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6年1月23日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:20	9:32	9:42	10:09	10:40	12:14	12:41	12:50	13:28	
天候	雪	雪	雪	雪	雪	曇	曇	曇	雪	
気温【℃】	-0.9	-0.9	-0.9	-0.2	1.2	2.1	2.4	2.4	3.1	
水温【℃】	9.3	9.3	9.3	9.2	9.1	6.5	8.8	11.6	8.9	
貯水位【EL.m】	109.41	109.41	109.41	109.41	109.41	109.41	109.42	109.42	109.42	
流入量【㎥/s】	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.62	0.62	0.62	
放流量【㎥/s】	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
透明度【m】	1.9	―	―	1.9	>1.4	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	>100	
水色*1	13.0	―	―	13.0	13.0	―	―	―	―	
全水深【m】	17.3	17.3	17.3	9.5	1.4	0.23	0.14	0.004	0.11	
採水水深【m】	0.5	8.65	16.3	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年1月23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	℃	18.6	18.0	18.3	18.0	18.0	18.0	18.1	18.2	18.3	－	－	－
濁度	度	3.6	3.2	6.2	2.8	2.9	0.7	0.2	0.2	3.7	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	9.1	9.1	9.0	9.9	10.0	11.9	11.3	10.5	11.4	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	8.1	8.0	8.1	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	0.7	0.2	0.7	1.3	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	4	7	4	4	<1	<1	<1	3	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	7	4	9	11	10	6	2	130	5	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.46	0.50	0.44	0.45	0.45	0.65	1.63	2.84	0.44	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	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.017	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.35	0.34	0.36	0.36	0.58	1.52	2.63	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.011	0.018	0.012	0.010	0.010	0.022	0.028	0.035	0.008	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.022	0.028	0.035	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.4	0.4	1.0	0.9	0.2	<0.1	1.0	0.3	－	－	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
溶解性総リン	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.021	0.028	0.035	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.021	0.028	0.035	－	－	－	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	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年1月23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	9.3	3.3	9.0	15.8	7.6	356.0	9.2	2.7	9.8	15.5	7.7		9.1	2.5	9.9	15.5
0.5	9.3	3.3	9.0	15.8	7.6	357.4	9.2	2.9	9.8	15.5	7.7		9.1	2.6	9.9	15.5
1.0	9.3	3.5	9.0	15.8	7.5	358.6	9.2	2.9	9.8	15.5	7.7		9.1	2.5	9.9	15.5
2.0	9.3	3.3	9.0	15.7	7.5	357.0	9.2	2.9	9.8	15.6	7.6					
3.0	9.3	3.6	9.0	15.7	7.5	357.4	9.2	2.8	9.8	15.5	7.6					
4.0	9.3	3.3	9.0	15.8	7.5	358.1	9.2	2.7	9.8	15.5	7.6					
5.0	9.3	3.3	9.0	15.8	7.4	359.4	9.2	2.9	9.8	15.6	7.6					
6.0	9.3	3.5	9.0	15.8	7.4	358.5	9.2	2.8	9.8	15.5	7.5					
7.0	9.3	3.2	9.0	15.8	7.4	358.1	9.1	2.7	9.8	15.6	7.5					
8.0	9.3	3.4	9.0	15.8	7.4	357.7	9.0	2.6	9.9	15.8	7.5					
9.0	9.3	3.4	9.0	15.8	7.4	356.6	8.6	2.6	10.0	16.0	7.5					
10.0	9.3	3.7	9.0	15.7	7.4	355.1										
11.0	9.3	3.7	9.0	15.8	7.4	354.4										
12.0	9.3	3.6	9.0	15.8	7.4	354.1										
13.0	9.3	3.8	9.0	15.8	7.4	354.1										
14.0	9.3	3.1	9.1	15.7	7.4	354.6										
15.0	9.3	3.0	9.1	15.7	7.4	354.6										
16.0	9.3	3.4	9.1	15.7	7.4	352.7										
17.0	9.3	3.4	9.1	15.8	7.4	352										
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	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6年1月23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	*Pseudanabaena sp.*		1			1	
渦鞭毛藻綱	*Peridinium sp.*				2	1	1
珪藻綱	*Cyclotella asterocostata*		1	1	1		1
珪藻綱	*Aulacoseira ambigua*		27	44	10	23	48
珪藻綱	Aulacoseira granulata		2	9	1	1	1
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		41	29	14	15	20
珪藻綱	*Diatoma sp.*		1				
珪藻綱	*Fragilaria sp.*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Cymbella sp.*		1		1	1	1
珪藻綱	*Gomphonema sp.*			1		1	
珪藻綱	*Gyrosigma sp.*		1	1		1	1
珪藻綱	*Navicula sp.*		1				
珪藻綱	*Achnanthidium sp.*		1	1	1	1	
珪藻綱	*Cocconeis placentula*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Nitzschia sp.*		1	1	1		1
ミドリムシ藻綱	*Euglena sp.*				1		
緑藻綱	*Monoraphidium sp.*			1			
緑藻綱	*Pediastrum duplex*						
		合　計	80	90	34	47	76
		種類数	13	11	11	11	10

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6年2月13日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:10	9:25	9:33	9:55	10:14	11:16	11:36	11:43	12:20	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	8.4	9.4	9.8	10.4	10.6	12.6	12.8	12.9	17.6	
水温【℃】	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2	8.7	10.4	13.9	9.4	
貯水位【EL.m】	109.96	109.96	109.96	109.96	109.96	109.96	109.96	109.96	109.96	
流入量【㎥/s】	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
放流量【㎥/s】	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
透明度【m】	2.7	―	―	2.2	>1.4	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	0.8	
水色*1	12.0	―	―	12.0	12.0	―	―	―	12.0	
全水深【m】	17.9	17.9	17.9	10.0	1.4	0.22	0.16	0.011	0.13	
採水水深【m】	0.5	8.95	16.9	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡白色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年2月13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	℃	18.2	18.0	18.3	18.0	18.0	18.1	18.4	18.2	18.0	－	－	－
濁度	度	2.5	1.9	3.2	2.9	3.0	0.2	0.1	0.2	2.4	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	10.6	10.1	10.6	10.4	11.9	11.0	10.4	11.7	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	8.1	8.2	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.4	<0.2	0.4	1.1	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	3	4	4	4	<1	<1	<1	3	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	3	13	3	4	<1	2	2	100	2	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.47	0.49	0.49	0.50	0.55	0.68	1.69	2.63	0.46	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	－	－	－	－
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.029	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.36	0.36	0.39	0.40	0.63	1.64	2.57	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.014	0.016	0.015	0.015	0.022	0.029	0.030	0.013	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.006	0.005	0.022	0.029	0.029	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	1.1	0.9	1.0	1.2	1.8	0.1	0.1	0.2	1.0	－	－	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	0.009	0.011	0.009	0.008	0.012	0.022	0.029	0.029	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.022	0.029	0.028	－	－	－	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	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年2月13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	8.5	2.4	10.7	16.0	7.6	325.4	8.3	3.2	10.5	16.4	7.6		8.5	2.7	10.5	16.1
0.5	8.5	2.6	10.7	16.0	7.6	324.5	8.3	3.5	10.5	16.4	7.6		8.2	3.1	10.5	16.2
1.0	8.5	2.8	10.7	16.0	7.6	325.8	8.3	3.5	10.4	16.4	7.6		7.8	3.1	10.6	16.5
2.0	8.5	2.6	10.7	16.0	7.6	326.6	8.2	3.4	10.4	16.5	7.6					
3.0	8.5	2.7	10.7	16.0	7.6	326.3	8.2	3.5	10.4	16.5	7.5					
4.0	8.5	2.7	10.7	16.1	7.6	327.4	8.2	3.3	10.4	16.5	7.5					
5.0	8.5	2.3	10.6	16.1	7.6	326.7	8.1	3.4	10.5	16.5	7.5					
6.0	8.4	2.5	10.7	16.0	7.6	327.1	8.1	3.2	10.5	16.5	7.5					
7.0	8.4	2.6	10.7	16.1	7.6	327.5	8.1	3.2	10.5	16.6	7.5					
8.0	8.4	2.5	10.6	16.0	7.6	328.4	8.1	3.2	10.5	16.6	7.5					
9.0	8.4	2.6	10.6	16.0	7.5	329.7	7.9	3.7	10.5	16.8	7.5					
10.0	8.4	2.6	10.6	16.1	7.5	329.5	7.7	4.0	10.6	16.9	7.4					
11.0	8.4	2.8	10.5	16.1	7.5	330.6										
12.0	8.4	2.6	10.5	16.1	7.5	330.6										
13.0	8.3	2.8	10.5	16.1	7.5	329.3										
14.0	8.3	3.0	10.5	16.1	7.5	330.9										
15.0	8.3	3.3	10.3	16.1	7.5	330.7										
16.0	8.3	3.3	10.2	16.1	7.5	331.4										
17.0	8.3	3.8	10.2	16.1	7.5	332										
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	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6年2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
渦鞭毛藻綱	*Peridinium sp.*		1	1	7	9	1
黄金色藻綱	*Dinobryon sp.*				1		
珪藻綱	*Thalassiosiraceae*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*				1		1
珪藻綱	Aulacoseira japonica		38	41	55	46	52
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		14	12	10	8	16
珪藻綱	*Melosira varians*				1		
珪藻綱	*Asterionella formosa*				1		
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*						1
珪藻綱	*Fragilaria sp.*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Cymbella sp.*		1	1	1		1
珪藻綱	*Gomphonema sp.*				1	1	
珪藻綱	*Gyrosigma sp.*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Navicula sp.*		1		1	1	1
珪藻綱	*Achnanthidium sp.*		1		1	1	1
珪藻綱	*Nitzschia sp.*					1	1
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas sp.*				1		
緑藻綱	*Chlorella sp.*		1	1	1		1
緑藻綱	*Monoraphidium sp.*			1	1		
緑藻綱	*Closterium sp.*			1		1	1
緑藻綱	*Staurastrum sp.*						1
		合　計	60	61	86	71	81
		種類数	10	10	17	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6年3月12日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:20	9:37	9:47	10:17	10:40	12:25	12:55	13:00	13:38	
天候	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	11.1	11.1	11.0	16.4	13.6	15.8	15.7	15.6	16.0	
水温【℃】	10.5	9.1	8.7	10.9	9.9	11.7	12.7	15.1	11.4	
貯水位【EL.m】	112.46	112.47	112.47	112.47	112.47	112.48	112.48	112.48	112.49	
流入量【㎥/s】	1.63	1.53	1.53	1.53	1.53	1.44	1.44	1.44	1.27	
放流量【㎥/s】	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.82	0.82	0.82	
透明度【m】	3.4	―	―	2.4	0.5	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	>100	
水色*1	12	―	―	12	11	―	―	―	―	
全水深【m】	20.3	20.3	20.3	12.1	1.3	0.29	0.21	0.010	0.12	
採水水深【m】	0.5	10.2	19.3	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年3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	℃	19.5	18.0	18.8	18.3	18.1	18.5	18.3	18.0	18.6	－	－	－
濁度	度	2.0	2.4	3.4	2.0	10.0	2.2	0.2	0.1	1.9	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	11.4	10.3	9.1	11.6	10.4	10.5	10.5	10.3	11.0	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	8.0	7.7	7.6	7.9	7.7	8.0	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	0.8	0.5	0.3	0.9	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	1.1	1.0	1.5	1.2	0.6	0.2	0.7	1.1	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	2	3	3	21	5	<1	<1	2	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	2	1	<1	1	55	7	5	9	1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.61	0.57	0.50	0.61	0.66	0.61	1.60	2.48	0.57	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.04	－	－	－	－
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.005	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.50	0.41	0.52	0.56	0.59	1.60	2.35	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.014	0.014	0.014	0.017	0.043	0.031	0.029	0.086	0.014	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.004	0.031	0.024	0.027	0.085	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	2.4	2.0	0.2	8.0	0.3	0.2	0.1	0.3	2.4	－	－	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	0.008	0.006	0.005	0.007	0.017	0.023	0.028	0.084	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.004	0.031	0.024	0.027	0.085	－	－	－	0.001
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	0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年3月12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	10.5	1.3	11.6	14.7	8.0	329.7	10.9	1.6	11.7	14.8	7.9	10.0	11.2	10.8	13.1	7.6
0.5	10.5	1.3	11.6	14.7	7.9	329.9	10.9	1.5	11.7	14.8	7.9	9.9	11.7	10.8	13.2	7.5
1.0	10.5	1.3	11.7	14.7	7.9	332.6	10.4	1.8	11.9	15.0	7.9	9.8	14.3	10.8	13.2	7.5
2.0	10.5	1.5	11.7	14.7	7.9	330.6	10.2	1.7	11.8	15.0	7.9					
3.0	10.4	1.6	11.7	14.8	7.9	332.1	10.1	1.6	11.8	15.1	7.9					
4.0	9.8	1.6	11.8	15.0	7.9	333.3	9.9	1.6	11.7	15.2	7.9					
5.0	9.7	1.6	11.7	15.0	7.9	336.2	9.8	1.6	11.7	15.1	7.8					
6.0	9.6	1.7	11.6	15.1	7.9	338.1	9.8	1.7	11.6	15.2	7.8					
7.0	9.5	1.8	11.2	15.2	7.8	344.0	9.7	1.8	11.5	15.2	7.8					
8.0	9.4	2.0	10.8	15.4	7.8	348.8	9.6	1.9	11.4	15.3	7.7					
9.0	9.4	1.8	10.6	15.4	7.7	352.0	9.5	2.0	11.3	15.4	7.7					
10.0	9.2	2.2	10.5	15.6	7.6	354.1	9.3	3.2	11.1	15.6	7.7					
11.0	9.0	2.2	10.2	15.8	7.6	357.6	9.2	9.3	10.7	15.8	7.7					
12.0	9.0	2.4	10.0	16.0	7.6	358.6	9.0	11.9	10.3	16.2	7.6					
13.0	8.9	2.3	9.9	16.3	7.5	360.3										
14.0	8.8	2.3	9.7	16.5	7.5	361.4										
15.0	8.7	2.5	9.6	16.6	7.5	363.0										
16.0	8.7	2.3	9.5	16.6	7.4	363.7										
17.0	8.7	3.0	9.5	16.7	7.4	362.8										
18.0	8.7	3.5	9.4	16.7	7.4	364.2										
19.0	8.7	4.8	9.3	16.8	7.4	365.0										
20.0	8.7	11.4	9.1	16.8	7.4	366.7										
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	9.1	2.3	10.5	15.6	7.6	355	9.8	1.7	11.6	15.2	7.8	9.9	12.3	10.8	13.2	7.5
底上1m	8.7	5.6	9.2	16.8	7.4	366	9.1	6.5	10.7	15.9	7.7	10.0	11.5	10.8	13.2	7.6

