

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年1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	9.5	2.3	10.6	8.6	8.0	343	9.5	2.3	10.5	8.7	7.9	6.9	31.7	11.5	9.2	7.8
0.5	9.5	2.4	10.6	8.6	8.0	344	9.5	2.3	10.5	8.7	7.9	6.9	28.8	11.4	9.2	7.9
1.0	9.5	2.5	10.7	8.6	8.0	344	9.5	2.2	10.5	8.7	7.9	6.8	29.9	11.4	9.2	7.9
2.0	9.5	2.5	10.7	8.6	8.0	344	9.5	2.3	10.5	8.7	7.9					
3.0	9.5	2.5	10.6	8.6	8.0	344	9.5	2.3	10.5	8.7	7.9					
4.0	9.5	2.4	10.7	8.6	8.0	344	9.5	2.5	10.5	8.7	7.9					
5.0	9.5	2.3	10.7	8.6	8.0	344	9.5	2.6	10.5	8.7	7.9					
6.0	9.5	2.5	10.7	8.6	8.0	344	9.5	2.6	10.5	8.7	7.9					
7.0	9.5	2.4	10.6	8.6	8.0	344	9.5	2.6	10.5	8.7	7.9					
8.0	9.5	2.4	10.6	8.6	8.0	344	9.5	2.7	10.5	8.7	7.9					
9.0	9.5	2.5	10.6	8.6	8.0	344	9.5	2.6	10.5	8.7	7.9					
10.0	9.5	2.8	10.5	8.7	8.0	345	9.4	2.8	10.5	8.9	7.9					
11.0	9.5	2.5	10.6	8.6	8.0	345	9.2	3.9	10.7	9.2	7.9					
12.0	9.5	2.6	10.5	8.6	8.0	345	9.0	5.1	10.8	9.4	7.9					
13.0	9.5	2.5	10.5	8.6	8.0	345										
14.0	9.5	2.5	10.5	8.6	8.0	346										
15.0	9.5	2.7	10.4	8.6	8.0	346										
16.0	9.5	2.8	10.4	8.6	8.0	346										
17.0	9.5	2.7	10.4	8.7	7.9	347										
18.0	9.5	2.7	10.4	8.7	7.9	348										
19.0	9.5	3.4	10.3	8.7	7.9	349										
20.0	9.5	3.3	10.3	8.7	7.9	350										
21.0	9.5	3.3	10.2	8.7	7.9	350										
22.0	9.5	3.5	10.2	8.7	7.9	350										
23.0	9.3	4.6	10.3	8.9	7.9	352										
24.0	9.3	4.4	10.3	8.9	7.9	352										
25.0	9.3	4.7	10.3	8.9	7.8	353										
26.0	9.3	4.7	10.3	8.9	7.8	353										
27.0	9.3	4.9	10.3	8.9	7.8	353										
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	9.5	2.5	10.5	8.6	8.0	346	9.5	2.6	10.5	8.7	7.9	6.9	28.8	11.4	9.2	7.9
底上1.0m	9.3	4.7	10.3	8.9	7.8	353	9.2	3.9	10.7	9.2	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4年1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
藍藻綱	<i>Pseudanabaena</i> sp.		12				
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		1		1		
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1				
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		10	7	8		4
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		4	6	3		2
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		2	4	2		
珪藻綱	Thalassiosiraceae		17	25	21	1	14
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		137	187	142	3	140
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		177	265	275	4	198
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		809	997	786	2	781
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>					1	
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1	1			
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		13	6	6		5
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		2		10		1
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.					2	1
珪藻綱	<i>Achnantheidium</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			1		1	
珪藻綱	<i>Surirella</i> sp.		1				
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>			5			
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		8	4	8		20
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		5				
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			1			1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var.ornatum		1	1	1		1
		合計	1201	1510	1263	18	1169
		種類数	17	14	12	11	13

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4年2月8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	表層 0.5m		
	単位			
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	0.006	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4年2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)	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	7.8	1.7	9.8	9.0	7.7	359	7.9	1.9	9.9	8.6	7.7	7.9	2.5	10.3	8.6	7.7
0.5	7.9	1.7	9.8	8.9	7.7	360	7.9	2.1	9.9	8.6	7.7	7.8	2.2	10.3	8.6	7.7
1.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.7	360	7.9	1.9	9.9	8.6	7.7	7.8	2.5	10.3	8.6	7.7
2.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.7	360	7.9	2.1	10.0	8.6	7.6	7.5	11.0	10.4	9.7	7.7
3.0	7.8	1.8	9.8	8.9	7.7	361	7.9	2.2	9.9	8.6	7.6					
4.0	7.9	1.9	9.8	8.9	7.7	361	7.9	2.0	9.9	8.7	7.6					
5.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.6	364	7.9	2.2	9.9	8.7	7.6					
6.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.6	362	7.8	2.3	10.0	8.8	7.6					
7.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.6	363	7.8	2.5	10.1	8.9	7.6					
8.0	7.9	1.9	9.8	8.9	7.6	362	7.5	4.4	10.2	9.6	7.6					
9.0	7.9	1.8	9.8	8.9	7.6	363	7.3	7.0	10.3	10.2	7.6					
10.0	7.9	2.0	9.8	8.9	7.6	362										
11.0	7.9	1.9	9.8	8.9	7.6	363										
12.0	7.9	2.2	9.8	8.9	7.6	362										
13.0	7.9	1.9	9.8	8.9	7.6	362										
14.0	7.8	2.3	9.8	8.9	7.6	363										
15.0	7.8	1.9	9.8	8.9	7.6	363										
16.0	7.8	2.0	9.8	9.0	7.6	363										
17.0	7.8	2.1	9.7	9.0	7.6	363										
18.0	7.8	2.3	9.7	9.0	7.6	364										
19.0	7.8	2.0	9.7	8.9	7.6	364										
20.0	7.8	2.5	9.6	9.0	7.6	364										
21.0	7.8	2.6	9.6	9.0	7.6	364										
22.0	7.8	2.8	9.6	9.0	7.6	365										
23.0	7.8	2.8	9.6	9.0	7.6	365										
24.0	7.8	3.4	9.6	9.2	7.6	365										
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	7.9	2.2	9.8	8.9	7.6	362	7.9	2.2	9.9	8.7	7.6	7.8	2.5	10.3	8.6	7.7
底上1.0m	7.8	2.8	9.6	9.0	7.6	365	7.5	4.4	10.2	9.6	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4年2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	
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.		9	3			2
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas</i> sp.		2		1	2	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)		2	1	35	104	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		2	1	4	8	2
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	1	2	1	1
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		1	5	2	3	4
珪藻綱	Thalassiosiraceae		8	5	6	1	8
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		5	4	3	2	10
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		32	33	29	13	28
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		884	1055	668	439	780
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>						1
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		51	55	52	20	41
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		11	2	1	19	5
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.		1		1		
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		1	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			1	1	1	2
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>						4
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.						5
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		4	12	4	10	4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		3		5	5	3
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		1				1
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			1			1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	2	1	2	1
合計			1019	1182	816	631	906
種類数			18	16	17	16	22

