

۱۷۱

ダム名	寺内ダム	調査年(西暦)	2025						
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)	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
2 調査年月日	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13
3 開始時刻	9:30	9:35	9:40	10:20	10:05	11:20	12:05	12:10	12:40
4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
5 気温 [℃]	20.9	－	－	22.0	21.4	23.7	24.6	24.6	25.2
6 水温 [℃]	16.7	15.8	15.5	17.0	16.5	19.1	17.2	17.9	16.9
7 採水位置	0.5m	1/2水深	底上1.0m	0.5m	0.5m	流心	流心	流心	流心
8 全水深 [m]	18.6	18.6	18.6	12.9	3.8	0.29	0.14	0.01	0.12
9 採水水深 [m]	0.5	9.3	17.6	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層
10 貯水位 [EL.m]	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03
11 流入量 [m ³ /s]	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.12	1.12	1.12
12 放流量 [m ³ /s]	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.12	1.12	1.12
13 外観	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡白色濁	無色透明	淡黄色透明	淡白色濁
14 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
15 水色	12	－	－	12	12	－	－	－	15
16 透視度 [cm]	－	－	－	－	－	68	>100	>100	82
17 透明度 [m]	1.6	－	－	1.9	1.7	－	－	－	－
18 濁度 [度]	4.2	5.2	9.4	3.7	5.2	4.9	0.9	1.2	4.8
19 DO [mg/L]	9.5	9.2	9.0	9.4	9.3	9.5	9.7	9.6	10.0
20 EC [mS/m]	23.4	23.7	23.9	23.3	23.4	22.1	24.4	24.9	23.4
21 pH	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	8.1	7.4	7.3	7.9
22 ORP [mV]	172	183	190	189	190	155	225	231	193
<u>特記事項</u> ・上流地点は、水位低下のため[北緯 33° 25′ 57.5″ 東経 130° 44′ 3.8″]を代替地点とし、調査を実施した。 ・湖心地点は、水位低下のため[北緯 33° 26′ 2.1″ 東経 130° 43′ 57.3″]を代替地点とし、調査を実施した。 ・西原地点において、災害復旧工事の影響による濁りがみられた。									

筑後川上流施設水質調査業務（寺内ダム）：定期調査

採水作業野帳

ダム名	寺内ダム	調査年(西暦)	2025						
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)	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
2 調査年月日	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13	2025/5/13
3 開始時刻	9:30	9:35	9:40	10:20	10:05	11:20	12:05	12:10	12:40
4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
5 気温 [℃]	20.9	-	-	22.0	21.4	23.7	24.6	24.6	25.2
6 水温 [℃]	16.7	15.8	15.5	17.0	16.5	19.1	17.2	17.9	16.9
7 採水位置	0.5m	1/2水深	底上1.0m	0.5m	0.5m	流心	流心	流心	流心
8 全水深 [m]	18.6	18.6	18.6	12.9	3.8	0.29	0.14	0.01	0.12
9 採水水深 [m]	0.5	9.3	17.6	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層
10 貯水位 [EL. m]	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03	111.03
11 流入量 [m³/s]	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.12	1.12	1.12
12 放流量 [m³/s]	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.12	1.12	1.12
13 外観	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡白色濁	無色透明	淡黄色透明	淡白色濁
14 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
15 水色	12	-	-	12	12	-	-	-	15
16 透視度 [cm]	-	-	-	-	-	68	>100	>100	82
17 透明度 [m]	1.6	-	-	1.9	1.7	-	-	-	-
18 濁度 [度]	4.2	5.2	9.4	3.7	5.2	4.9	0.9	1.2	4.8
19 DO [mg/L]	9.5	9.2	9.0	9.4	9.3	9.5	9.7	9.6	10.0
20 EC [mS/m]	23.4	23.7	23.9	23.3	23.4	22.1	24.4	24.9	23.4
21 pH	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	8.1	7.4	7.3	7.9
22 ORP [mV]	172	183	190	189	190	155	225	231	193
特記事項									
・上流地点は、水位低下のため[北緯 33° 25′ 57.5″ 東経 130° 44′ 3.8″]を代替地点とし、調査を実施した。									
・湖心地点は、水位低下のため[北緯 33° 26′ 2.1″ 東経 130° 43′ 57.3″]を代替地点とし、調査を実施した。									
・西原地点において、災害復旧工事の影響による濁りがみられた。									