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6年3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
藍藻綱	*Pseudanabaena sp.*		1				
渦鞭毛藻綱	*Peridinium bipes*		1		1		
渦鞭毛藻綱	*Peridinium penardii*		2	1	122	1	17
黄金色藻綱	*Dinobryon sp.*		13	4	24		30
珪藻綱	Thalassiosiraceae		5	2	2		2
珪藻綱	*Aulacoseira ambigua*			1	2		2
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*			1			1
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		10	29	6		15
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		5	10	5	1	8
珪藻綱	*Melosira varians*					2	
珪藻綱	*Diatoma sp.*					1	
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*			1			
珪藻綱	*Fragilaria sp.*		1	1	1	13	1
珪藻綱	*Ulnaria ulna*					1	1
珪藻綱	*Cymbella sp.*			1		3	1
珪藻綱	*Diploneis sp.*					1	
珪藻綱	*Gomphonema sp.*					1	1
珪藻綱	*Gyrosigma sp.*			1	1		1
珪藻綱	*Navicula sp.*					3	
珪藻綱	*Rhoicosphenia abbreviata*					1	
珪藻綱	*Achnanthidium sp.*			1		8	1
珪藻綱	*Cocconeis sp.*					6	1
珪藻綱	*Nitzschia sp.*				1		1
珪藻綱	*Surirella sp.*					2	
ミドリムシ藻綱	*Euglena sp.*					1	
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas sp.*		1		1		1
緑藻綱	*Chlorella sp.*		1	1	1		1
緑藻綱	*Elakatothrix sp.*		1		1		1
緑藻綱	*Staurastrum sp.*			1			
		合　計	41	55	168	45	86
		種類数	11	14	13	15	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6年4月11日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:22	9:32	9:40	10:04	10:24	11:50	12:12	12:17	12:41	
天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温【℃】	18.0	18.0	18.0	17.1	18.4	18.8	17.2	17.2	20.1	
水温【℃】	16.2	11.1	9.0	16.0	15.7	15.3	14.6	16.3	15.2	
貯水位【EL.m】	121.32	121.32	121.32	121.32	121.32	121.32	121.32	121.32	121.33	
流入量【㎥/s】	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.40	2.40	2.40	3.06	
放流量【㎥/s】	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	
透明度【m】	1.3	―	―	1.5	2.0	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	37.0	
水色*1	11	―	―	11	12	―	―	―	15	
全水深【m】	29.3	29.3	29.3	11.3	3.3	0.35	0.26	0.010	0.32	
採水水深【m】	0.5	14.7	28.3	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡白色透明	淡白色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年4月11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	℃	18.9	18.6	18.3	19.2	19.3	19.5	19.8	20.2	20.6	－	－	－
濁度	度	4.5	16.5	2.1	4.4	2.9	0.8	0.4	0.2	11.4	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	10.1	7.9	10.4	9.8	9.8	10.0	9.7	10.3	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	8.1	7.8	7.5	7.9	7.8	8.0	8.0	7.4	7.8	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	0.3	0.2	1.0	0.5	0.2	<0.2	<0.2	1.0	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	1.4	0.8	1.7	1.0	0.5	0.4	0.5	2.3	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	14	2	4	3	1	<1	<1	9	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	7	10	2	12	27	11	14	3	16	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.79	0.71	0.51	0.78	0.74	0.65	1.43	2.27	0.74	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.03	<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.02	－	－	－	－
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.011	0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.61	0.45	0.65	0.66	0.63	1.34	2.11	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.040	0.046	0.012	0.031	0.031	0.027	0.029	0.032	0.048	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.040	0.006	0.014	0.019	0.023	0.027	0.029	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	19.5	0.2	0.1	8.4	3.1	0.1	0.1	0.6	13.7	－	－	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	0.2	<0.1	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.016	0.004	0.016	0.018	0.023	0.027	0.026	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.013	0.003	0.009	0.014	0.022	0.026	0.027	－	－	－	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6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 (℃)	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	16.3	5.4	10.9	10.2	8.2	301.5	16.0	4.7	10.5	10.2	7.9	15.7	2.6	10.1	10.7	7.9
0.5	16.2	5.8	10.9	10.2	8.2	301.8	16.0	4.8	10.5	10.2	7.9	15.7	3.2	10.1	10.7	7.9
1.0	16.2	5.7	11.0	10.2	8.2	303.9	15.9	5.2	10.5	10.2	7.9	15.7	3.0	10.1	10.7	7.8
2.0	15.8	5.6	10.6	10.3	8.1	311.9	15.5	6.7	10.6	10.1	7.9	15.1	3.6	10.1	10.8	7.8
3.0	15.5	7.6	10.4	10.2	8.1	313.9	15.0	5.7	10.1	10.4	7.9	13.4	2.2	10.2	11.2	7.7
4.0	14.3	14.6	9.6	9.9	8.0	325.7	14.4	6.3	9.7	10.5	7.8					
5.0	14.0	23.6	9.4	9.9	7.9	333.9	14.0	8.0	9.5	10.6	7.7					
6.0	13.8	28.0	9.3	10.3	7.8	339.1	13.8	8.2	9.6	10.7	7.7					
7.0	13.6	27.9	9.4	10.5	7.7	343.6	13.6	13.0	9.7	10.6	7.6					
8.0	13.2	36.6	9.7	10.7	7.6	345.5	13.2	11.3	9.9	11.0	7.6					
9.0	12.5	26.7	9.8	11.6	7.5	347.0	12.7	9.2	10.1	11.4	7.6					
10.0	12.1	22.8	9.9	11.9	7.5	348.4	12.4	25.7	9.8	11.7	7.6					
11.0	11.9	22.5	9.9	12.0	7.5	349.3	12.0	32.4	9.6	12.1	7.5					
12.0	11.7	15.9	10.0	12.8	7.4	349.4										
13.0	11.4	13.9	10.2	13.0	7.4	349.7										
14.0	11.2	13.2	10.3	13.3	7.4	349.7										
15.0	11.0	11.2	10.4	14.0	7.4	349.4										
16.0	10.7	6.2	10.5	15.5	7.4	349.1										
17.0	10.1	5.2	10.4	16.2	7.4	350.3										
18.0	9.7	3.6	10.1	16.6	7.4	352.3										
19.0	9.5	3.2	9.7	16.8	7.4	354.0										
20.0	9.3	2.8	9.4	17.1	7.4	355.8										
21.0	9.2	2.6	9.1	17.2	7.3	358.2										
22.0	9.1	2.2	8.9	17.5	7.3	360.2										
23.0	9.0	2.3	8.6	17.7	7.3	361.7										
24.0	9.0	2.1	8.2	17.8	7.3	361.4										
25.0	9.0	1.9	8.2	17.7	7.3	362.9										
26.0	9.0	1.7	8.2	17.8	7.3	362.9										
27.0	9.0	1.7	8.0	17.8	7.2	364.3										
28.0	9.0	1.8	8.0	17.8	7.2	363.7										
29.0	9.0	1.8	7.9	17.8	7.2	363.5										
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	11.1	12.0	10.4	13.8	7.4	349	13.8	8.9	9.5	10.7	7.7	15.1	3.5	10.1	10.8	7.8
底上1m	9.0	1.8	7.9	17.8	7.2	363	12.1	27.9	9.7	11.9	7.5	14.9	3.6	10.1	10.9	7.8