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年3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)	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	8.5	2.3	10.2	14.0	7.8	353	8.5	4.8	10.0	14.7	7.6	8.5	8.6	10.2	15.4	7.6
0.5	8.5	2.3	10.2	14.0	7.8	355	8.5	4.5	10.0	14.7	7.6	8.5	7.5	10.2	15.5	7.6
1.0	8.4	2.4	10.2	14.0	7.8	353	8.4	4.7	10.0	14.8	7.6	8.5	13.0	10.4	15.7	7.6
2.0	8.4	2.2	10.2	14.0	7.8	353	8.2	4.3	9.9	14.5	7.6					
3.0	8.4	2.4	10.2	14.0	7.8	353	8.2	4.4	9.7	14.6	7.6					
4.0	8.4	2.6	10.1	14.1	7.7	353	8.2	5.0	9.6	14.7	7.6					
5.0	8.3	2.3	10.1	14.1	7.7	353	8.2	6.4	9.7	15.2	7.6					
6.0	8.3	2.4	10.0	14.1	7.7	354	8.2	7.7	9.8	15.6	7.5					
7.0	8.2	2.4	9.9	14.1	7.7	354	8.1	11.3	9.9	15.9	7.5					
8.0	8.2	2.7	9.8	14.1	7.7	354										
9.0	8.1	2.7	9.7	14.1	7.7	354										
10.0	7.9	2.5	9.3	14.1	7.6	356										
11.0	7.8	2.6	8.9	14.1	7.6	357										
12.0	7.8	2.9	8.6	14.2	7.6	359										
13.0	7.8	3.0	8.6	14.2	7.6	359										
14.0	7.8	2.8	8.5	14.2	7.5	361										
15.0	7.7	3.0	8.4	14.1	7.5	361										
16.0	7.7	3.0	8.4	14.2	7.5	361										
17.0	7.7	3.3	8.3	14.1	7.5	361										
18.0	7.7	3.3	8.2	14.1	7.5	363										
19.0	7.7	3.5	8.0	14.2	7.4	363										
20.0	7.7	3.7	8.0	14.2	7.4	363										
21.0	7.7	3.7	7.9	14.2	7.3	364										
22.0	7.7	4.9	7.8	14.2	7.4	366										
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	7.8	2.6	8.9	14.1	7.6	357	8.2	5.0	9.6	14.7	7.6	8.5	7.5	10.2	15.5	7.6
底上1.0m	7.7	3.7	7.9	14.2	7.3	364	8.2	7.7	9.8	15.6	7.5	-	-	-	-	-

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4年3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	
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	2	3	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.(cf. <i>penardii</i>)		3		67	148	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		3		19	24	2
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.		13	8	10	6	6
珪藻綱	Thalassiosiraceae		21	14	8	7	9
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	4	1	1	
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		28	24	10	6	11
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		327	275	316	251	294
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		193	205	250	187	159
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		17	6	4	14	10
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.				1	1	
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>					1	
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.			1	1	2	1
珪藻綱	<i>Achnantheidium</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>			1			
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1	6	1	1	2
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.				1	1	
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		8	4	8	4	4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		5				
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		1				
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		1	1		2	2
緑藻綱	<i>Closterium</i> sp.		1	1	1		1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	2	1		1
		合計	625	555	702	662	505
		種類数	17	16	18	20	16

