3	7.5	299	24.4	10.5	8.0	12.1	7.5					
13.0	24.4	33.7	7.8	11.2	7.5	300	24.1	10.3	8.1	12.1	7.6					
14.0	24.2	36.4	7.7	11.1	7.5	301	24.0	9.2	8.1	12.1	7.6					
15.0	24.1	32.6	7.7	11.3	7.5	302										
16.0	24.1	40.9	7.4	11.4	7.5	303										
17.0	23.5	43.6	6.8	11.5	7.4	306										
18.0	22.6	42.4	6.3	11.8	7.4	309										
19.0	19.6	22.5	3.7	13.3	7.3	315										
20.0	14.3	16.0	0.5	16.0	7.2	323										
21.0	10.8	12.3	0.1	17.8	7.1	325										
22.0	9.9	8.2	0.0	18.3	7.1	325										
23.0	9.7	6.3	0.0	18.4	7.0	323										
24.0	9.6	6.0	0.0	18.5	7.1	322										
25.0	9.5	6.6	0.0	18.6	7.0	320										
26.0	9.4	5.8	0.0	18.6	7.0	320										
27.0	9.4	5.2	0.0	18.8	7.0	317										
28.0	9.4	4.9	0.0	19.0	7.0	316										
29.0	9.4	4.9	0.0	19.3	7.0	315										
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	24.1	32.6	7.7	11.3	7.5	302	25.4	10.1	7.6	12.3	7.5	25.7	8.8	8.3	12.6	7.7
底上1.0m	9.4	4.9	0.0	19.0	7.0	316	24.1	10.3	8.1	12.1	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年8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.		1				
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		3	1	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		7		31	33	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.				3		1
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>			1			
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		2		1		1
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>					2	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		19	4	7	8	7
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		22	29	8	7	20
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		6	4	9	9	16
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		503	285	315	267	453
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		7		1	2	1
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		1				
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		5			6	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.			1		1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			1		2	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.			1			
緑藻綱	Chlamydomonadaceae				4		
緑藻綱	Phacotaceae				2		
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		1		1	1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		24		21	19	
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.				1		
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.		1				
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>	群体数で計数	27	5	53	37	19
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.		53	16	19	32	16
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		4	3	5	3	6
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>						5
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		8	1	3	7	
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			1	1	1	
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		2		6	1	
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum		1	1	1	1	1
合 計			695	353	495	440	549
種類数			20	14	21	20	15

寺内ダム水質調査 水質分析結果

健康調査項目

調査日：令和3年8月10日

調査項目		調査地点	環境基準値	定量下限値
		ダムサイト 表層(0.5)		
分析項目	単位			
カドミウム	mg/L	<0.0003	0.003以下	0.0003
全シアン	mg/L	<0.1	検出されないこと。	0.1
鉛	mg/L	<0.001	0.01以下	0.001
六価クロム	mg/L	<0.005	0.05以下	0.005
ヒ素	mg/L	0.007	0.01以下	0.001
総水銀	mg/L	<0.00005	0.0005以下	0.00005
アルキル水銀	mg/L	<0.0005	検出されないこと。	0.0005
PCB	mg/L	<0.0005	検出されないこと。	0.0005
ジクロロメタン	mg/L	0.004	0.02以下	0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002以下	0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004以下	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.1以下	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04以下	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	1以下	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.01以下	0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01以下	0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002以下	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05以下	0.005
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006以下	0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02以下	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01以下	0.001
セレン	mg/L	<0.001	0.01以下	0.001
フッ素	mg/L	<0.08	0.8以下	0.08
ホウ素	mg/L	<0.1	1以下	0.1