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6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	14.7	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	*Cryptomonas* sp.		402		15	1	298
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.		1		4	10	1
黄金色藻綱	*Chrysococcus* sp.					1	1
黄金色藻綱	*Kephyrion* sp.					1	1
黄金色藻綱	*Dinobryon* sp.		1			1	
黄金色藻綱	*Mallomonas* sp.		1		1	1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Aulacoseira ambigua*			1			
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		7	4			
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*			1			1
珪藻綱	*Melosira varians*					1	
珪藻綱	*Asterionella formosa*		5			1	8
珪藻綱	*Fragilaria* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		1				
珪藻綱	*Ulnaria ulna*				1		
珪藻綱	*Cymbella* sp.				1		1
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.						
珪藻綱	*Navicula* sp.					1	
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.			1		1	1
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		1		1		1
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas* sp.				1		
緑藻綱	*Chlorella* sp.		1		1		1
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.						1
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.				1		
緑藻綱	*Elakatothrix gelatinosa*				1		
		合　計	422	9	29	21	317
		種類数	11	6	12	12	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6年5月17日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:22	9:42	9:52	10:10	10:32	11:42	12:16	12:21	13:00	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	23.0	23.0	23.0	23.4	24.3	24.4	25.4	25.4	27.6	
水温【℃】	17.3	16.4	9.3	17.3	17.7	20.4	18.2	17.9	17.8	
貯水位【EL.m】	121.46	121.46	121.46	121.46	121.46	121.46	121.46	121.46	121.46	
流入量【㎥/s】	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	
放流量【㎥/s】	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	
透明度【m】	3.3	―	―	1.6	1.1	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	>100	
水色*1	11	―	―	11	11	―	―	―	15	
全水深【m】	29.5	29.5	29.5	11.5	3.8	0.30	0.13	0.010	0.19	
採水水深【m】	0.5	14.8	28.5	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年5月17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	18.4	18.0	18.2	18.0	18.0	18.1	18.2	18.9	－	－	－
濁度	度	1.3	1.8	4.9	1.9	2.8	1.0	0.2	0.2	1.5	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	9.6	8.4	10.0	9.8	9.6	9.7	10.4	10.0	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.8	7.8	7.5	7.8	7.8	8.0	8.0	7.4	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.7	0.3	0.9	0.8	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	0.4	0.5	0.4	1.0	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	<1	2	6	2	3	2	<1	<1	2	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	2	3	<1	10	13	15	10	4	1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.59	0.55	0.55	0.63	0.67	0.64	1.38	2.31	0.59	1000以下	1000以下	1.8
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.03	－	－	－	－
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.003	0.001	0.004	0.003	0.001	<0.001	0.003	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.48	0.51	0.52	0.57	0.62	1.37	2.11	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.012	0.013	0.020	0.023	0.027	0.025	0.028	0.045	0.012	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.005	0.015	0.010	0.014	0.023	0.028	0.031	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	0.8	0.5	0.2	1.8	4.1	0.1	0.1	0.7	0.8	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.014	－	－	－	－	－	－	－	0.017	－	－	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	0.009	0.008	0.010	0.014	0.015	0.023	0.028	0.030	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.003	0.008	0.009	0.010	0.022	0.028	0.029	－	－	－	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	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年5月17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	17.5	1.2	9.8	12.2	7.7	323.8	17.5	2.5	9.8	12.0	7.7	18.0	2.8	9.8	12.1	7.8
0.5	17.3	1.5	9.8	12.3	7.7	323.8	17.3	2.9	9.8	12.1	7.7	17.7	3.3	9.9	12.1	7.8
1.0	17.1	1.5	9.9	12.3	7.7	323.8	17.2	3.0	9.8	12.1	7.7	17.3	3.7	9.9	12.2	7.8
2.0	16.9	1.8	9.9	12.3	7.7	324.6	17.1	2.5	9.7	12.1	7.7	17.1	3.7	9.7	12.3	7.8
3.0	16.8	1.8	9.8	12.3	7.7	325.8	17.1	2.8	9.7	12.1	7.7	16.9	4.0	9.6	12.4	7.8
4.0	16.8	1.8	9.8	12.4	7.7	327.1	16.9	2.3	9.7	12.3	7.7					
5.0	16.8	1.7	9.8	12.4	7.7	327.3	16.8	2.1	9.7	12.4	7.6					
6.0	16.7	1.6	9.8	12.4	7.7	329.1	16.7	2.5	9.6	12.5	7.6					
7.0	16.7	1.7	9.8	12.4	7.7	329.2	16.6	2.3	9.7	12.5	7.6					
8.0	16.6	1.8	9.7	12.4	7.6	330.5	16.5	2.4	9.6	12.6	7.6					
9.0	16.6	1.8	9.8	12.5	7.6	331.1	16.5	3.8	9.4	12.5	7.5					
10.0	16.5	2.0	9.7	12.5	7.6	331.5	16.4	2.8	9.5	12.6	7.5					
11.0	16.5	2.0	9.7	12.5	7.6	332.0	16.4	2.9	9.5	12.6	7.5					
12.0	16.5	2.1	9.7	12.5	7.6	332.6										
13.0	16.5	2.0	9.7	12.5	7.6	333.1										
14.0	16.5	2.2	9.7	12.5	7.6	334.1										
15.0	16.4	2.1	9.6	12.5	7.6	334.6										
16.0	16.4	2.2	9.6	12.5	7.6	335.2										
17.0	16.3	2.2	9.6	12.6	7.6	335.7										
18.0	16.2	2.4	9.6	12.6	7.6	336.5										
19.0	16.2	2.6	9.5	12.6	7.5	337.9										
20.0	15.7	3.4	9.4	12.6	7.5	339.6										
21.0	15.3	5.0	9.1	12.5	7.5	342.5										
22.0	14.9	5.8	8.9	12.5	7.5	344.4										
23.0	14.5	7.4	8.7	12.5	7.5	345.1										
24.0	13.5	8.4	8.7	12.9	7.5	347.2										
25.0	11.4	8.0	8.8	15.1	7.4	349.4										
26.0	10.3	4.6	8.8	16.5	7.4	351.0										
27.0	9.9	4.2	8.4	17.0	7.4	353.2										
28.0	9.4	3.1	8.2	17.9	7.4	354.9										
29.0	9.3	2.5	7.0	18.2	7.3	358.0										
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	16.4	2.2	9.6	12.5	7.6	335	16.7	2.3	9.7	12.5	7.6	17.1	3.6	9.7	12.3	7.8
底上1m	9.3	2.7	7.5	18.1	7.4	356	16.4	2.8	9.5	12.6	7.5	16.9	3.7	9.6	12.3	7.8

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6年5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
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*			1			
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.					1	
黄金色藻綱	*Kephyrion* sp.		1		1	1	1
珪藻綱	Thalassiosiraceae		2	2	2	5	2
珪藻綱	*Aulacoseira ambigua*			1		1	
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*						1
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		14	19	11	2	20
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		1		1	2	
珪藻綱	*Melosira varians*			1	2		
珪藻綱	*Asterionella formosa*						1
珪藻綱	*Diatoma* sp.		1				1
珪藻綱	*Fragilaria* sp.		1	1	1	4	
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Ulnaria ulna*			1	1	1	1
珪藻綱	*Amphora* sp.					1	
珪藻綱	*Cymbella* sp.		1	1	1	1	
珪藻綱	*Gomphonema* sp.					1	1
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.		1	1			1
珪藻綱	*Navicula* sp.					1	1
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Cocconeis* sp.			1		1	
珪藻綱	*Nitzschia acicularis*				1	1	
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*						1
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Surirella* sp.		1				
ミドリムシ藻綱	*Euglena* sp.					1	
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		1			1	
緑藻綱	*Pandorina morum*		2	6	2	5	1
緑藻綱	*Yamagishiella unicocca*		8	2	35	42	13
緑藻綱	*Sphaerocystis* sp.		1	1		1	1
緑藻綱	*Chlorella* sp.		1	1	1	1	1
緑藻綱	*Kirchneriella* sp.					3	
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.		1	1	1		
緑藻綱	*Pediastrum* sp.				4	3	3
		合　計	40	43	67	83	53
		種類数	18	18	17	25	19