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年4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	15.3	1.3	10.3	14.6	7.8	329	15.7	2.8	9.6	16.3	7.6	16.1	5.8	9.2	16.9	7.6
0.5	15.1	1.3	10.3	14.7	7.8	331	15.6	3.1	9.6	16.3	7.6	15.9	6.5	9.2	17.0	7.6
1.0	14.3	1.5	10.4	14.6	7.8	331	14.5	3.0	9.9	15.5	7.6	15.1	4.6	9.3	16.8	7.6
2.0	13.4	1.6	10.3	14.7	7.8	335	13.7	2.2	10.3	14.9	7.6	13.6	3.7	10.1	15.2	7.6
3.0	13.3	1.6	10.1	14.7	7.8	337	13.4	1.6	10.3	14.8	7.6					
4.0	13.2	1.6	10.0	14.7	7.8	339	13.3	1.9	10.2	14.9	7.6					
5.0	13.2	1.6	10.1	14.7	7.8	339	13.1	2.6	10.1	15.0	7.6					
6.0	13.1	1.5	10.0	14.7	7.8	340	13.1	3.5	10.0	15.0	7.6					
7.0	13.0	1.7	9.8	14.7	7.7	341	13.1	13.6	9.9	15.1	7.6					
8.0	13.0	1.5	9.9	14.8	7.7	342	13.1	27.1	9.8	15.0	7.6					
9.0	12.8	1.5	9.9	14.8	7.7	342										
10.0	12.6	1.6	9.8	14.8	7.7	343										
11.0	12.3	1.4	9.7	14.9	7.7	345										
12.0	11.8	1.8	9.4	15.0	7.6	346										
13.0	9.3	1.3	8.1	15.3	7.6	351										
14.0	8.4	1.4	7.1	15.4	7.6	356										
15.0	8.2	1.2	6.7	15.4	7.5	358										
16.0	8.1	1.2	6.8	15.4	7.5	359										
17.0	8.1	1.2	6.8	15.4	7.5	360										
18.0	8.0	1.3	6.6	15.5	7.5	361										
19.0	8.0	1.2	6.6	15.4	7.4	361										
20.0	8.0	1.4	6.5	15.5	7.4	361										
21.0	8.0	1.5	6.3	15.5	7.4	362										
22.0	8.0	4.0	5.6	15.8	7.4	363										
23.0	8.0	4.2	5.1	15.8	7.3	364										
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	11.8	1.8	9.4	15.0	7.6	346	13.3	1.9	10.2	14.9	7.6	15.1	4.6	9.3	16.8	7.6
底上1.0m	8.0	4.0	5.6	15.8	7.4	363	13.1	13.6	9.9	15.1	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4年4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>		5	13	3	2	11
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp. (cf. penardii)</i>				18	7	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		2		33	30	
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>		8		7	2	2
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1				1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		363	208	125	48	221
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		11	5		3	4
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		2	5	3	2	13
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		9	56	1	1	40
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		41	85	20	10	69
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		18	15	3		9
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>						3
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>		1	1			
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>			1	1	3	1
珪藻綱	<i>Achnantheidium sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		1			1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	1	1	1	1
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena sp.</i>		1		6	2	1
緑藻綱	<i>Chlamydomonadaceae</i>					1	
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		8				
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		24		4	1	9
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>						1
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		2		1		
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>				1		1
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>						1
		合計	498	390	227	116	388
		種類数	17	10	15	17	17

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年5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	19.1	1.0	9.7	14.4	7.9	311	19.3	1.8	9.9	14.8	7.7	19.6	2.8	9.9	14.8	7.9
0.5	19.0	1.1	9.8	14.4	7.9	311	19.3	1.9	9.9	14.8	7.7	19.5	3.4	9.9	15.0	7.9
1.0	18.9	1.1	9.8	14.4	7.8	312	19.1	1.9	10.0	14.8	7.7	19.4	3.2	9.7	15.2	7.8
2.0	18.4	1.6	9.7	14.5	7.8	317	18.7	1.6	9.9	14.6	7.7					
3.0	18.2	1.7	9.7	14.5	7.7	319	18.5	1.9	9.8	14.6	7.7					
4.0	18.2	1.7	9.7	14.5	7.7	321	18.4	2.1	9.6	14.7	7.6					
5.0	18.1	1.8	9.6	14.5	7.6	321	18.2	2.4	9.4	14.8	7.6					
6.0	18.1	1.8	9.6	14.5	7.7	324	18.1	2.7	9.3	14.8	7.6					
7.0	18.0	2.0	9.5	14.5	7.7	324	18.0	2.1	9.4	14.6	7.6					
8.0	17.9	2.1	9.5	14.5	7.7	325	17.9	2.6	9.3	14.8	7.6					
9.0	17.7	2.3	9.5	14.6	7.7	326	17.8	5.6	9.2	15.0	7.6					
10.0	17.5	2.1	9.4	14.6	7.7	327										
11.0	17.4	2.3	9.3	14.6	7.7	329										
12.0	16.9	2.5	9.1	14.7	7.5	331										
13.0	16.6	2.6	8.9	14.8	7.6	333										
14.0	16.0	3.3	8.8	14.8	7.6	335										
15.0	14.3	2.6	8.9	15.6	7.5	338										
16.0	12.5	2.2	8.1	15.9	7.5	341										
17.0	10.5	2.2	6.7	16.1	7.5	347										
18.0	8.9	2.0	5.6	16.4	7.4	352										
19.0	8.4	2.1	5.2	16.4	7.4	354										
20.0	8.3	2.2	4.9	16.5	7.4	354										
21.0	8.2	2.2	4.9	16.5	7.3	356										
22.0	8.2	2.0	4.9	16.5	7.3	356										
23.0	8.2	3.6	4.6	16.7	7.3	357										
24.0	8.2	4.3	4.4	16.6	7.3	357										
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	16.9	2.5	9.1	14.7	7.5	331	18.2	2.4	9.4	14.8	7.6	19.5	3.4	9.9	15.0	7.9
底上1.0m	8.2	3.6	4.6	16.7	7.3	357	17.9	2.6	9.3	14.8	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4年5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
藍藻綱	<i>Pseudanabaena sp.</i>					4	
クリプト藻綱	<i>Cryptomonas sp.</i>		1	1	9	2	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>					3	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp. (cf. penardii)</i>					1	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1		3	2	1
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>						1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		27	55	35	28	16
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>				3	6	
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		2	15	10	17	6
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	24	6	22	23
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		11	143	3	24	48
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		12	25	15	56	9
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		1				1
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1			1	
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>				2	4	
珪藻綱	<i>Achnantheidium sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		1	1	1	1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>			1	1	4	
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena sp.</i>			1	1	1	1
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>		2		4	4	
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		2	10	3	4	2
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>			5			
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			3	4	1	
緑藻綱	<i>Cosmarium sp.</i>					1	
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>		1				1
合計			63	284	101	188	110
種類数			13	12	16	22	12