寺内ダム水質調査 水質分析結果

底質調査項目

調査日：令和3年8月10日

調査項目		調査地点	定量下限値
		ダムサイト	
分析項目	単位		
強熱減量	%	6.1	0.1
COD	mg/g・dry	7.1	0.2
総窒素	mg/kg・dry	1.04	10
総リン	mg/kg・dry	0.765	5
硫化物	mg/g・dry	0.032	0.005
カドミウム	mg/kg・dry	<0.5	0.5
鉛	mg/kg・dry	16	5
六価クロム	mg/kg・dry	<0.5	0.5
ヒ素	mg/kg・dry	58.3	0.5
総水銀	mg/kg・dry	0.172	0.005
アルキル水銀	mg/kg・dry	<0.005	0.005
PCB	mg/kg・dry	<0.005	0.005
マンガン	mg/kg・dry	1000	5
鉄	mg/kg・dry	46000	0.5
チウラム	mg/kg・dry	<0.06	0.06
シマジン	mg/kg・dry	<0.03	0.03
チオベンカルブ	mg/kg・dry	<0.2	0.2
セレン	mg/kg・dry	<0.01	0.01
粒度組成 4.75mm以上	%	0.0	－
〃 4.75～2mm	%	0.0	－
〃 2～0.425mm	%	0.0	－
〃 0.425～0.075mm	%	0.1	－
〃 0.075～0.005mm	%	66.3	－
〃 0.005mm以下	%	33.6	－

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年9月14日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年9月14日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年9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	21.9	8.1	8.9	8.4	7.7	339	22.0	7.2	9.1	8.4	7.8	21.6	4.4	9.7	9.4	8.3
0.5	21.9	9.0	9.0	8.4	7.7	339	22.0	7.6	9.1	8.4	7.8	21.5	6.0	9.7	9.7	8.3
1.0	21.9	8.7	9.0	8.4	7.7	339	22.0	7.4	9.1	8.4	7.8	21.0	3.9	9.4	10.0	8.2
2.0	21.9	8.9	9.0	8.4	7.7	339	21.9	9.6	8.8	8.5	7.8	20.2	2.8	8.9	10.3	8.1
3.0	21.8	10.5	9.0	8.4	7.7	339	21.8	9.4	8.7	8.5	7.6					
4.0	21.7	10.8	9.0	8.4	7.7	340	21.8	9.8	8.5	8.7	7.6					
5.0	21.7	11.8	9.0	8.4	7.7	341	21.7	9.0	8.4	8.9	7.5					
6.0	21.7	11.8	8.9	8.4	7.7	342	21.7	10.2	8.5	9.1	7.6					
7.0	21.7	12.0	8.9	8.4	7.7	343	21.7	9.8	8.5	9.2	7.6					
8.0	21.7	12.1	8.8	8.4	7.7	343	21.6	9.7	8.6	9.2	7.6					
9.0	21.6	12.1	8.8	8.4	7.7	344	21.6	10.0	8.6	9.2	7.6					
10.0	21.6	12.1	8.8	8.5	7.6	344	21.6	10.0	8.6	9.3	7.6					
11.0	21.6	12.1	8.8	8.5	7.6	344	21.6	11.1	8.6	9.3	7.6					
12.0	21.6	12.2	8.8	8.5	7.6	345	21.5	12.1	8.6	9.4	7.6					
13.0	21.6	12.2	8.8	8.5	7.6	345	21.5	12.9	8.6	9.4	7.6					
14.0	21.6	10.7	8.8	8.5	7.6	345	21.5	20.4	8.5	9.6	7.6					
15.0	21.6	10.2	8.8	8.6	7.6	346										
16.0	21.5	10.4	8.8	8.6	7.6	346										
17.0	21.5	10.3	8.6	8.6	7.6	347										
18.0	21.5	10.5	8.7	8.9	7.6	346										
19.0	20.8	18.3	8.3	8.2	7.6	349										
20.0	19.3	26.6	8.0	7.6	7.6	355										
21.0	18.3	46.6	8.2	7.2	7.6	357										
22.0	18.1	46.3	7.8	7.2	7.5	361										
23.0	18.0	51.1	7.2	7.3	7.4	367										
24.0	17.4	80.0	6.6	7.7	7.3	372										
25.0	17.0	81.4	6.0	8.0	7.2	374										
26.0	16.2	72.2	5.1	9.1	7.1	376										
27.0	14.5	58.4	3.1	11.3	7.1	378										
28.0	13.5	58.2	1.2	12.7	7.0	377										
29.0	12.4	65.7	0.1	14.4	7.0	374										
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	10.2	8.8	8.6	7.6	346	21.7	9.8	8.5	9.2	7.6	21.0	3.9	9.4	10.0	8.2
底上1.0m	13.5	58.2	1.2	12.7	7.0	377	21.5	12.9	8.6	9.4	7.6	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年9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.		7	2	16	2	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		8	2	97	23	5
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.				1		1
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.				1		1
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		5	3	4		
珪藻綱	Thalassiosiraceae		7	8	3	4	9
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1			1	1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>				3		2
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		1		1		
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.				1	1	
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.		1			1	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1	1		2	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		2	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.		1				
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		1	1	2		
緑藻綱	Phacotaceae		6	3	3		1
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		8	5	11		
緑藻綱	<i>Yamagishiella unicocca</i>		59		16	11	5
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>			4			
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		1				
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>			3			
合 計			109	33	160	46	26
種類数			15	11	14	9	9