寺内ダム水質調査　動物プランクトン分析結果　〈速報値〉

調査日：令和6年5月17日

項目		単位	ダム貯水池
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト
採水水深		m	0.5,5,10,15,20m
綱名	種名（学名）	備考	個体数/m^3
多膜綱	*Tintinnopsis* sp.		1,700
単生殖巣綱	*Keratella valga*		200
単生殖巣綱	*Trichocerca similis*		500
単生殖巣綱	*Trichocerca* sp.		200
単生殖巣綱	*Ascomorpha* sp.		500
単生殖巣綱	*Ploesoma hudsoni*		300
単生殖巣綱	*Polyarthra vulgaris*		24,300
単生殖巣綱	*Synchaeta* sp.		2,100
単生殖巣綱	*Collotheca* sp.		800
顎脚綱	Cyclopoida		100
顎脚綱	Cyclopoida(copepodid)		400
顎脚綱	Copepoda(nauplius)		18,500
鰓脚綱	*Daphnia galeata*		1,500
鰓脚綱	*Daphnia longispina*		200
鰓脚綱	*Bosmina longirostris*		11,700
		合　計	63,000
		種類数	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6年6月11日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:20	9:35	9:45	10:06	10:26	11:29	11:57	12:05	12:34	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	26.6	26.6	26.6	25.2	26.6	27.0	27.7	27.7	28.5	
水温【℃】	19.6	18.9	10.3	21.2	21.0	22.6	18.8	17.8	20.3	
貯水位【EL.m】	121.56	121.57	121.57	121.57	121.57	121.57	121.58	121.58	121.58	
流入量【㎥/s】	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.64	1.64	1.64	
放流量【㎥/s】	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.72	
透明度【m】	2.5	―	―	1.8	1.8	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	>100	
水色*1	13	―	―	13	13	―	―	―	14	
全水深【m】	29.5	29.5	29.5	11.5	4.7	0.35	0.20	0.010	0.12	
採水水深【m】	0.5	14.8	28.5	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	無色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年6月11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	℃	20.5	19.5	20.0	19.4	18.8	19.5	19.5	19.3	19.7	－	－	－
濁度	度	2.3	2.8	7.2	3.3	4.2	0.6	0.3	0.1	2.0	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	10.8	9.9	8.0	10.7	10.4	9.0	9.5	9.9	9.2	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	8.1	7.8	7.5	8.7	8.4	8.2	8.0	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	1.3	0.8	0.5	1.4	1.2	0.3	0.2	<0.2	0.5	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	1.5	1.3	2.0	1.6	0.8	0.5	0.6	1.7	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	3	8	3	4	1	<1	<1	2	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	3	2	5	10	23	54	55	12	1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.61	0.58	0.64	0.56	0.58	0.58	1.29	2.12	0.58	－	－	0.01
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	0.04	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.006	0.002	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.003	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.47	0.55	0.38	0.43	0.54	1.15	1.86	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.016	0.014	0.031	0.020	0.030	0.029	0.029	0.030	0.014	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.011	0.020	0.004	0.008	0.026	0.027	0.028	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	5.1	2.6	0.5	16.0	13.0	0.3	0.1	0.2	2.6	－	－	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	0.2	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.010	0.007	0.012	0.008	0.009	0.027	0.028	0.027	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.001	0.001	0.009	0.001	0.002	0.024	0.027	0.025	－	－	－	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6年6月11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	20.0	1.5	10.9	11.4	8.2	282.4	21.5	1.5	12.2	11.6	8.8	21.8	2.7	10.7	11.7	8.5
0.5	19.6	1.8	10.9	11.5	8.3	283.2	21.2	1.5	12.2	11.7	8.8	21.0	3.2	10.9	11.8	8.5
1.0	19.5	2.1	10.8	11.5	8.2	284.9	20.4	2.1	12.4	11.8	8.8	20.3	3.4	11.1	11.9	8.5
2.0	19.2	2.2	10.5	11.5	8.1	293.4	19.8	3.0	11.0	12.0	8.6	20.1	3.7	10.5	12.0	8.4
3.0	19.1	2.5	10.3	11.6	8.0	299.9	19.4	3.1	10.0	12.0	8.3	19.9	3.3	9.9	12.1	8.2
4.0	19.1	2.5	10.1	11.6	8.0	303.6	19.2	2.5	10.1	11.9	8.1	18.8	1.8	9.1	12.6	8.1
5.0	19.1	2.5	10.1	11.6	7.9	306.4	19.1	2.4	10.1	11.9	8.0					
6.0	19.0	2.4	10.0	11.6	7.8	308.2	19.0	2.5	9.9	11.9	7.9					
7.0	19.0	2.4	10.0	11.6	7.8	310.6	19.0	2.4	9.8	11.9	7.8					
8.0	19.0	2.4	10.0	11.6	7.8	312.3	19.0	2.2	9.7	11.9	7.8					
9.0	19.0	2.5	9.9	11.6	7.8	313.1	18.9	2.4	9.6	11.9	7.8					
10.0	19.0	2.4	9.9	11.6	7.8	314.0	18.9	2.4	9.5	11.9	7.7					
11.0	19.0	2.5	9.9	11.6	7.7	314.9	18.8	2.2	9.3	11.9	7.7					
12.0	18.9	2.5	9.8	11.5	7.7	315.7										
13.0	18.9	2.5	9.9	11.6	7.7	316.4										
14.0	18.9	2.6	9.9	11.6	7.7	317.9										
15.0	18.9	2.4	9.8	11.6	7.7	318.9										
16.0	18.8	2.7	9.7	11.6	7.7	318.5										
17.0	18.8	2.7	9.7	11.6	7.7	319.2										
18.0	18.8	2.5	9.6	11.6	7.7	319.1										
19.0	18.8	2.7	9.6	11.6	7.7	320.1										
20.0	18.7	2.8	9.4	11.6	7.7	321.3										
21.0	18.7	2.7	9.2	11.6	7.6	323.4										
22.0	18.7	2.5	9.2	11.6	7.6	324.4										
23.0	18.6	3.1	9.1	11.7	7.6	324.6										
24.0	17.4	5.3	8.6	11.0	7.6	326.9										
25.0	16.9	8.8	8.4	11.3	7.6	329.2										
26.0	15.6	5.9	8.2	12.8	7.5	334.2										
27.0	13.1	5.5	7.4	14.0	7.4	340.4										
28.0	10.9	6.2	6.7	16.7	7.4	343.9										
29.0	9.9	5.3	5.0	18.6	7.3	347.6										
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	18.9	2.5	9.8	11.6	7.7	318	19.1	2.7	9.9	11.9	7.9	20.1	3.9	10.3	12.0	8.3
底上1m	10.3	6.2	6.0	17.9	7.3	345	18.9	2.2	9.3	11.9	7.7	18.9	2.4	9.5	12.5	8.2

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6年6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
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*		1		6	5	1
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.		1		1	1	
珪藻綱	*Skeletonema potamos*		32	32	36	91	16
珪藻綱	Thalassiosiraceae		437	121	1128	597	110
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		27	17	4		32
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		646	505	42	82	589
珪藻綱	*Melosira varians*			2			
珪藻綱	*Asterionella formosa*				2		
珪藻綱	*Fragilaria* sp.			2	6	6	2
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		2	1	1	1	1
珪藻綱	*Ulnaria ulna*						1
珪藻綱	*Cymbella* sp.		1	1			1
珪藻綱	*Gomphonema* sp.						1
珪藻綱	*Navicula* sp.		1			1	
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.					2	1
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*		11		34	3	2
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		6	2	23	6	2
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.				1	1	
緑藻綱	*Eudorina* sp.		3	6	19		
緑藻綱	*Pandorina morum*		10	3	6	2	
緑藻綱	*Yamagishiella unicocca*		13				
緑藻綱	*Kirchneriella* sp.		16				16
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.				1		
緑藻綱	*Oocystis* sp.						2
緑藻綱	*Coelastrum* sp.		6				
緑藻綱	*Crucigeniella* sp.			3			
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.						2
緑藻綱	*Pediastrum* sp.		42	3	1	4	64
		合　計	1255	698	1311	802	843
		種類数	17	13	16	14	17