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年6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	21.8	1.5	9.8	14.9	8.0	310	21.8	2.0	9.9	15.0	8.0	21.8	1.9	10.0	15.0	8.0
0.5	21.8	1.5	9.9	14.9	8.1	310	21.8	2.2	9.9	15.0	8.0	21.8	2.2	10.0	15.0	8.0
1.0	21.7	1.6	9.9	14.8	8.1	309	21.8	2.4	9.9	15.0	8.0	21.8	2.3	10.0	15.0	8.0
2.0	21.7	1.8	9.8	14.9	8.0	311	21.7	2.4	9.7	15.0	8.0	21.7	2.6	9.9	15.0	8.0
3.0	21.7	2.0	9.7	14.9	8.1	313	21.7	2.4	9.6	15.0	8.0					
4.0	21.7	1.9	9.6	14.9	8.0	315	21.7	2.6	9.6	15.0	8.0					
5.0	21.7	2.1	9.6	14.9	8.0	315	21.7	2.7	9.6	15.0	7.9					
6.0	21.7	2.2	9.7	14.9	8.0	316	21.7	2.9	9.6	15.1	7.9					
7.0	21.6	2.1	9.7	14.9	8.0	317	21.7	3.2	9.5	15.1	7.9					
8.0	21.6	2.1	9.6	14.9	8.0	317	21.6	5.5	9.6	15.1	7.9					
9.0	21.6	2.2	9.6	14.9	7.9	317	20.9	17.2	9.1	15.5	7.9					
10.0	21.6	2.0	9.6	14.9	8.0	318										
11.0	21.6	2.5	9.6	14.9	8.0	319										
12.0	21.6	2.3	9.6	14.9	8.0	319										
13.0	21.6	3.1	9.6	14.9	8.0	320										
14.0	21.1	2.7	9.4	14.9	8.0	322										
15.0	17.7	2.0	8.9	15.5	7.9	329										
16.0	12.0	2.7	5.6	16.5	7.8	344										
17.0	9.8	1.7	3.9	17.0	7.8	351										
18.0	9.1	1.7	3.6	17.2	7.8	355										
19.0	8.8	1.6	3.3	17.3	7.7	357										
20.0	8.6	2.1	2.9	17.3	7.7	358										
21.0	8.5	2.2	2.6	17.4	7.6	359										
22.0	8.4	3.1	2.3	17.5	7.6	360										
23.0	8.5	4.2	1.8	17.7	7.5	361										
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	2.3	9.6	14.9	8.0	319	21.7	2.7	9.6	15.0	7.9	21.8	2.3	10.0	15.0	8.0
底上1.0m	8.4	3.1	2.3	17.5	7.6	360	21.6	5.5	9.6	15.1	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4年6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>		9	1	36	28	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		3	1	14	13	2
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1		1	1	1
黄金色藻綱	<i>Dinobryon divergens</i>			6			
黄金色藻綱	<i>Dinobryon sertularia</i>				1		1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>				4	1	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>						1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>			1	2	1	1
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>						2
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		366	203	219	216	247
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		443	361	332	307	298
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		16	8	10	10	5
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>			3		1	
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		388	233	311	340	222
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1	2	1	5	1
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>				1		
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		1		1	1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		2	3	5		1
珪藻綱	<i>Surirella sp.</i>					1	
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena sp.</i>		1	1	2	1	
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		3	1	1	1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>					3	
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>						1
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		4	4	15	7	5
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		3				5
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>				3		
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			3	1	4	
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>			1			
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>		2	2	2	1	3
		合 計	1243	834	962	943	797
		種類数	15	17	20	20	17

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年7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	28.0	15.9	7.4	14.8	7.5	292	27.9	17.5	7.4	14.8	7.6	28.1	15.7	7.6	14.9	7.6
0.5	27.6	16.1	7.4	14.8	7.5	293	27.4	18.8	7.1	14.9	7.6	27.7	17.9	7.5	15.0	7.6
1.0	27.4	16.0	7.1	14.8	7.5	295	27.0	19.8	6.5	14.9	7.6	27.0	18.9	6.5	14.9	7.5
2.0	26.4	22.9	5.7	14.9	7.5	303	26.4	22.3	5.7	15.1	7.5	26.6	24.6	6.5	15.5	7.5
3.0	26.2	26.7	5.6	14.9	7.4	305	26.3	26.3	6.4	15.3	7.4					
4.0	26.0	26.7	5.3	14.9	7.4	307	26.0	24.5	6.6	15.9	7.4					
5.0	25.6	21.9	5.2	15.1	7.3	308	25.7	26.1	6.6	15.6	7.3					
6.0	23.8	19.5	3.5	15.3	7.3	312	23.9	36.7	4.7	15.3	7.3					
7.0	22.0	13.4	1.3	15.6	7.2	315	21.8	22.0	1.2	15.7	7.2					
8.0	20.3	8.9	0.1	15.8	7.2	316	20.2	11.8	0.1	16.1	7.2					
9.0	19.7	7.8	0.0	16.0	7.1	313	19.8	14.3	0.0	16.5	7.1					
10.0	19.3	8.4	0.0	16.2	7.1	311										
11.0	18.6	10.1	0.0	16.6	7.0	309										
12.0	17.5	14.9	0.0	17.2	7.0	308										
13.0	15.5	16.2	0.0	17.8	7.0	306										
14.0	13.4	15.3	0.0	18.3	7.0	303										
15.0	12.2	14.1	0.0	18.7	7.0	298										
16.0	11.5	16.5	0.0	19.4	7.0	290										
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	20.3	8.9	0.1	15.8	7.2	316	25.7	26.1	6.6	15.6	7.3	27.0	18.9	6.5	14.9	7.5
底上1.0m	12.2	14.1	0.0	18.7	7.0	298	20.2	11.8	0.1	16.1	7.2	-	-	-	-	-