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年10月12日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年10月12日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年10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)	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	24.7	1.1	9.8	10.7	8.4	259	24.9	1.1	9.7	10.7	8.3	24.9	2.8	11.3	11.4	8.8
0.5	24.3	1.3	10.0	10.7	8.4	258	24.4	1.3	9.9	10.8	8.3	23.8	16.5	12.0	12.2	8.8
1.0	24.0	1.4	10.0	10.8	8.4	260	24.1	1.4	10.2	10.9	8.3					
2.0	23.7	1.8	9.5	10.8	8.3	273	23.7	1.4	9.7	10.9	8.3					
3.0	23.6	1.8	9.2	10.8	8.1	283	23.6	1.6	9.2	10.9	8.1					
4.0	23.5	1.6	8.9	10.8	7.9	298	23.6	1.7	9.0	10.9	8.0					
5.0	23.5	1.8	8.8	10.9	7.9	299	23.5	1.6	8.7	10.9	7.9					
6.0	23.5	1.8	8.8	10.9	7.8	300	23.5	1.7	8.5	11.0	7.8					
7.0	23.5	2.0	8.8	10.9	7.8	302	23.4	2.0	8.5	11.1	7.8					
8.0	23.5	2.0	8.8	10.9	7.8	303	23.4	2.4	8.7	11.3	7.7					
9.0	23.4	2.0	8.7	10.9	7.8	305	23.4	2.6	8.8	11.3	7.7					
10.0	23.4	2.0	8.7	10.9	7.8	305	23.4	3.0	8.8	11.4	7.7					
11.0	23.3	2.1	8.7	10.9	7.8	306	23.2	5.4	9.0	11.8	7.8					
12.0	23.2	2.5	8.4	11.0	7.7	309	23.1	7.2	9.2	12.1	7.8					
13.0	23.0	3.1	8.3	11.5	7.7	312										
14.0	22.9	3.7	8.3	11.6	7.7	312										
15.0	22.7	3.1	7.8	11.3	7.6	316										
16.0	22.6	3.1	7.7	11.3	7.6	319										
17.0	22.1	3.3	7.5	11.2	7.6	320										
18.0	21.1	3.9	6.8	10.4	7.5	325										
19.0	19.3	7.1	6.2	8.7	7.5	329										
20.0	18.3	13.3	5.9	8.3	7.5	334										
21.0	17.9	19.0	5.6	8.4	7.4	339										
22.0	17.4	22.1	5.0	8.8	7.3	344										
23.0	16.8	26.8	4.0	9.4	7.2	347										
24.0	16.1	28.4	2.9	10.3	7.2	350										
25.0	14.8	24.7	1.1	12.6	7.1	353										
26.0	13.9	30.9	0.1	13.8	7.1	354										
27.0	12.7	28.8	0.0	16.1	7.0	354										
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	22.9	3.7	8.3	11.6	7.7	312	23.5	1.7	8.5	11.0	7.8	23.8	16.5	12.0	12.2	8.8
底上1.0m	13.9	30.9	0.1	13.8	7.1	354	23.2	5.4	9.0	11.8	7.8	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年10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</i> sp.		22		23	20	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		17	5	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		11	1	10	8	1
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>			1			
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		2	10	3	1	3
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		2				3
珪藻綱	Thalassiosiraceae		5	19			2
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	3		1	3
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>			4			3
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		37	90	37	3	34
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			1			
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.					10	4
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>					2	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			1		25	1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae					3	
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>				13		
緑藻綱	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>			1	3		3
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.		1				
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.			1			1
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>			11		5	3
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		11	21	16	5	5
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		3		1	4	1
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>			3			
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		3	5			
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>				1		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1		1		
合 計			100	172	125	94	70
種類数			13	15	11	15	17