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6年7月9日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:21	9:34	9:45	10:10	10:33	11:46	12:20	12:28	12:54	
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
気温【℃】	29.8	29.8	29.8	31.4	30.8	30.8	30.2	30.2	32.5	
水温【℃】	24.5	19.5	17.8	26.1	24.8	24.2	19.9	17.6	22.9	
貯水位【EL.m】	120.96	120.96	120.96	120.96	120.95	120.95	120.95	120.95	120.95	
流入量【㎥/s】	3.74	4.22	4.22	4.22	3.70	3.70	3.70	3.70	4.22	
放流量【㎥/s】	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	
透明度【m】	1.3	―	―	1.8	1.9	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	28.0	
水色*1	13	―	―	13	13	―	―	―	16	
全水深【m】	28.7	28.7	28.7	10.8	3.1	0.52	0.35	0.019	0.19	
採水水深【m】	0.5	14.4	27.7	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡黄色透明	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年7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	℃	19.8	19.5	19.8	19.4	19.5	20.0	19.8	19.9	19.9	－	－	－
濁度	度	5.2	33.3	45.4	3.6	3.1	1.1	0.7	0.2	16.2	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	8.4	8.1	9.5	8.7	8.3	9.2	9.0	9.4	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	8.6	7.8	7.6	9.0	8.0	8.1	7.9	7.0	7.9	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	0.5	0.5	1.5	0.7	0.3	0.3	0.2	1.0	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	1.6	1.6	2.4	1.1	0.6	0.6	0.4	2.2	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	21	30	4	3	1	2	<1	12	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	3	46	68	<1	17	27	23	39	15	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.65	0.75	0.82	0.58	0.61	0.56	1.34	2.04	0.65	－	－	0.01
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.58	0.57	0.35	0.51	0.53	1.20	1.84	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.040	0.072	0.085	0.032	0.028	0.029	0.031	0.029	0.044	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.045	0.063	0.004	0.016	0.028	0.030	0.026	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	8.5	1.3	0.4	7.6	3.1	0.1	<0.1	<0.1	8.4	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.026	－	－	－	－	－	－	－	0.034	－	－	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	1.3	<0.1	<0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.021	0.018	0.014	0.018	0.028	0.029	0.023	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.020	0.018	0.003	0.013	0.027	0.029	0.023	－	－	－	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	0.0004	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年7月9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	24.5	4.2	9.7	9.7	8.8	272.7	26.0	2.8	9.6	9.8	9.0	25.2	2.6	8.7	10.2	8.1
0.5	24.5	4.0	9.8	9.7	8.8	272.6	26.1	2.8	9.6	9.8	9.0	24.8	2.7	8.7	10.3	8.1
1.0	24.1	5.3	9.8	9.6	8.8	273.5	26.0	3.0	9.7	9.8	9.0	24.2	2.4	8.7	10.3	8.1
2.0	22.3	15.4	9.9	9.5	8.5	299.9	24.3	4.1	9.9	10.1	9.0	22.1	1.5	8.8	10.7	8.0
3.0	22.0	14.2	9.7	9.5	8.4	307.4	22.8	6.4	9.4	10.1	8.6	22.0	1.5	8.7	10.7	7.9
4.0	21.8	15.2	9.5	9.4	8.2	313.7	22.4	9.9	9.2	9.9	8.4					
5.0	21.7	16.1	9.5	9.4	8.1	321.6	21.9	11.5	9.4	9.7	8.2					
6.0	21.6	15.9	9.4	9.5	8.0	327.0	21.7	11.3	9.3	9.8	8.1					
7.0	21.5	16.4	9.5	9.4	7.9	329.6	21.6	9.0	9.2	9.8	8.0					
8.0	21.2	17.7	9.3	9.5	7.9	334.0	21.0	7.6	9.0	10.1	7.9					
9.0	20.7	12.8	9.1	9.7	7.8	339.1	20.7	7.6	8.8	10.1	7.8					
10.0	19.9	20.3	8.7	9.4	7.8	345.2	19.9	11.6	8.6	10.0	7.8					
11.0	19.7	20.0	8.9	9.4	7.7	347.8										
12.0	19.6	24.1	9.0	9.3	7.7	349.0										
13.0	19.6	31.3	8.7	9.2	7.7	352.3										
14.0	19.5	30.6	9.0	9.1	7.6	352.4										
15.0	19.4	33.0	8.9	9.1	7.6	353.0										
16.0	19.4	31.8	9.0	9.2	7.6	353.9										
17.0	19.3	31.4	9.1	9.1	7.6	353.8										
18.0	19.3	33.4	9.1	9.1	7.6	353.8										
19.0	19.3	35.0	9.0	9.1	7.6	356.1										
20.0	19.3	33.9	9.0	9.1	7.6	356.9										
21.0	19.3	34.8	9.1	9.1	7.6	355.9										
22.0	19.2	33.9	9.1	9.1	7.6	355.9										
23.0	19.2	36.5	9.0	9.1	7.6	355.9										
24.0	19.1	38.2	9.0	9.2	7.6	356.7										
25.0	19.0	36.8	8.9	9.3	7.6	358.0										
26.0	18.9	39.5	8.7	9.4	7.5	359.4										
27.0	18.7	47.3	8.4	9.7	7.5	361.1										
28.0	16.5	48.5	7.6	11.5	7.5	365.6										
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	19.5	33.5	9.0	9.1	7.6	352	21.8	11.3	9.4	9.8	8.2	23.4	1.9	8.8	10.5	8.0
底上1m	17.8	47.6	7.9	10.2	7.5	364	19.9	10.9	8.6	10.0	7.8	22.1	1.5	8.8	10.7	8.0

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6年7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	14.4	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	*Dolichospermum* sp.		1				
藍藻綱	*Pseudanabaena* sp.						12
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*				21	6	
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.				3	1	
黄金色藻綱	*Kephyrion* sp.			4	1	1	
珪藻綱	*Skeletonema potamos*		98	16	5	22	66
珪藻綱	Thalassiosiraceae		33	23	21	9	7
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		120	241	92	7	273
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		11	25	25	4	49
珪藻綱	*Fragilaria* sp.		1	18	5	2	2
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		2				
珪藻綱	*Ulnaria ulna*				3		
珪藻綱	*Cymbella* sp.			2			
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.						1
珪藻綱	*Navicula* sp.		2	7			
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.		1	2			1
珪藻綱	*Cocconeis* sp.			2			
珪藻綱	*Nitzschia acicularis*		2	2	1		
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*		514	16	542	157	338
珪藻綱	*Nitzschia* sp.			5		1	
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		4	2	4	2	
緑藻綱	*Pandorina morum*		13				
緑藻綱	*Chlorella* sp.		3		7	1	1
緑藻綱	*Kirchneriella* sp.		13				
緑藻綱	*Elakatothrix* sp.		3		3	2	
緑藻綱	*Staurastrum* sp.		2				
		合　計	823	365	733	215	750
		種類数	17	14	14	13	10

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6年8月13日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:30	9:45	9:50	10:37	10:58	12:42	14:15	14:23	15:03	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	33.1	33.1	33.1	31.8	32.5	33.5	33.8	33.8	36.8	
水温【℃】	26.3	25.1	18.0	27.4	27.4	27.4	21.1	18.7	25.9	
貯水位【EL.m】	114.76	114.76	114.76	114.73	114.73	114.68	114.66	114.66	114.63	
流入量【㎥/s】	1.54	1.54	1.54	1.41	1.41	1.54	1.41	1.41	1.41	
放流量【㎥/s】	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	
透明度【m】	1.2	―	―	0.9	0.1	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	43.0	
水色*1	12	―	―	13	17	―	―	―	12	
全水深【m】	22.7	22.7	22.7	4.8	1.8	0.34	0.26	0.009	0.24	
採水水深【m】	0.5	11.4	21.7	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年8月13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	℃	21.3	20.1	20.9	20.3	19.7	20.2	20.3	20.2	20.2	－	－	－
濁度	度	5.8	5.8	9.8	13	37	0.8	0.5	0.2	6.3	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	8.3	6.1	7.7	9.0	8.6	8.8	9.0	8.4	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.8	7.7	7.3	7.8	7.9	8.9	8.1	7.2	7.8	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.7	0.4	1.1	2.0	0.6	0.2	0.3	0.8	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	1.7	1.7	2.4	3.6	1.1	0.6	0.5	1.8	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	6	7	9	16	52	1	2	<1	8	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	2	8	15	17	10	5	<1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.51	0.54	0.69	0.56	0.79	0.41	1.40	2.11	0.59	－	－	0.01
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.03	0.06	0.01	0.01	0.04	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.001	0.004	0.005	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.38	0.55	0.24	0.18	0.27	1.19	1.84	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.022	0.023	0.045	0.057	0.083	0.026	0.031	0.022	0.029	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.005	0.019	0.026	0.027	0.022	0.027	0.020	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	10.1	8.7	1.4	8.3	28.9	3.0	0.1	0.1	7.3	－	－	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	0.8	0.7	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.010	0.010	0.014	0.007	0.029	0.022	0.030	0.018	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.002	0.010	0.003	0.003	0.016	0.027	0.018	－	－	－	0.001
亜鉛	mg/L	0.005	－	－	－	－	－	－	－	－	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	0.0004	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年8月13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	26.5	4.3	9.1	11.2	8.1	236.6	28.1	14.6	7.8	14.0	7.7	29.3	19.6	9.4	13.8	7.9
0.5	26.3	4.8	9.0	11.3	8.3	230.8	27.4	19.3	7.9	14.2	7.7	27.4	53.4	8.8	14.4	7.9
1.0	25.5	5.1	9.1	11.2	8.3	232.8	26.4	20.8	6.7	14.2	7.7	26.7	78.5	7.2	14.5	7.8
2.0	25.3	5.0	8.8	11.0	8.3	233.8	25.8	25.4	6.6	14.7	7.6					
3.0	25.2	6.0	8.4	11.0	8.2	236.8	25.4	16.8	6.9	12.7	7.6					
4.0	25.2	6.1	8.3	11.1	8.2	240.0	25.2	34.0	6.8	14.2	7.6					
5.0	25.2	6.3	8.2	11.1	8.2	239.2										
6.0	25.1	6.5	8.1	11.1	8.2	237.8										
7.0	25.1	6.5	8.2	11.0	8.2	236.1										
8.0	25.1	6.7	8.3	11.0	8.2	236.8										
9.0	25.1	6.2	8.4	11.0	8.2	237.8										
10.0	25.1	6.7	8.4	11.0	8.2	237.8										
11.0	25.1	6.1	8.5	11.0	8.1	239.3										
12.0	25.1	6.5	8.5	11.0	8.1	239.9										
13.0	25.0	6.7	8.5	11.0	8.1	240.4										
14.0	25.0	5.7	8.3	11.0	8.1	242.2										
15.0	25.0	6.3	8.2	11.0	8.1	243.4										
16.0	24.9	6.4	8.0	11.0	8.1	244.3										
17.0	24.6	10.2	7.5	11.1	8.0	246.0										
18.0	20.7	11.1	6.3	10.1	8.0	251.1										
19.0	20.2	12.5	6.2	10.0	8.0	252.2										
20.0	19.7	13.9	6.3	10.2	8.0	254.2										
21.0	19.0	15.0	5.4	11.0	8.0	258.1										
22.0	16.6	25.3	3.8	14.6	7.9	262.7										
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	25.1	6.6	8.5	11.0	8.1	239	25.6	21.1	6.6	13.7	7.6	26.8	86.7	7.4	14.5	7.9
底上1m	18.0	16.1	4.4	11.9	8.0	262	25.3	26.5	7.0	13.9	7.6	26.9	80.5	7.5	14.5	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6年8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	11.4	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	*Anabaena* sp.		11				
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*			1	2	1	1
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.		7	1	1	30	1
黄金色藻綱	*Kephyrion* sp.		1				
珪藻綱	Thalassiosiraceae		30	33	26	8	18
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		693	823	104	36	415
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		870	1094	83	21	535
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		7	2	2		5
珪藻綱	*Melosira varians*			2			
珪藻綱	*Urosolenia longiseta*		1				
珪藻綱	*Asterionella formosa*		22	29			4
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*		6	4			2
珪藻綱	*Fragilaria* sp.		6		16	9	1
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		66	51	11	4	39
珪藻綱	*Ulnaria ulna*					1	
珪藻綱	*Cymbella* sp.				1	2	
珪藻綱	*Gomphonema* sp.		1		1	1	
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.					2	
珪藻綱	*Navicula* sp.		2	2	7	19	
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.				3	4	
珪藻綱	*Cocconeis* sp.					2	
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*		3				4
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		2	2	9	6	1
珪藻綱	*Surirella* sp.		1			1	
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		7	1	2	1	
緑藻綱	*Eudorina elegans*				10	11	
緑藻綱	*Yamagishiella unicocca*		51	26			
緑藻綱	*Schroederia* sp.		4	2	1		1
緑藻綱	*Sphaerocystis schroeteri*		154	173	10	14	8
緑藻綱	*Chlorella* sp.		13	5	4	1	1
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.		1				
緑藻綱	*Oocystis* sp.		13	6	3	6	
緑藻綱	*Dictyosphaerium* sp.		189	11	26	6	8
緑藻綱	*Coelastrum* sp.			6			6
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.		3	16	3	5	10
緑藻綱	*Pediastrum* sp.		6	6			
		合　計	2170	2296	325	191	1060
		種類数	27	22	21	23	18