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4年7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.		10		13	26	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		18	1	28	76	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> sp.		2	1	5	9	1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.		1				
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>			1	1		
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.			1			
珪藻綱	Thalassiosiraceae			1			29
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		7	4	6	8	1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		6	15	9	2	
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		5	5	3	2	24
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>						8
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>					1	
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.						3
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Gomphonema</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Achnantheidium</i> sp.						2
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>						2
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		1				
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.			2	1		1
ミドリムシ藻綱	<i>Euglena</i> sp.			1			1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		1				
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		8		5	10	
緑藻綱	<i>Tetraedron minimum</i>						5
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		3		3	7	
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.						1
緑藻綱	<i>Oocystis</i> sp.				1		1
緑藻綱	<i>Coelastrum</i> sp.		3				
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.			1			
緑藻綱	<i>Closterium</i> sp.		1		1	1	
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>		1	1			1
合 計			67	34	76	142	84
種類数			14	12	12	10	18

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年8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	26.6	3.6	9.0	11.7	7.8	304	29.0	2.5	9.3	12.3	8.3	29.0	2.5	9.1	13.0	8.3
0.5	26.2	4.4	8.8	11.7	7.8	305	28.6	2.5	9.3	12.4	8.3	28.6	2.4	8.9	13.1	8.3
1.0	25.8	4.6	8.8	11.7	7.8	310	26.4	4.0	8.7	12.6	8.2	26.9	3.4	8.7	13.8	8.2
2.0	25.4	5.2	7.7	11.7	7.7	326	25.5	4.0	8.0	11.7	8.1					
3.0	25.4	5.5	7.5	11.7	7.6	331	25.3	4.7	7.3	11.8	7.9					
4.0	25.3	5.8	7.5	11.7	7.5	334	25.3	5.0	7.2	11.8	7.7					
5.0	25.3	5.7	7.4	11.8	7.5	335	25.2	4.2	6.8	11.8	7.5					
6.0	25.2	5.8	7.4	11.8	7.4	336	25.2	4.9	6.7	11.8	7.5					
7.0	25.2	5.6	7.3	11.8	7.4	338	25.1	4.4	6.5	11.8	7.4					
8.0	25.1	5.9	7.3	11.7	7.4	338	25.0	7.1	6.0	12.4	7.4					
9.0	25.1	5.9	7.2	11.8	7.4	340										
10.0	25.1	5.7	7.1	11.7	7.4	340										
11.0	25.1	5.6	7.0	11.7	7.3	342										
12.0	25.0	5.9	7.0	11.7	7.3	343										
13.0	25.0	5.5	7.0	11.7	7.3	343										
14.0	24.9	5.4	6.8	11.7	7.3	344										
15.0	24.9	5.0	6.6	11.8	7.3	345										
16.0	24.8	5.3	6.5	11.8	7.3	347										
17.0	24.8	5.5	6.6	11.8	7.3	346										
18.0	24.7	6.0	6.5	11.8	7.3	347										
19.0	24.6	6.9	6.4	11.9	7.2	348										
20.0	24.4	8.5	6.2	11.9	7.2	349										
21.0	24.0	8.2	6.0	11.8	7.2	350										
22.0	23.5	8.6	5.7	11.8	7.2	352										
23.0	23.0	9.2	5.5	11.8	7.1	355										
24.0	22.3	19.3	5.2	12.0	7.1	356										
25.0	20.7	19.8	4.7	12.3	7.1	358										
26.0	17.4	21.1	0.3	17.2	7.0	366										
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	25.0	5.5	7.0	11.7	7.3	343	25.3	5.0	7.2	11.8	7.7	28.6	2.4	8.9	13.1	8.3
底上1.0m	20.7	19.8	4.7	12.3	7.1	358	25.1	4.4	6.5	11.8	7.4	-	-	-	-	-

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4年8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 sp.</i>		4			2	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				6	11	1
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		2	1	4	27	2
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>		1	1			
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>						1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		3	1			1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		98	17	179	318	36
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		4	7			7
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		4	8	2		30
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		5	9	4	1	11
珪藻綱	<i>Melosira varians</i>		1				
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>					1	
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1		1	2	
珪藻綱	<i>Cymbella sp.</i>				1		
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>			1	2	3	1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	2	1	4	1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		1		3	29	1
緑藻綱	Phacotaceae		5	2	10	11	2
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		43	16	83	200	21
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		1		1	1	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		5	3			
緑藻綱	Oocystis sp.			2			
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>		3			5	
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		5	13			3
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		9	4	5	7	6
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>				5		
緑藻綱	<i>Cosmarium sp.</i>				1	1	
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>		1				1
		合計	197	87	308	623	126
		種類数	20	15	16	16	17

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4年8月9日

調査項目		調査地点	環境基準値	定量下限値
分析項目	単位	ダムサイト 表層(0.5)		
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	0.004	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	<0.002	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4年8月9日

調査項目		調査地点	定量下限値
分析項目	単位	ダムサイト	
強熱減量	%	7.2	0.1
COD	mg/g・dry	7.1	0.2
総窒素	mg/kg・dry	1.32	10
総リン	mg/kg・dry	0.869	5
硫化物	mg/g・dry	0.075	0.005
カドミウム	mg/kg・dry	<0.5	0.5
鉛	mg/kg・dry	23	5
六価クロム	mg/kg・dry	<0.5	0.5
ヒ素	mg/kg・dry	51.5	0.5
総水銀	mg/kg・dry	0.117	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	1200	5
鉄	mg/kg・dry	38000	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	<0.5	0.5
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	%	66.6	-
〃 0.005mm以下	%	33.3	-

