

現地調査結果(計器計測等)

ダム名 寺内ダム 調査年(西暦) 2026							
ダムコード 30904022800000							
1 調査地点	ダムサイト (0.5m)	ダムサイト (1/2水深)	ダムサイト (底上1.0m)	西原	河川放流工	大庭元橋 (佐田川)	西原橋 (黒川)
2 調査年月日	2026/7/14	2026/7/14	2026/7/14	2026/7/14	2026/7/14	2026/7/14	2026/7/14
3 開始時刻	9:20	9:25	9:30	10:58	11:55	11:20	11:25
4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
5 気温(℃)	30.2	-	-	32.5	34.7	33.2	33.2
6 水温(℃)	23.8	20.6	17.7	23.4	23.4	22.9	24.7
7 採水位置	0.5m	1/2水深	底上1.0m	流心	流心	流心	流心
8 全水深(m)	27.4	27.4	27.4	0.24	4.50	0.22	0.44
9 採水水深(m)	0.5	13.7	26.4	表層	表層	表層	表層
10 貯水位(EL.m)	119.31	119.31	119.31	119.29	119.28	119.29	119.29
11 流入量(m³/s)	3.06	3.06	3.06	3.29	3.25	3.29	3.29
12 放流量(m³/s)	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
13 外観	淡黄緑色透	淡黄緑色透	淡黄色透	無色透明	淡黄緑色透	無色透明	無色透明
14 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
15 水色	13	-	-	-	13	-	-
16 透視度(cm)	-	-	-	>100	53	>100	>100
17 透明度(m)	1.4	-	-	-	-	-	-
18 濁度(FTU)	5.2	17.4	19.1	1.5	9.1	1.2	1.9
19 DO(mg/L)	10.0	9.1	8.0	8.4	8.6	8.3	8.2
20 EC(mS/m)	10.3	8.2	8.3	11.6	9.5	10.6	13.5
21 pH(-)	8.3	7.7	7.4	8.2	7.9	8.0	8.5
22 ORP(mV)	254	300	320	282	279	288	270
特記事項							

表3 水質分析結果

定期調査(その1)

調査日: 令和8年7月14日

調査項目	調査地点	ダムサイト			西原	河川放流工	環境基準 (貯水池内)	環境基準 (河川A)	定量下限値
	採水層 単位	表層 0.5m	中層 1/2水深	下層 底上 1m	表層	表層			
溶存酸素(DO)	mg/L	10.1	9.0	9.1	8.8	9.0	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	5.5	10.1	12.5	0.5	7.3	－	－	0.1
pH	－	7.6	7.5	7.3	8.0	7.8	6.5～8.5	6.5～8.5	－
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.2	0.3	0.5	<0.2	0.7	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	9	13	<1	9	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	32	57	85	45	40	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.78	0.78	0.76	0.64	0.72	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.034	0.039	0.040	0.022	0.034	0.02以下	－	0.003
亜鉛	mg/L	0.004	－	－	－	－	0.03以下	－	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	－	－	－	－	0.002以下	－	0.00006
LAS	mg/L	<0.0001	－	－	－	－	0.05以下	－	0.0001
クロロフィルa	μg/L	9.2	1.9	0.5	0.7	7.7	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.017	－	－	－	0.015	－	－	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	3.4	1.6	0.3	－	－	－	－	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.54	0.60	0.69	0.49	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.001	－	－	－	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	0.02	0.01	0.01	－	－	－	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.009	0.017	0.022	0.021	－	－	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.019	0.026	0.021	－	－	－	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.017	0.021	0.021	－	－	－	0.001
pH測定時水温	℃	20.7	20.4	20.4	20.6	21.1	－	－	－

※表中の「<」は定量下限値未満を示す。

※表中の赤文字は環境基準不適合を示す。

表4 植物プランクトン分析結果

No	綱名	種名	ダムサイト
1	緑藻綱	<i>Eudorina</i>	288
2	緑藻綱	<i>Pandorina morum</i>	16
3	緑藻綱	<i>Coelastrum</i>	8
4	緑藻綱	<i>Scenedesmus</i>	4
5	緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate	140
6	ミドリムシ藻綱	Euglenophyceae(others)	1
7	珪藻綱	<i>Aulacoseira granulata</i> f. <i>granulata</i>	15
8	珪藻綱	Thalassiosiraceae(others)	45
9	珪藻綱	<i>Fragilaria</i> (others_sensu lato_single cell)	2
10	珪藻綱	<i>Ulnaria</i> (others)	1
11	珪藻綱	<i>Gomphonema</i>	1
12	珪藻綱	Naviculaceae(others)	1
13	珪藻綱	<i>Nitzschia</i> (others)	38
14	渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> (others)	17
出現種数			14
細胞数合計(細胞／mL)			577