寺内ダム水質調査　動物プランクトン分析結果　〈速報値〉

調査日：令和6年8月13日

項目		単位	ダム貯水池
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト
採水水深		m	0.5,5,10,15,20m
綱名	種名（学名）	備考	個体数/m^3
葉状根足虫綱	*Difflugia* sp.		41,000
多膜綱	*Tintinnopsis* sp.		25,000
（繊毛虫門）	CILIOPHORA		3,000
単生殖巣綱	*Brachionus angularis*		4,000
単生殖巣綱	*Brachionus calyciflorus* f. *anuraeiformis*		1,000
単生殖巣綱	*Keratella cochlearis* f. *tecta*		9,000
単生殖巣綱	*Keratella valga*		10,000
単生殖巣綱	*Diurella similis*		11,000
単生殖巣綱	*Trichocerca capucina*		1,000
単生殖巣綱	*Trichocerca* sp.		2,000
単生殖巣綱	*Ascomorpha* sp.		13,000
単生殖巣綱	*Polyarthra vulgaris*		110,000
単生殖巣綱	*Synchaeta* sp.		11,000
単生殖巣綱	*Hexarthra mira*		2,000
単生殖巣綱	*Pompholyx complanata*		7,000
顎脚綱	*Thermocyclops crassus*		3,800
顎脚綱	Cyclopoida		3,800
顎脚綱	Cyclopoida(copepodid)		66,000
顎脚綱	Copepoda(nauplius)		400,000
鰓脚綱	*Diaphanosoma brachyurum*		3,800
鰓脚綱	*Ceriodaphnia quadrangula*		57,000
鰓脚綱	*Daphnia galeata*		200
鰓脚綱	*Bosmina longirostris*		13,000
		合　計	797,600
		種類数	23

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6年9月10日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:14	9:26	9:32	10:18	9:54	11:25	11:52	11:55	12:30	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	33.1	33.1	33.1	33.3	33.6	33.8	31.9	31.9	34.2	
水温【℃】	28.7	24.3	22.1	29.0	28.1	26.2	21.4	19.4	26.2	
貯水位【EL.m】	108.02	108.02	108.01	108.01	108.01	107.99	107.97	107.97	107.95	
流入量【㎥/s】	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.17	1.08	1.08	0.97	
放流量【㎥/s】	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	
透明度【m】	3.0	―	―	1.1	1.0	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	36.0	
水色*1	11	―	―	12	12	―	―	―	15	
全水深【m】	16.0	16.0	16.0	11.1	2.4	0.37	0.19	0.010	0.18	
採水水深【m】	0.5	8.0	15.0	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	無色透明	無色透明	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年9月10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	℃	20.9	19.9	20.7	20.1	19.8	20.0	20.4	20.3	20.5	－	－	－
濁度	度	4.3	7.1	12.0	3.7	5.6	0.4	0.3	0.1	11.1	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	9.5	4.7	2.5	10.1	9.7	8.8	9.0	9.8	8.3	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	8.7	7.4	7.3	8.6	8.3	8.5	8.0	7.0	7.7	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	1.5	0.6	1.2	1.3	0.4	0.3	0.3	0.8	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.5	1.5	1.7	2.6	2.7	0.7	0.3	0.4	2.1	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	7	11	3	6	<1	<1	<1	10	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	2	<1	4	16	19	94	3	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.55	0.76	0.82	0.55	0.60	0.39	1.48	2.20	0.68	－	－	0.01
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.003	0.003	0.010	0.010	0.001	<0.001	0.008	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.66	0.65	0.31	0.33	0.33	1.07	2.03	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.019	0.024	0.047	0.028	0.033	0.024	0.028	0.023	0.027	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.011	0.025	0.005	0.010	0.022	0.028	0.021	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	7.9	2.5	0.9	7.4	8.0	0.5	0.2	0.2	5.2	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	－	－	－	－	－	－	－	0.042	－	－	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	0.5	0.3	0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.009	0.010	0.013	0.012	0.023	0.028	0.021	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.004	0.008	0.003	0.003	0.022	0.027	0.021	－	－	－	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	0.0001	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年9月10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	28.6	2.9	9.3	13.1	8.8	240.2	29.4	2.9	9.7	13.1	8.7	28.6	3.8	9.8	13.0	8.7
0.5	28.7	3.0	9.3	13.1	8.8	240.1	29.0	2.9	9.8	13.1	8.8	28.1	6.7	9.8	13.2	8.6
1.0	28.5	2.7	9.3	13.1	8.8	239.9	28.4	3.3	9.8	13.2	8.7	27.8	7.7	9.4	13.3	8.5
2.0	26.8	8.5	8.2	13.8	8.5	267.2	27.2	12.3	8.9	13.9	8.4	27.3	26.3	8.8	13.8	8.2
3.0	26.3	12.5	7.3	13.9	8.2	292.0	26.7	24.4	8.5	14.3	8.2					
4.0	25.7	7.6	5.6	13.6	8.0	302.9	25.9	17.9	7.6	14.1	8.0					
5.0	25.1	6.6	4.0	13.2	7.8	313.8	25.1	14.2	5.6	13.5	7.8					
6.0	24.7	6.0	3.0	12.5	7.6	320.1	24.5	6.2	4.6	13.1	7.7					
7.0	24.5	6.0	4.4	12.9	7.6	320.2	24.5	7.5	4.7	13.2	7.6					
8.0	24.3	7.0	4.6	12.4	7.5	321.3	24.4	8.2	4.8	13.2	7.5					
9.0	24.2	7.6	4.6	12.3	7.4	323.2	24.3	7.2	4.8	13.1	7.5					
10.0	24.2	8.3	4.4	12.4	7.4	324.2	24.2	7.9	4.7	13.1	7.4					
11.0	24.1	8.7	4.0	12.4	7.4	325.1	24.2	9.1	4.5	13.3	7.4					
12.0	24.0	9.4	3.9	12.4	7.3	325.8										
13.0	23.8	10.7	3.9	12.5	7.3	325.7										
14.0	23.3	14.7	2.7	13.2	7.3	327.3										
15.0	22.1	16.3	0.7	14.4	7.2	329.8										
16.0	18.5	19.8	0.1	19.8	7.1	333.8										
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	24.3	7.0	4.6	12.4	7.5	321	24.6	6.5	4.4	13.1	7.8	27.7	17.0	9.3	13.4	8.5
底上1m	22.1	16.3	0.7	14.4	7.2	330	24.2	7.9	4.6	13.1	7.4	27.7	23.8	9.0	13.7	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6年9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)		ー	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	8.0	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
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.		8		6	11	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		138	90	109	114	155
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		6	59	2	14	10
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		3	11		3	6
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		67	110	125	347	299
珪藻綱	*Urosolenia longiseta*		72	5	101	80	56
珪藻綱	*Acanthoceras zachariasii*		6			10	8
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*					13	
珪藻綱	*Fragilaria* sp.						6
珪藻綱	*Ulnaria japonica*				2		
珪藻綱	*Cymbella* sp.			1		2	6
珪藻綱	*Gomphonema* sp.			1			
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.		2				
珪藻綱	*Navicula* sp.			2		5	2
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.					11	2
珪藻綱	*Cocconeis placentula*		2				
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*		6				6
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		3	6		2	5
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		13		22	43	19
緑藻綱	*Eudorina elegans*		51		109	83	21
緑藻綱	*Schroederia* sp.						2
緑藻綱	*Sphaerocystis schroeteri*		67		37	90	5
緑藻綱	*Chlorella* sp.		18		2	16	
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.		5		2		2
緑藻綱	*Oocystis* sp.		35		42	26	10
緑藻綱	*Dictyosphaerium* sp.		51			38	
緑藻綱	*Coelastrum* sp.		32		32	51	43
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.		50	3	21	24	13
緑藻綱	*Pediastrum* sp.		13	6	26		
緑藻綱	*Elakatothrix* sp.					3	
緑藻綱	*Staurastrum* sp.		130	22	130	122	75
		合　計	778	316	768	1108	751
		種類数	22	12	16	22	21