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年11月9日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年11月9日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年11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)	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	18.4	2.1	8.9	10.0	8.0	308	18.4	2.4	9.4	10.0	8.2	16.3	5.7	10.5	10.0	8.6
0.5	18.4	2.3	8.9	10.0	8.0	307	18.4	2.5	9.4	10.0	8.2	16.4	5.4	10.5	9.9	8.6
1.0	18.4	2.5	9.0	10.0	8.0	307	18.4	2.8	9.4	10.0	8.2	15.7	8.7	10.5	10.5	8.6
2.0	18.4	2.5	8.9	10.0	8.0	308	18.4	2.4	9.4	10.0	8.2					
3.0	18.4	2.3	8.9	10.0	8.0	308	18.4	2.5	9.4	10.0	8.2					
4.0	18.4	2.4	8.9	10.0	8.0	308	18.4	2.3	9.3	10.0	8.1					
5.0	18.4	2.5	8.9	9.9	8.0	308	18.4	2.4	9.4	10.0	8.1					
6.0	18.4	2.5	8.9	9.9	8.0	308	18.4	2.5	9.3	10.0	8.1					
7.0	18.4	2.7	8.9	9.9	8.0	309	18.4	2.6	9.3	10.0	8.1					
8.0	18.4	2.5	8.9	10.0	8.0	309	18.4	2.5	9.3	10.0	8.1					
9.0	18.4	2.7	8.9	10.0	8.0	309	18.3	3.2	9.3	10.0	8.1					
10.0	18.4	2.3	8.9	9.9	8.0	309	18.2	3.2	9.3	10.0	8.1					
11.0	18.4	2.4	8.9	10.0	8.0	309	18.3	2.9	9.3	10.0	8.1					
12.0	18.4	2.5	8.9	10.0	8.0	310	18.1	4.1	9.2	10.1	8.1					
13.0	18.4	2.5	8.9	10.0	8.0	310	18.0	4.3	9.3	10.2	8.1					
14.0	18.4	2.7	8.9	10.0	8.0	310										
15.0	18.3	2.9	8.9	10.0	8.0	310										
16.0	18.3	3.8	8.7	10.1	7.9	313										
17.0	18.2	3.8	8.7	10.0	7.9	315										
18.0	18.1	3.9	8.1	10.0	7.9	320										
19.0	18.1	4.5	8.2	10.0	7.8	320										
20.0	18.0	4.2	8.2	10.1	7.8	321										
21.0	18.0	4.2	8.4	10.1	7.8	320										
22.0	18.0	4.7	8.0	9.9	7.8	323										
23.0	17.8	4.6	8.0	9.9	7.7	324										
24.0	16.4	9.5	1.9	8.2	7.6	344										
25.0	15.4	15.7	0.0	9.5	7.4	348										
26.0	14.6	15.3	0.0	10.9	7.3	344										
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	18.4	2.5	8.9	10.0	8.0	310	18.4	2.6	9.3	10.0	8.1	16.4	5.4	10.5	9.9	8.6
底上1.0m	15.4	15.7	0.0	9.5	7.4	348	18.1	4.1	9.2	10.1	8.1	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年11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	<i>Cryptomonas</i> sp.		1		1	6	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	170	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.					68	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.					8	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	2	1	1	
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		7	4	3	4	3
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		25	43	10	108	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		45	31	27	30	5
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		476	452	484	130	
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		146	150	294	41	
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		445	373	407	186	9
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					2	1
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		4	3	2	3	
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		49	24	15	24	
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		72	45	57	9	
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.				1	1	1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.				1		1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.					4	1
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.			1	1		
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		1	1	2	1	
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.		8				2
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>		5				
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.						5
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		20	8	16	16	
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		69	80	118	77	
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		15	10	4	15	
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		7	3	5		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum		3	3	4	3	
合 計			1400	1233	1454	907	30
種類数			20	17	21	22	11

寺内ダム水質調査 現地調査野帳

定期調査（その１）

調査日：令和3年12月7日

[illegible]

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査（その１）

調査日：令和3年12月7日

[illegible]

