

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	2026/5/12	2026/5/12	2026/5/12	2026/5/12	2026/5/12	2026/5/12	2026/5/12
3 開始時刻	9:20	9:28	9:41	11:00	10:25	11:12	11:15
4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
5 気温(℃)	20.2	－	－	23.8	24.0	25.9	25.9
6 水温(℃)	18.4	17.0	15.0	18.7	18.7	18.2	20.1
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)	22.2	22.2	22.2	0.33	4.15	0.92	0.35
9 採水水深(m)	0.5	11.1	21.2	表層	表層	表層	表層
10 貯水位(EL.m)	114.08	114.08	114.08	114.08	114.08	114.08	114.08
11 流入量(m³/s)	1.07	1.07	1.07	1.07	0.92	0.92	0.92
12 放流量(m³/s)	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
13 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
14 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
15 水色	12	－	－	－	12	－	－
16 透視度(cm)	－	－	－	>100	>100	>100	89
17 透明度(m)	2.9	－	－	－	－	－	－
18 濁度(FTU)	1.6	3.1	5.9	2.2	2.1	0.9	4.5
19 DO(mg/L)	9.6	9.1	8.0	8.9	8.9	8.9	8.7
20 EC(mS/m)	7.1	7.1	7.1	12.0	7.8	11.2	14.5
21 pH(－)	8.0	7.7	7.6	8.3	8.0	8.2	8.6
22 ORP(mV)	302	333	345	295	294	336	287
特記事項							

寺内ダム水質調査 水質分析結果

定期調査(その1)

調査日: 令和8年5月12日

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
調査項目	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	9.7	9.7	9.7	9.5	9.4	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	1.8	2.4	3.4	1.8	1.6	－	－	0.1
pH	－	7.9	7.7	7.6	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	1.0	0.6	0.6	<0.2	0.4	－	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.0	1.6	1.4	0.9	1.4	3以下	－	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	1	2	3	5	1	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	6	4	4	17	3	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.78	0.75	0.77	0.67	0.78	－	－	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.018	0.017	0.019	0.029	0.015	0.02以下	－	0.003
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	0.0001	－	－	－	－	0.05以下	－	0.0001
クロロフィルa	μg/L	3.3	2.4	1.6	0.4	1.9	－	－	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.010	－	－	－	0.010	－	－	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	1.1	1.7	2.4	－	－	－	－	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.51	0.57	0.55	－	－	－	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.010	<0.001	－	－	－	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.02	0.03	<0.01	－	－	－	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.008	0.008	0.011	0.024	－	－	－	0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.001	0.002	0.005	0.025	－	－	－	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.021	－	－	－	0.001
pH測定時水温	℃	24.0	24.0	24.2	24.4	24.4	－	－	－

※表中の「<」は定量下限値未満を示す。

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>Ankyra-Schroederia</i>	3
2	緑藻綱	<i>Elakatothrix</i>	4
3	緑藻綱	<i>Oocystis</i>	8
4	車軸藻綱	<i>Staurastrum</i>	2
5	緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate	1
6	珪藻綱	<i>Aulacoseira ambigua</i> f. <i>japonica</i>	200
7	珪藻綱	Thalassiosiraceae(others)	198
8	珪藻綱	<i>Asterionella formosa</i> complex	2
9	珪藻綱	<i>Ulnaria japonica</i>	5
10	珪藻綱	<i>Nitzschia</i> (others)	1
11	黄金色藻綱	<i>Dinobryon</i>	6
12	渦鞭毛藻綱	<i>Peridinium</i> (others)	7
13	クリプト藻綱	Cryptophyceae	19
14	-	Flagellate(unidentified)	1
出現種数			14
細胞数合計(細胞/mL)			457

表5 動物プランクトン分析結果

No	綱名	種名	ダムサイト
1	多膜綱	<i>Tintinnopsis</i>	512000
2	単生殖巣綱	<i>Lecane</i>	400
3	単生殖巣綱	<i>Trichocerca</i>	1300
4	単生殖巣綱	<i>Ascomorpha</i>	200
5	単生殖巣綱	<i>Ploesoma hudsoni</i>	20
6	単生殖巣綱	<i>Polyarthra</i>	39200
7	単生殖巣綱	<i>Synchaeta</i>	172000
8	単生殖巣綱	<i>Asplanchna</i>	80
9	双生殖巣綱	Bdelloidea	200
10	カイアシ綱	<i>Mesocyclops</i> (adult_female)	40
11	カイアシ綱	<i>Thermocyclops crassus</i> (adult_female)	160
12	カイアシ綱	Cyclopoida (adult_male)	500
13	カイアシ綱	Cyclopoida (copepodid)	19200
14	カイアシ綱	Copepoda (nauplius)	18400
15	鯰脚綱	<i>Daphnia galeata</i>	11200
16	鯰脚綱	<i>Bosmina longirostris</i>	12800
17	鯰脚綱	<i>Alona guttata</i>	20
出現種数			17
合計(個体数／m ³)			787720