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6年10月8日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:43	9:53	10:02	10:36	10:23	11:40	11:55	11:58	12:40	
天候	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	曇	
気温【℃】	21.4	21.4	21.4	20.5	18.8	21.1	20.3	20.3	22.3	
水温【℃】	24.1	23.5	21.8	24.2	24.2	21.3	18.7	17.9	23.8	
貯水位【EL.m】	106.42	106.42	106.42	106.42	106.42	106.41	106.41	106.41	106.41	
流入量【㎥/s】	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	
放流量【㎥/s】	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	
透明度【m】	1.6	―	―	1.7	1.7	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	>100	>100	>100	70.0	
水色*1	12	―	―	12	12	―	―	―	13	
全水深【m】	14.4	14.4	14.4	10.5	4.0	0.32	0.26	0.090	0.12	
採水水深【m】	0.5	7.2	13.4	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色濁	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年10月8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	℃	19.0	18.0	18.4	18.3	18.0	18.0	18.2	18.3	18.1	－	－	－
濁度	度	3.9	4.5	4.9	3.3	3.2	1.2	0.4	0.9	4.6	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	7.1	3.0	1.4	7.5	7.4	8.8	9.0	8.9	8.1	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.7	7.3	7.3	7.8	7.7	8.4	8.0	7.4	7.8	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	1.1	1.0	<0.2	0.3	0.3	0.6	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	1.9	2.2	2.7	2.5	0.9	0.5	0.9	2.0	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	3	4	3	3	1	<1	3	3	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	14	3	<1	1	<1	40	62	19	5	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.68	0.68	0.67	0.67	0.70	0.60	1.55	2.34	0.67	－	－	0.01
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.04	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.03	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.034	0.064	0.016	0.015	0.002	<0.001	0.021	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.53	0.44	0.45	0.46	0.52	1.28	2.13	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.021	0.016	0.027	0.023	0.025	0.030	0.032	0.076	0.017	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.005	0.009	0.004	0.004	0.027	0.029	0.067	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	22.7	0.8	2.1	9.1	8.0	0.3	0.1	2.0	2.1	－	－	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	0.5	0.3	0.6	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1
溶解性総リン	mg/L	0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.029	0.029	0.024	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.027	0.028	0.022	－	－	－	0.001
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	0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年10月8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	24.1	2.3	7.0	14.2	7.6	310.4	24.2	2.4	7.6	14.2	7.7	24.2	2.6	7.6	14.2	7.6
0.5	24.1	2.5	7.0	14.2	7.6	311.1	24.2	2.3	7.6	14.2	7.7	24.2	2.5	7.5	14.2	7.6
1.0	24.1	2.4	7.0	14.2	7.5	311.1	24.2	2.7	7.5	14.2	7.7	24.2	2.4	7.5	14.2	7.6
2.0	24.1	2.3	6.8	14.2	7.5	313.1	24.1	3.0	6.6	14.3	7.6	24.2	3.0	6.9	14.2	7.6
3.0	24.0	2.9	5.2	14.3	7.5	319.0	23.8	4.5	4.3	14.6	7.5	23.9	4.1	5.2	14.5	7.5
4.0	23.7	4.2	2.6	14.3	7.4	327.9	23.7	4.8	4.9	14.8	7.5	23.7	6.8	5.6	14.8	7.4
5.0	23.6	4.5	2.8	14.3	7.4	328.0	23.6	5.1	5.0	14.6	7.4					
6.0	23.6	4.2	3.0	14.4	7.3	328.4	23.5	5.5	5.1	14.7	7.4					
7.0	23.5	4.6	2.8	14.4	7.3	329.0	23.5	6.4	5.1	14.7	7.4					
8.0	23.4	4.8	3.5	14.5	7.2	328.9	23.5	6.5	4.7	14.7	7.4					
9.0	23.4	5.5	3.9	14.7	7.2	327.5	23.4	7.2	5.0	14.7	7.3					
10.0	23.2	5.6	3.6	14.6	7.2	328.0	23.3	6.7	4.7	14.7	7.3					
11.0	23.1	5.2	3.3	14.7	7.2	329.1										
12.0	22.9	4.7	2.1	14.8	7.2	330.5										
13.0	22.3	7.2	0.5	15.6	7.1	331.2										
14.0	20.8	19.0	0.0	18.7	7.0	333.2										
15.0																
16.0																
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	23.5	4.6	2.8	14.4	7.3	329	23.6	5.2	5.0	14.7	7.4	24.2	3.0	6.9	14.2	7.6
底上1m	21.8	10.5	0.1	16.5	7.1	331	23.3	6.8	4.7	14.7	7.3	23.9	4.1	5.2	14.5	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6年10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)		ー	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	7.2	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
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*		2		2	1	1
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.		4	1	3	4	1
黄金色藻綱	*Synura* sp.		6		3	1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		4	1	1	2	1
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*			1			1
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		28		11	44	6
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		31	6	27	20	20
珪藻綱	*Urosolenia longiseta*		4	1	2		1
珪藻綱	*Acanthoceras zachariasii*		1		1		1
珪藻綱	*Asterionella formosa*			1			
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*			1			
珪藻綱	*Fragilaria* sp.			1			1
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		1	1	1	1	
珪藻綱	*Ulnaria ulna*						2
珪藻綱	*Gomphonema* sp.					1	
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.			1	1		2
珪藻綱	*Navicula* sp.		1	1			
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.		1	1			1
珪藻綱	*Nitzschia* sp.			1			
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas* sp.		8	2	17	18	4
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		2		2		
緑藻綱	*Eudorina* sp.		13	10	27		
緑藻綱	*Schroederia* sp.				1	2	
緑藻綱	*Sphaerocystis schroeteri*		56	4	73	46	18
緑藻綱	*Chlorella* sp.		7	1	14	7	5
緑藻綱	*Coelastrum* sp.				3	13	3
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.			1	2		3
緑藻綱	*Pediastrum* sp.		3		8	3	3
緑藻綱	*Elakatothrix* sp.		9	1	2	2	
緑藻綱	*Cosmarium* sp.		1				
緑藻綱	*Staurastrum* sp.		4	1	2	1	1
		合　計	186	38	203	166	75
		種類数	20	20	21	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6年11月12日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:41	9:56	10:12	11:01	10:37	12:00	12:29	12:35	13:09	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	20.3	20.3	20.3	18.5	18.7	19.3	18.5	18.5	21.0	
水温【℃】	19.0	18.4	17.9	19.1	18.6	17.3	17.0	17.3	19.4	
貯水位【EL.m】	113.85	113.85	113.85	113.85	113.85	113.86	113.86	113.86	113.86	
流入量【㎥/s】	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.41	1.41	1.41	1.41	
放流量【㎥/s】	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.92	0.92	
透明度【m】	0.8	—	—	0.5	0.5	—	—	—	—	
透視度【cm】	—	—	—	—	—	5.5	>100	>100	26.0	
水色*1	15	—	—	16	15	—	—	—	16	
全水深【m】	22.3	22.3	22.3	11.8	2.4	0.31	0.25	0.070	0.11	
採水水深【m】	0.5	11.2	21.3	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	濃茶褐色濁	無色透明	無色透明	淡黄色濁	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年11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	℃	19.0	19.4	18.3	18.0	18.6	19.1	18.6	18.5	18.2	－	－	－
濁度	度	8.8	13.3	13.9	10.2	10.1	139	1.0	0.1	13.8	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	8.2	7.4	7.4	8.0	8.0	9.4	9.6	9.1	9.2	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	8.2	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	1.0	0.4	0.4	0.7	1.1	0.3	0.2	<0.2	0.4	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.1	2.0	1.7	1.9	2.1	5.1	0.9	0.5	2.1	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	7	7	8	7	7	280	4	<1	9	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	12	18	16	17	19	83	21	7	4	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.83	0.78	0.79	0.79	0.84	1.15	1.25	2.17	0.80	－	－	0.01
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	0.03	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.001	<0.001	0.004	0.003	0.001	0.001	0.013	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.65	0.67	0.60	0.60	0.56	1.23	1.80	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.032	0.038	0.041	0.039	0.046	0.204	0.024	0.020	0.040	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.031	0.030	0.024	0.022	0.155	0.024	0.019	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	10.4	0.9	0.7	3.5	4.0	0.5	<0.1	<0.1	1.7	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.038	－	－	－	－	－	－	－	0.036	－	－	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	0.017	0.016	0.021	0.021	0.015	0.029	0.023	0.019	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.013	0.011	0.014	0.012	0.024	0.023	0.018	－	－	－	0.001
亜鉛	mg/L	0.010	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年11月12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	19.0	8.5	8.2	13.0	7.8	333.8	19.1	11.0	7.9	13.0	7.7	18.8	9.9	8.2	13.0	7.6
0.5	19.0	9.2	8.3	13.0	7.8	334.2	19.1	11.1	7.9	13.0	7.7	18.6	10.8	8.2	13.0	7.6
1.0	18.9	9.3	8.2	13.1	7.8	334.9	19.0	10.1	7.9	13.0	7.7	18.4	10.9	8.1	13.1	7.6
2.0	18.8	10.4	7.6	13.0	7.8	340.3	18.7	11.6	7.8	13.1	7.7	18.0	9.8	8.3	13.1	7.6
3.0	18.8	10.5	7.8	13.0	7.7	342.1	18.7	10.5	7.7	13.1	7.7					
4.0	18.7	10.1	7.9	13.0	7.6	345.9	18.7	11.9	7.7	13.1	7.6					
5.0	18.7	10.3	7.7	13.0	7.6	347.0	18.7	11.8	7.6	13.1	7.6					
6.0	18.7	10.8	7.1	13.0	7.6	351.6	18.6	11.9	7.6	13.1	7.6					
7.0	18.6	11.3	7.2	13.0	7.5	352.1	18.6	12.1	7.6	13.1	7.6					
8.0	18.6	12.0	7.3	13.0	7.5	352.4	18.6	12.4	7.6	13.1	7.6					
9.0	18.5	11.8	7.3	13.1	7.5	352.3	18.6	12.1	7.6	13.1	7.6					
10.0	18.4	11.8	7.4	13.1	7.5	352.9	18.5	12.7	7.6	13.1	7.5					
11.0	18.4	12.9	7.4	13.1	7.5	353.4	17.9	13.7	7.8	13.2	7.5					
12.0	18.3	11.2	7.6	13.1	7.5	353.5										
13.0	18.2	12.2	7.6	13.1	7.5	352.9										
14.0	18.2	11.4	7.6	13.1	7.5	352.8										
15.0	18.2	12.1	7.6	13.1	7.5	352.5										
16.0	18.1	11.1	7.6	13.1	7.5	353.3										
17.0	18.1	12.4	7.5	13.1	7.5	352.5										
18.0	18.0	11.8	7.5	13.1	7.5	353.2										
19.0	18.0	11.3	7.6	13.1	7.5	352.5										
20.0	18.0	12.7	7.6	13.2	7.5	352.1										
21.0	18.0	12.3	7.6	13.2	7.5	352.7										
22.0	17.9	18.5	7.3	13.5	7.5	353.4										
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	18.4	12.1	7.4	13.1	7.5	354	18.6	11.4	7.6	13.1	7.6	18.4	10.5	8.1	13.1	7.6
底上1m	17.9	12.5	7.6	13.2	7.5	353	18.0	13.1	7.8	13.2	7.5	18.3	9.8	8.1	13.1	7.6