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和3年12月7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	13.6	2.2	9.9	9.2	8.0	334	13.6	2.1	10.0	9.1	8.0	12.7	1.8	10.9	8.9	8.2
0.5	13.6	2.5	9.9	9.2	8.0	334	13.6	2.3	10.0	9.1	8.0	12.7	1.9	10.9	8.9	8.2
1.0	13.6	2.6	9.9	9.2	8.0	334	13.5	2.2	10.0	9.1	8.0	12.6	2.1	10.9	9.0	8.2
2.0	13.6	2.5	9.9	9.2	8.0	334	13.5	2.3	9.9	9.1	8.0	12.5	2.1	10.9	9.0	8.3
3.0	13.6	2.4	10.0	9.2	8.0	335	13.5	2.3	9.9	9.1	7.9	10.0	15.2	11.3	11.0	8.2
4.0	13.6	2.9	9.9	9.2	8.0	336	13.5	2.3	9.9	9.1	7.9					
5.0	13.6	2.6	9.9	9.2	7.9	336	13.5	2.3	9.8	9.2	7.9					
6.0	13.6	2.5	9.9	9.2	7.9	336	13.5	2.4	9.9	9.1	7.9					
7.0	13.6	2.9	9.9	9.2	7.9	336	13.5	2.4	9.9	9.2	7.9					
8.0	13.6	2.4	9.9	9.2	7.9	336	13.5	2.6	9.9	9.2	7.9					
9.0	13.6	2.9	9.8	9.2	7.8	337	13.5	2.4	9.9	9.2	7.9					
10.0	13.6	2.5	9.9	9.2	7.9	337	13.5	2.4	9.9	9.1	7.9					
11.0	13.6	2.8	9.9	9.2	7.9	337	13.5	2.5	9.9	9.2	7.9					
12.0	13.5	2.4	9.9	9.2	7.9	336	13.5	2.5	10.0	9.2	7.9					
13.0	13.5	2.8	9.8	9.2	7.9	337	13.5	2.6	10.0	9.1	7.9					
14.0	13.5	2.5	9.8	9.2	7.9	337	13.5	2.4	10.0	9.2	7.9					
15.0	13.5	2.5	9.8	9.2	7.9	338										
16.0	13.5	2.3	9.8	9.2	7.9	338										
17.0	13.5	2.5	9.8	9.2	7.9	338										
18.0	13.5	2.5	9.8	9.2	7.9	337										
19.0	13.5	2.6	9.9	9.2	7.9	338										
20.0	13.5	2.8	9.9	9.2	7.9	337										
21.0	13.5	2.6	9.8	9.2	7.8	337										
22.0	13.5	3.9	9.8	9.3	7.8	338										
23.0	13.4	5.0	9.5	9.4	7.8	340										
24.0	13.4	5.3	9.4	9.5	7.6	342										
25.0	13.3	4.5	9.4	9.5	7.8	342										
26.0	13.3	4.2	9.6	9.5	7.8	341										
27.0	13.3	4.5	9.6	9.5	7.7	340										
28.0	13.2	5.5	9.7	9.5	7.8	339										
29.0	13.1	5.3	9.6	9.7	7.8	340										
30.0	13.1	5.4	9.6	9.7	7.8	340										
31.0																
32.0																
33.0																
34.0																
35.0																
36.0																
37.0																
38.0																
39.0																
40.0																
1/2水深	13.5	2.5	9.8	9.2	7.9	338	13.5	2.4	9.9	9.2	7.9	12.5	2.1	10.9	9.0	8.3
底上1.0m	13.1	5.3	9.6	9.7	7.8	340	13.5	2.6	10.0	9.1	7.9	-	-	-	-	-

寺内ダム水質調査 植物プランクトン分析結果

調査日：令和3年12月7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		1	8	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	28	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.					1	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.					2	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		2	3	1	3	
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		3	1	3	1	4
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		3	2		2	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		13	12	17	10	21
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		747	859	625	236	938
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		313	438	192	43	356
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		153	212	99	100	150
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		2	1		1	1
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		4	2	1	2	1
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		13	27	5	9	11
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.				1		
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1				
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>		5				
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		5	5	5		3
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		12	8	4	6	7
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		5	3		3	
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		4			8	
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		5	4	3	1	1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum		1	1	1	1	1
合 計			1293	1578	959	465	1496
種類数			20	15	15	19	14