筑後川上流施設水質調査業務（寺内ダム）：定期調査

計器計測結果

作業日：2025年5月13日

深度	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
	水温	濁度	D0	導電率	pH	ORP	水温	濁度	D0	導電率	pH	水温	濁度	D0	導電率	pH
[m]	[℃]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]	[mV]	[℃]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]	[℃]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]
0.1	16.8	3.4	9.5	23.4	7.6	171	17.2	3.7	9.4	23.3	7.5	16.6	3.9	9.3	23.4	7.4
0.5	16.7	4.2	9.5	23.4	7.6	172	17.0	3.7	9.4	23.3	7.5	16.5	5.2	9.3	23.4	7.4
1	16.3	4.6	9.4	23.6	7.6	173	16.8	4.1	9.4	23.4	7.5	16.2	5.8	9.3	23.5	7.4
2	16.2	5.1	9.4	23.6	7.6	174	16.6	3.9	9.4	23.4	7.5	15.9	5.2	9.2	23.6	7.4
3	16.1	4.4	9.4	23.6	7.6	176	16.5	4.4	9.4	23.4	7.5	15.6	5.7	9.1	23.7	7.3
4	16.0	5.0	9.4	23.7	7.5	178	16.0	4.9	9.4	23.6	7.5	-	-	-	-	-
5	15.9	4.5	9.3	23.7	7.5	179	15.8	4.7	9.2	23.7	7.5	-	-	-	-	-
6	15.9	4.5	9.3	23.7	7.5	180	15.8	5.0	9.1	23.7	7.4	-	-	-	-	-
7	15.8	4.6	9.2	23.7	7.5	182	15.8	5.2	9.1	23.7	7.4	-	-	-	-	-
8	15.8	5.2	9.2	23.7	7.5	183	15.7	5.0	9.1	23.7	7.4	-	-	-	-	-
9	15.8	5.2	9.2	23.7	7.5	183	15.7	5.2	9.0	23.7	7.4	-	-	-	-	-
10	15.8	5.6	9.2	23.8	7.5	184	15.7	5.5	9.0	23.7	7.4	-	-	-	-	-
11	15.7	5.0	9.2	23.8	7.5	185	15.7	6.1	9.0	23.7	7.4	-	-	-	-	-
12	15.7	5.4	9.2	23.8	7.5	185	15.6	6.6	9.1	23.7	7.4	-	-	-	-	-
13	15.7	6.1	9.1	23.8	7.5	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	15.7	8.5	9.1	23.8	7.5	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15.6	5.9	9.1	23.8	7.5	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	15.6	5.6	9.1	23.8	7.5	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	15.5	9.2	9.1	23.8	7.4	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	15.5	9.4	9.0	23.9	7.4	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2水深	15.8	5.2	9.2	23.7	7.5	183	15.8	5.2	9.1	23.7	7.4	15.9	5.2	9.2	23.6	7.4
底上1.0m	15.5	9.4	9.0	23.9	7.4	190	15.6	6.6	9.1	23.7	7.4	15.6	5.7	9.1	23.7	7.3

※ 濁度は散乱光方式による

[定期調査]月別-植物プランクトン（2025年5月）

No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
	調査地点(採水位置)	—	ダムサイト	貯水池湖心	貯水池上流
	採水水深	m	0.5m	0.5m	0.5m
綱名	種名（学名）	備考	細胞数/mL	細胞数/mL	細胞数/mL
クリプト藻綱	Cryptomonas sp.		16	156	72
渦鞭毛藻綱	Ceratium hirundinella		1	1	2
渦鞭毛藻綱	Peridinium willei			1	
渦鞭毛藻綱	Peridinium sp.			3	8
黄金色藻綱	Dinobryon divergens		3	2	2
珪藻綱	Cyclotella spp.		40	36	16
珪藻綱	Thalassiosiraceae		28	28	12
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f. japonica			3	4
珪藻綱	Aulacoseira granulata			4	2
珪藻綱	Aulacoseira pusilla		13	14	1
珪藻綱	Melosira varians			4	
珪藻綱	Asterionella formosa		8	33	12
珪藻綱	Fragilaria sp. (単)				1
珪藻綱	Cymbella sp.		1		
珪藻綱	Encyonema minutum				1
珪藻綱	Gyrosigma sp.		1		4
珪藻綱	Navicula sp.		1		
珪藻綱	Achnantheidium sp.				1
珪藻綱	Surirella sp.				1
ミドリムシ藻綱	Trachelomonas sp.		2	2	20
緑藻綱	Chlamydomonas sp.		1	1	
緑藻綱	Schroederia setigera		1		
緑藻綱	Staurastrum sp.				1
合 計			116	288	160
種類数			13	14	17