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6年11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	11.2	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
渦鞭毛藻綱	*Ceratium hirundinella*					1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		50	106	32	18	44
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		3		1		1
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		5	1	2		3
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		22	26	3	17	23
珪藻綱	*Melosira varians*						1
珪藻綱	*Acanthoceras zachariasii*		12	11	4	2	4
珪藻綱	*Fragilaria* sp.			1	1		2
珪藻綱	*Ulnaria japonica*					1	
珪藻綱	*Cymbella* sp.		1				
珪藻綱	*Gomphonema* sp.			1			
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.			1			
珪藻綱	*Navicula* sp.			1		1	
珪藻綱	*Rhoicosphenia abbreviata*						1
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.		1	1			
珪藻綱	*Cocconeis* sp.						1
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		1				
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas* sp.		7	2	1	2	2
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.		1			1	1
緑藻綱	*Eudorina elegans*		205		60	179	13
緑藻綱	*Yamagishiella unicocca*		141	6	26	13	
緑藻綱	*Schroederia* sp.				1	1	
緑藻綱	*Sphaerocystis schroeteri*		7	4	3		3
緑藻綱	*Chlorella* sp.		3	1	2	1	
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.		4	12	8	8	5
緑藻綱	*Oocystis* sp.		5	1	1	2	1
緑藻綱	*Coelastrum* sp.			1	3	3	
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.			1			
緑藻綱	*Staurastrum* sp.			1			
		合　計	468	178	148	250	105
		種類数	16	18	15	15	15

寺内ダム水質調査　動物プランクトン分析結果　〈速報値〉

調査日：令和6年11月12日

項目		単位	ダム貯水池
調査地点(採水位置)		－	ダムサイト
採水水深		m	0.5,5,10,15,20m
綱名	種名（学名）	備考	個体数/m^3
葉状根足虫綱	*Difflugia* sp.		800
多膜綱	*Tintinnopsis lacustris*		18,000
単生殖巣綱	*Kellicottia bostoniensis*		1,600
単生殖巣綱	*Keratella cochlearis*		600
単生殖巣綱	*Keratella valga*		200
単生殖巣綱	*Trichocerca similis*		400
単生殖巣綱	*Ascomorpha* sp.		200
単生殖巣綱	*Polyarthra vulgaris*		8,800
単生殖巣綱	*Synchaeta* sp.		48,000
単生殖巣綱	*Asplanchna herricki*		400
単生殖巣綱	*Asplanchna priodonta*		1,200
単生殖巣綱	*Asplanchna* sp.		600
単生殖巣綱	*Hexarthra mira*		800
単生殖巣綱	*Pompholyx complanata*		1,000
顎脚綱	Calanoida(copepodid)		2,800
顎脚綱	*Mesocyclops* sp.		100
顎脚綱	Cyclopoida		200
顎脚綱	Cyclopoida(copepodid)		20,000
顎脚綱	Copepoda(nauplius)		20,000
鰓脚綱	*Ceriodaphnia cornuta*		200
鰓脚綱	*Ceriodaphnia quadrangula*		25,000
鰓脚綱	*Bosmina longirostris*		1,700
		合　計	152,600
		種類数	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6年12月10日

項目	調査地点									備考
	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	
	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	
開始時刻	9:17	9:29	9:41	10:03	10:18	11:26	11:53	12:00	12:30	
天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温【℃】	8.0	8.0	8.0	8.2	11.4	11.4	10.5	10.5	11.6	
水温【℃】	13.5	13.5	13.1	13.4	12.8	10.1	12.3	14.3	13.6	
貯水位【EL.m】	113.58	113.58	113.58	113.58	113.58	113.57	113.57	113.57	113.57	
流入量【㎥/s】	0.72	0.72	1.32	1.32	1.32	0.84	0.84	0.84	1.32	
放流量【㎥/s】	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	
透明度【m】	1.4	―	―	1.5	1.4	―	―	―	―	
透視度【cm】	―	―	―	―	―	14.0	>100	>100	65.0	
水色*1	15	―	―	14	14	―	―	―	15	
全水深【m】	21.6	21.6	21.6	4.5	2.5	0.22	0.11	0.009	0.11	
採水水深【m】	0.5	10.8	20.6	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層	
外観	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	淡黄色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	
臭気（冷時）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
備考										

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6年12月10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	18.2	18.3	18.5	18.0	18.0	18.0	18.8	18.7	－	－	－
濁度	度	6.6	6.3	8.6	4.2	3.6	32.0	0.2	0.3	6.7	－	－	0.1
溶存酸素(DO)	mg/L	9.6	9.7	9.4	9.7	9.8	11.4	10.6	10.0	10.7	7.5以上	7.5以上	0.1
pH	－	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	8.2	8.0	8.0	8.0	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.8	1.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.6	1.9	3.4	0.2	0.4	1.3	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	5	5	7	4	4	110	<1	<1	5	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	5	7	10	7	12	40	4	4	7	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.72	0.73	0.72	0.74	0.83	0.66	1.53	2.35	0.70	－	－	0.01
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	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.009	－	－	－	0.001
硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.55	0.56	0.57	0.50	0.43	1.40	2.04	－	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.025	0.026	0.031	0.027	0.037	0.085	0.029	0.039	0.025	0.02以下	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.016	0.017	0.012	0.009	0.046	0.028	0.026	－	－	－	0.001
クロロフィルa	μg/L	2.3	1.8	0.7	8.5	14.4	1.5	0.1	0.6	1.6	－	－	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	0.014	0.012	0.012	0.010	0.019	0.021	0.028	0.024	－	－	－	0.003
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.020	0.028	0.023	－	－	－	0.001
亜鉛	mg/L	0.005	－	－	－	－	－	－	－	－	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6年12月10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	13.5	5.4	9.3	13.2	7.6	319.5	13.4	4.3	9.8	13.0	7.7	12.9	3.5	10.1	13.1	7.7
0.5	13.5	5.9	9.3	13.2	7.7	318.2	13.4	4.6	9.8	13.0	7.7	12.8	4.0	10.1	13.1	7.7
1.0	13.5	5.3	9.3	13.2	7.6	318.5	13.4	4.1	9.8	13.0	7.7	12.7	3.9	10.2	13.2	7.7
2.0	13.5	5.3	9.3	13.1	7.6	319.1	13.3	4.3	9.7	13.0	7.7	11.1	2.8	10.5	13.9	7.7
3.0	13.5	5.4	9.3	13.1	7.6	319.4	13.3	4.2	9.7	13.0	7.7					
4.0	13.5	5.4	9.3	13.2	7.6	319.7	12.8	3.6	9.7	13.2	7.7					
5.0	13.5	5.7	9.3	13.2	7.6	320.1										
6.0	13.5	5.4	9.3	13.1	7.6	320.8										
7.0	13.5	5.2	9.3	13.1	7.6	321.3										
8.0	13.5	4.8	9.3	13.2	7.6	322.2										
9.0	13.5	5.4	9.3	13.2	7.6	321.8										
10.0	13.5	5.2	9.3	13.2	7.6	322.2										
11.0	13.5	5.0	9.3	13.1	7.6	322.1										
12.0	13.5	5.3	9.3	13.1	7.6	322.5										
13.0	13.5	5.4	9.3	13.1	7.6	322.3										
14.0	13.5	5.9	9.3	13.2	7.6	322.6										
15.0	13.5	5.8	9.3	13.2	7.6	322.7										
16.0	13.5	5.8	9.3	13.2	7.6	323.0										
17.0	13.5	6.2	9.3	13.2	7.6	323.2										
18.0	13.5	6.2	9.3	13.2	7.6	324.1										
19.0	13.3	7.7	9.3	13.2	7.6	324.2										
20.0	13.1	9.1	9.5	13.3	7.6	324.1										
21.0	13.1	8.9	9.4	13.4	7.6	324.4										
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	13.5	5.0	9.3	13.2	7.6	322	13.3	4.5	9.7	13.0	7.7	12.6	4.3	10.3	13.2	7.7
底上1m	13.1	8.9	9.4	13.3	7.6	325	13.1	3.6	9.7	13.0	7.7	12.6	4.0	10.3	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6年12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	10.8	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
渦鞭毛藻綱	*Peridinium* sp.					1	
珪藻綱	Thalassiosiraceae		39	34	10	8	27
珪藻綱	*Aulacoseira granulata*		11	6	12	4	16
珪藻綱	*Aulacoseira japonica*		4	5	3	4	6
珪藻綱	*Aulacoseira pusilla*		38	29	22	23	28
珪藻綱	*Melosira varians*			1			
珪藻綱	*Urosolenia longiseta*		1				
珪藻綱	*Acanthoceras zachariasii*		2	1	1	1	1
珪藻綱	*Asterionella formosa*		1	1			1
珪藻綱	*Fragilaria crotonensis*			1			
珪藻綱	*Fragilaria* sp.		2	2		2	3
珪藻綱	*Ulnaria japonica*		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Ulnaria ulna*			1	1		
珪藻綱	*Cymbella* sp.			1	1	1	1
珪藻綱	*Gomphonema* sp.			1			
珪藻綱	*Gyrosigma* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Navicula* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Rhoicosphenia abbreviata*				1		
珪藻綱	*Achnanthidium* sp.		1	1	1	1	1
珪藻綱	*Cocconeis* sp.			1		1	1
珪藻綱	*Nitzschia fruticosa*			1			
珪藻綱	*Nitzschia* sp.		2	1	1	1	1
ミドリムシ藻綱	*Trachelomonas* sp.		1	1	1	2	1
緑藻綱	*Chlamydomonas* sp.					1	
緑藻綱	*Eudorina elegans*				10	2	2
緑藻綱	*Sphaerocystis schroeteri*		2	4	4	5	4
緑藻綱	*Monoraphidium* sp.		4	2	1	4	1
緑藻綱	*Oocystis* sp.		2	1			1
緑藻綱	*Dictyosphaerium* sp.			3			
緑藻綱	*Coelastrum* sp.		6				
緑藻綱	*Scenedesmus* sp.					1	
緑藻綱	*Pediastrum* sp.						1
緑藻綱	*Elakatothrix* sp.				1		
緑藻綱	*Closterium* sp.						1
緑藻綱	*Staurastrum* sp.			1			1
		合　計	119	102	73	65	101
		種類数	18	25	18	20	22