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年9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	25.0	1.6	10.4	10.6	8.5	274	26.0	2.3	13.2	10.6	9.1	25.4	2.3	12.2	11.7	9.1
0.5	24.9	1.8	10.3	10.6	8.5	278	25.8	2.1	12.9	10.6	9.1	25.4	2.5	12.1	11.8	9.0
1.0	24.9	1.8	10.2	10.6	8.4	283	25.1	2.8	12.2	10.6	9.1	25.3	2.2	11.5	11.8	9.0
2.0	24.8	2.0	9.7	10.6	8.4	292	24.9	2.1	11.1	10.6	9.0					
3.0	24.7	2.0	9.6	10.6	8.3	300	24.8	2.1	10.3	10.6	8.8					
4.0	24.7	2.1	9.5	10.6	8.2	303	24.7	2.0	10.0	10.6	8.6					
5.0	24.7	2.0	9.5	10.7	8.2	305	24.7	2.5	9.9	10.6	8.5					
6.0	24.7	2.0	9.4	10.7	8.1	307	24.6	2.7	9.8	10.7	8.4					
7.0	24.6	2.0	9.4	10.7	8.1	310	24.6	2.4	9.7	10.7	8.3					
8.0	24.6	2.1	9.4	10.7	8.0	311	24.5	4.7	9.4	11.5	8.2					
9.0	24.6	2.2	9.3	10.7	8.0	312	23.8	18.4	8.5	13.4	8.1					
10.0	24.6	2.1	9.3	10.7	8.0	314										
11.0	24.5	2.1	9.2	10.7	7.9	316										
12.0	24.5	2.0	9.1	10.6	7.9	318										
13.0	24.5	1.7	9.1	10.6	7.9	319										
14.0	24.4	1.9	8.9	10.6	7.8	322										
15.0	24.3	2.1	8.8	10.7	7.8	325										
16.0	24.2	3.3	8.6	10.8	7.7	328										
17.0	24.1	3.9	8.3	11.1	7.7	330										
18.0	24.0	4.3	8.2	11.2	7.7	333										
19.0	23.9	3.7	8.1	11.2	7.6	331										
20.0	23.8	2.9	8.0	11.2	7.6	332										
21.0	23.7	2.4	7.9	11.1	7.6	333										
22.0	23.6	2.5	7.9	11.2	7.6	334										
23.0	23.5	2.4	7.8	11.1	7.6	335										
24.0	23.3	2.3	7.5	11.1	7.5	338										
25.0	23.0	4.2	6.9	11.1	7.5	342										
26.0	21.9	9.4	5.3	12.0	7.4	349										
27.0	19.0	51.6	0.5	17.6	7.2	353										
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	24.4	1.9	8.9	10.6	7.8	322	24.7	2.5	9.9	10.6	8.5	25.4	2.5	12.1	11.8	9.0
底上1.0m	21.9	9.4	5.3	12.0	7.4	349	24.5	4.7	9.4	11.5	8.2	-	-	-	-	-

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4年9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 sp.</i>		2		2	3	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		3	1	156	525	5
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>		1		6	1	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>			1			
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>				1		
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		6	7	48	27	11
珪藻綱	Thalassiosiraceae		148	151	150	123	125
珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i>		9	8			28
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		359	368	1134	416	407
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		413	817	915	119	543
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		17	26	66	36	19
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1				
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		6				
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		10	3	48	20	4
珪藻綱	<i>Ulnaria japonica</i>		1		1	1	1
珪藻綱	<i>Ulnaria ulna</i>					1	
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Gyrosigma sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Cocconeis placentula</i>					2	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>			2			1
珪藻綱	<i>Nitzschia fruticosa</i>		121	88	585	189	26
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		8	12	9		11
緑藻綱	Chlamydomonadaceae		1		3		
緑藻綱	Phacotaceae						4
緑藻綱	<i>Eudorina elegans</i>		21	27	32		24
緑藻綱	<i>Volvox sp.</i>	群体数で計数			1		
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		1	1			
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		5		16		
緑藻綱	<i>Kirchneriella sp.</i>		12	11	72		4
緑藻綱	<i>Oocystis sp.</i>				4		
緑藻綱	<i>Coelastrum astroideum</i>		5	5			
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		5	5	48	40	5
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		4		12		
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		9	8	40	26	8
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		2	7	32		21
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		3	1	16		3
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>			1			1
緑藻綱	<i>Cosmarium sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>		1		1		
		合計	1174	1550	3399	1531	1251
		種類数	27	21	26	17	20

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年10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	21.4	6.5	8.0	10.5	7.6	348	21.4	5.9	8.1	10.6	7.5	21.0	5.9	8.3	10.5	7.6
0.5	21.4	6.3	7.9	10.6	7.6	349	21.4	6.1	8.1	10.5	7.5	21.0	5.7	8.3	10.5	7.6
1.0	21.4	6.2	7.9	10.5	7.6	350	21.4	6.7	8.1	10.5	7.5	21.0	6.6	8.3	10.5	7.6
2.0	21.4	7.0	7.9	10.6	7.5	350	21.4	6.9	8.1	10.5	7.5	20.9	6.9	8.2	10.6	7.5
3.0	21.4	7.3	7.9	10.6	7.5	349	21.4	6.7	8.1	10.5	7.4	20.5	6.4	8.2	10.7	7.5
4.0	21.4	7.5	7.9	10.6	7.5	350	21.4	6.8	8.0	10.5	7.5	16.9	6.8	9.1	12.2	7.5
5.0	21.4	6.9	7.9	10.6	7.5	351	21.4	6.2	8.0	10.6	7.5					
6.0	21.4	7.0	7.9	10.5	7.5	350	21.4	6.8	8.0	10.6	7.5					
7.0	21.4	7.2	7.9	10.6	7.5	351	21.4	6.6	8.0	10.6	7.5					
8.0	21.4	7.2	7.9	10.6	7.4	352	21.4	6.9	8.0	10.6	7.5					
9.0	21.4	7.1	7.9	10.6	7.5	352	21.3	6.5	8.1	10.6	7.4					
10.0	21.4	7.1	7.9	10.6	7.5	351	21.0	7.6	8.2	10.7	7.5					
11.0	21.4	7.1	7.9	10.6	7.5	351	20.7	8.6	8.3	10.8	7.4					
12.0	21.4	7.3	7.9	10.6	7.4	351	20.2	15.0	8.4	11.0	7.4					
13.0	21.4	7.4	7.9	10.6	7.4	353										
14.0	21.4	6.4	7.9	10.6	7.4	354										
15.0	21.4	7.2	7.9	10.6	7.4	353										
16.0	21.4	7.0	7.9	10.6	7.4	353										
17.0	21.3	7.6	7.9	10.6	7.4	354										
18.0	21.3	8.0	7.8	10.7	7.4	353										
19.0	21.2	8.4	7.7	10.7	7.4	355										
20.0	21.2	8.6	7.7	10.7	7.4	355										
21.0	21.1	9.1	7.7	10.7	7.4	355										
22.0	21.0	9.2	7.7	10.8	7.4	355										
23.0	21.0	9.5	7.7	10.8	7.4	355										
24.0	21.0	9.0	7.7	10.8	7.4	355										
25.0	21.0	9.8	7.8	10.8	7.4	353										
26.0	21.0	9.8	7.8	10.8	7.4	355										
27.0	20.9	11.1	7.6	10.9	7.4	355										
28.0	20.8	14.0	7.5	11.0	7.4	355										
29.0	20.8	15.5	7.4	11.1	7.4	354										
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	21.4	7.2	7.9	10.6	7.4	353	21.4	6.8	8.0	10.6	7.5	20.9	6.9	8.2	10.6	7.5
底上1.0m	20.8	14.0	7.5	11.0	7.4	355	20.2	15.0	8.4	11.0	7.4	16.9	6.8	9.1	12.2	7.5

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4年10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 sp.</i>		2	1	1		
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1		1	7	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>					1	
黄金色藻綱	<i>Mallomonas sp.</i>		1	1	1		1
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		1	1		1	1
珪藻綱	<i>Cyclotella sp.</i>		12	15	10	10	7
珪藻綱	Thalassiosiraceae		84	94	93	97	72
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1	3	1		1
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		5	4	6	12	4
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		104	82	81	74	79
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>				1	1	1
珪藻綱	<i>Fragilaria sp.</i>		1	1	1	1	
珪藻綱	<i>Gomphonema sp.</i>						1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>		1	1		1	1
緑藻綱	Chlamydomonadaceae			1	1	2	1
緑藻綱	Phacotaceae		2	3	3	3	1
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>		1	1	2	2	1
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>		1		1		
緑藻綱	<i>Coelastrum sp.</i>		1		5	11	
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>		3	1	1	3	1
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>					3	5
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>				3		
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>				3	1	1
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>		1				
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>		1	1			
合計			223	210	215	230	178
種類数			18	15	18	17	16

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年11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	18.0	1.9	9.0	11.1	7.7	330	18.2	1.6	9.0	11.2	7.6	18.0	1.4	10.0	11.0	7.9
0.5	18.0	1.7	9.0	11.1	7.6	330	18.2	1.7	9.0	11.2	7.6	17.8	1.7	10.2	11.0	7.9
1.0	18.0	1.7	9.0	11.1	7.6	331	18.1	1.7	9.0	11.2	7.6	17.6	2.6	10.5	11.0	7.9
2.0	18.0	1.9	9.0	11.1	7.7	329	18.0	1.7	9.0	11.2	7.6	17.4	1.9	10.8	11.1	8.0
3.0	18.0	1.9	9.0	11.1	7.7	334	18.0	1.7	8.9	11.2	7.6	17.3	1.4	10.2	11.1	8.0
4.0	18.0	1.8	9.0	11.1	7.6	333	18.0	1.8	8.9	11.2	7.6					
5.0	18.0	2.0	9.0	11.1	7.6	334	18.0	1.8	8.9	11.2	7.6					
6.0	18.0	1.8	9.0	11.1	7.6	334	18.0	1.7	8.9	11.2	7.6					
7.0	18.0	2.0	9.0	11.1	7.6	335	18.0	1.7	8.9	11.2	7.6					
8.0	18.0	1.9	9.0	11.1	7.5	334	17.9	1.7	9.0	11.2	7.6					
9.0	18.0	1.8	9.0	11.1	7.6	335	17.9	1.6	9.1	11.3	7.6					
10.0	18.0	2.0	9.0	11.1	7.6	337	17.9	1.7	9.1	11.3	7.6					
11.0	18.0	2.0	9.0	11.1	7.6	336	16.4	1.8	10.0	12.4	7.6					
12.0	18.0	2.1	8.9	11.1	7.6	337										
13.0	18.0	1.8	8.9	11.1	7.7	336										
14.0	18.0	2.0	8.9	11.1	7.7	338										
15.0	18.0	1.9	8.9	11.1	7.7	340										
16.0	18.0	2.1	8.9	11.1	7.7	339										
17.0	18.0	2.2	8.9	11.1	7.6	340										
18.0	18.0	2.0	8.9	11.1	7.6	341										
19.0	18.0	2.4	8.9	11.1	7.6	340										
20.0	17.9	2.8	8.9	11.2	7.6	340										
21.0	17.9	3.5	8.8	11.3	7.6	342										
22.0	17.8	3.4	8.7	11.3	7.6	343										
23.0	17.8	4.2	8.8	11.4	7.6	342										
24.0	17.7	4.0	8.8	11.4	7.6	343										
25.0	17.7	5.1	8.8	11.4	7.6	342										
26.0	17.7	5.8	8.7	11.4	7.6	343										
27.0	17.7	5.4	8.8	11.4	7.6	342										
28.0	17.6	4.0	8.9	11.4	7.6	342										
29.0	17.6	4.8	9.0	11.4	7.5	341										
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	18.0	1.9	8.9	11.1	7.7	340	18.0	1.7	8.9	11.2	7.6	17.4	1.9	10.8	11.1	8.0
底上1.0m	17.6	4.0	8.9	11.4	7.6	342	17.9	1.7	9.1	11.3	7.6	17.3	1.4	10.2	11.1	8.0

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4年11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	
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.		2		1	34	
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>		1	1	2	101	1
黄金色藻綱	<i>Mallomonas</i> sp.		1		1		
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>					1	
珪藻綱	<i>Cyclotella</i> sp.				2		
珪藻綱	<i>Skeletonema potamos</i>		4				
珪藻綱	Thalassiosiraceae		10	6	8	7	3
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		36	41	51	36	74
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		175	146	123	143	134
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		259	277	202	130	75
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1	2	2	1	1
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		8				
珪藻綱	<i>Fragilaria</i> sp.				1		
珪藻綱	<i>Cymbella</i> sp.						1
珪藻綱	<i>Navicula</i> sp.			1	1		
珪藻綱	<i>Gyrosigma</i> sp.					1	
珪藻綱	<i>Nitzschia acicularis</i>		1				
珪藻綱	<i>Nitzschia</i> sp.		1	1		1	1
緑藻綱	<i>Schroederia</i> sp.		1	1	2	6	
緑藻綱	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>		15	8	8	4	
緑藻綱	<i>Monoraphidium</i> sp.			1			1
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>		11		5		8
緑藻綱	<i>Scenedesmus</i> sp.		16	12	13	7	10
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		17	5	11	13	22
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>		2	9	11		2
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>		5	8		7	6
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	1
		合計	568	520	446	494	341
		種類数	21	16	19	17	16

寺内ダム 定期調査(その1)現地測定結果

調査日：令和4年12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	14.1	2.0	10.1	12.1	8.0	326	14.0	1.9	10.3	12.0	8.0	13.5	2.2	10.6	12.2	8.1
0.5	14.1	2.1	10.1	12.1	8.0	326	14.0	2.0	10.3	12.0	8.0	13.5	2.4	10.7	12.1	8.1
1.0	14.1	2.1	10.1	12.1	8.0	326	14.0	2.0	10.3	12.0	8.0	13.5	2.4	10.7	12.1	8.1
2.0	14.1	2.3	10.1	12.1	8.0	326	14.0	2.1	10.2	12.0	8.0					
3.0	14.1	1.9	10.1	12.1	8.0	328	14.0	1.9	10.2	12.0	8.0					
4.0	14.1	2.4	10.1	12.1	8.0	328	14.0	2.1	10.2	12.0	8.0					
5.0	14.1	2.3	10.1	12.1	8.0	328	13.9	2.1	10.2	12.1	8.0					
6.0	14.1	2.2	10.1	12.1	7.9	328	13.8	2.4	10.3	12.1	8.0					
7.0	14.1	2.3	10.1	12.1	7.9	329	13.6	3.0	10.3	12.3	7.9					
8.0	14.1	2.1	10.1	12.1	7.9	327	12.3	3.9	10.4	13.5	7.9					
9.0	14.1	2.5	10.0	12.1	7.9	329										
10.0	14.1	2.3	10.1	12.1	7.9	328										
11.0	14.1	2.4	10.0	12.1	7.9	329										
12.0	14.1	2.5	10.1	12.1	7.9	329										
13.0	14.1	2.3	10.0	12.1	7.9	330										
14.0	14.1	2.4	10.0	12.1	7.9	328										
15.0	14.1	2.6	10.0	12.1	7.9	330										
16.0	14.0	2.7	9.8	12.2	7.9	331										
17.0	14.0	3.1	9.8	12.2	7.9	333										
18.0	14.0	2.5	9.6	12.3	7.9	334										
19.0	13.9	3.9	9.4	12.4	7.8	335										
20.0	13.9	3.3	9.3	12.4	7.7	338										
21.0	13.8	4.3	9.2	12.4	7.8	338										
22.0	13.8	4.1	9.5	12.4	7.8	339										
23.0	13.8	4.5	9.4	12.5	7.8	340										
24.0	13.8	5.2	9.6	12.4	7.7	338										
25.0	13.7	5.7	9.6	12.5	7.7	338										
26.0	13.7	5.0	9.6	12.5	7.7	339										
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	14.1	2.3	10.0	12.1	7.9	330	14.0	2.1	10.2	12.0	8.0	13.5	2.4	10.7	12.1	8.1
底上1.0m	13.7	5.7	9.6	12.5	7.7	338	13.6	3.0	10.3	12.3	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4年12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 sp.</i>		9	2	7	19	1
渦鞭毛藻綱	<i>Ceratium hirundinella</i>				1	9	
渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium sp.</i>					1	
珪藻綱	<i>Cyclotella asterocostata</i>		2	1	1	1	1
珪藻綱	<i>Thalassiosiraceae</i>		1	1			2
珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i>		1380	959	1003	612	1111
珪藻綱	<i>Aulacoseira japonica</i>		208	272	370	190	416
珪藻綱	<i>Aulacoseira pusilla</i>		55	17	16	20	19
珪藻綱	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		1				1
珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i>		1				1
珪藻綱	<i>Fragilaria crotonensis</i>		3	16	10	5	12
珪藻綱	<i>Navicula sp.</i>		2			1	1
珪藻綱	<i>Nitzschia sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Schroederia sp.</i>			1			
緑藻綱	<i>Monoraphidium sp.</i>						1
緑藻綱	<i>Coelastrum microporum</i>						5
緑藻綱	<i>Scenedesmus sp.</i>			1	1	3	4
緑藻綱	<i>Pediastrum duplex</i>		5	5	3	2	8
緑藻綱	<i>Pediastrum simplex</i>				7		
緑藻綱	<i>Pediastrum tetras</i>			3	1		
緑藻綱	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>				1		
緑藻綱	<i>Closterium sp.</i>				1		
緑藻綱	<i>Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum</i>		1	1	1	1	1
		合計	1668	1279	1424	864	1584
		種類数	12	12	15	12	15