#### 現地調査結果(計器計測等)

ダム名	寺内ダム	調査年(西曆)	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		2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24	2025/9/24
3 開始時刻		9:35	9:40	9:45	10:10	10:00	8:00	8:45	8:50	11:00
4 天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
5 気温	[℃]	30.7	-	_	30.8	30.8	27.8	30. 2	30.2	31.3
6 水温	$[\mathcal{C}]$	26.0	25. 5	25.3	25. 9	25. 9	22.4	19. 4	18.5	25.8
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]	14.2	14. 2	14. 2	11.8	3.8	0.41	0.17	0.02	0.11
9 採水水深	[m]	0.5	7. 1	13. 2	0.5	0.5	表層	表層	表層	表層
10 貯水位	[EL.m]	106.80	106.80	106.80	106.80	106.80	106.84	106.82	106.82	106.78
11 流入量	$[m^3/s]$	0.98	0. 98	0.98	0.98	0.98	0.90	0.90	0.90	0.80
12 放流量	$[m^3/s]$	2.62	2. 62	2.62	2.62	2.62	2.72	2.72	2.72	2. 62
13 外観		淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	淡黄白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色濁
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		15	_	-	15	15	_	_	-	15
16 透視度	[cm]	-	-	-	_	_	>100	>100	>100	67
17 透明度	[m]	1.8	-	-	1.8	1.2	-	-	-	-
18 濁度	[度]	4.4	5.8	9. 5	4. 1	4. 1	0.6	0.5	0.9	5. 4
19 DO	[mg/L]	6.4	5.8	5. 6	6.4	6. 5	8. 5	9. 1	9.3	8.3
20 EC	[mS/m]	13.5	13.6	13. 9	13. 5	13. 5	15. 4	17. 2	19. 1	13.6
21 рН		7.2	7. 1	7. 1	7. 1	7. 2	8. 1	7.9	7.1	7.8
22 ORP	[mV]	186	192	191	178	177	76	122	162	177

#### 特記事項

- ・上流地点は、水位低下のため[北緯 33° 25′ 58.4″ 東経 130° 43′ 59.5″]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′1.6″ 東経 130°43′55.2″]にて、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はみられなかった。

### 水質分析結果

	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		環境基準		
調査項目	採水層単位	表層 0.5m		0.5m	0.5m	表層	表層	表層	表層	環境基準 (貯水池内)	「現現基準 (河川A)	定量下限値	
溶存酸素(DO)	mg/L	6.5	5.9	5.6	6.4	6.4	8.5	9.1	9.0	8.3	7.5以上	7.5以上	0.1
濁度	度	4.9	4.9	8.3	4.5	5.4	0.7	0.2	0.2	7.2	-	-	0.1
рН	-	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	8.0	7.9	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	0.8	0.6	0.6	0.8	1.6	0.2	<0.2	0.2	0.4	ı	2以下	0.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.6	1.8	1.8	2.0	2.2	1.0	0.7	0.6	1.8	3以下	-	0.2
浮遊懸濁物(SS)	mg/L	4	7	10	4	5	<1	<1	<1	6	5以下	25以下	1
大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	25	4	17	<1	300以下	300以下	1
総窒素(T-N)	mg/L	0.73	0.73	0.75	0.74	0.78	0.71	1.41	2.45	0.75	-	-	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.022	0.026	0.030	0.023	0.029	0.030	0.037	0.038	0.024	0.02以下	-	0.003
亜鉛	mg/L	0.002	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	0.001
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00006
LAS	mg/L	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0001
クロロフィルa	μg/L	6.6	2.5	1.5	7.0	19.9	0.8	0.3	1.3	2.3	-	-	0.1
トリハロメタン生成能	mg/L	0.026	-	-	-	-	-	-	-	0.038	-	-	0.001
2MIB	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
ジオスミン	μ g/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	0.001
フェオフィチン	μg/L	0.6	0.2	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.58	0.58	0.57	0.56	0.65	1.34	2.17	-	-	-	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	0.016	0.017	0.018	0.016	0.016	0.001	<0.001	0.013	-	-	-	0.001
アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	-	-	-	0.01
溶解性総リン	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.028	0.036	0.036	-	-		0.003
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.008	0.012	0.007	0.007	0.028	0.030	0.032	-	-	-	0.001
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.027	0.029	0.030	-	-	-	0.001
pH測定時水温	°C	21.2	21.4	21.2	21.2	21.5	21.6	21.5	21.6	21.6	-	-	-

※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 2-6 貯水池内の計器計測結果

	ダムサイト						貯水池湖心					貯水池上流				
深度	水温	濁度	DO	導電率	рН	ORP	水温	濁度	D0	導電率	рН	水温	濁度	DO	導電率	рН
[m]	[%]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]	[mV]	[℃]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]	[℃]	[度]	[mg/L]	[mS/m]	[-]
0. 1	26.0	4. 4	6.5	13.5	7. 3	185	26. 0	3. 7	6. 4	13.5	7. 2	25. 9	4. 1	6.6	13.5	7. 2
0.5	26.0	4. 4	6.4	13.5	7. 2	186	25. 9	4.1	6.4	13.5	7. 1	25. 9	4. 1	6.5	13.5	7. 2
1	25.8	4.6	6.4	13.5	7. 2	187	25. 8	4.2	6.3	13.5	7. 1	25.8	4. 3	6.4	13.5	7. 2
2	25.6	5. 3	6.1	13.6	7.2	188	25.6	4.8	6. 1	13.5	7. 1	25.5	38. 1	6. 1	14.0	7. 1
3	25.5	5.3	6.0	13.6	7. 2	189	25.6	5.2	5.8	13.5	7. 1	25.3	68.5	5. 7	15. 1	7. 1
4	25.5	5. 6	6.0	13.6	7. 1	189	25.5	5. 2	5. 7	13.6	7.0	-	-	-	-	-
5	25.5	5.8	5.9	13. 7	7. 1	190	25.5	5. 9	5. 7	13.6	7. 0	-	_	-	_	_
6	25.5	5.8	5.9	13.6	7. 1	191	25.5	6. 7	5.6	13.6	7.0	-	-	-	-	-
7	25.5	5.8	5.8	13.6	7. 1	192	25.5	6.5	5.5	13.6	7.0	-	-	-	-	-
8	25.5	6. 1	5.8	13. 7	7.1	191	25.5	6.9	5.5	13.6	7.0	-	-	-	-	-
9	25.5	6.4	5.8	13. 7	7. 1	191	25.4	7. 1	5.4	13.7	7.0	-	-	-	-	_
10	25.5	6. 7	5.8	13. 7	7.1	191	25.4	9.2	5.4	13.8	7.0	-	_	-	-	_
11	25.4	7. 3	5.7	13.7	7.1	190	25.3	11.6	5.4	13.8	7.0	-	-	-	-	-
12	25.3	7. 9	5.4	13.8	7. 1	191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
13	25.3	9. 5	5.6	13.9	7. 1	191	_	-	-	-	_	_	_	-	-	_
14	25. 2	11.4	5.6	14. 1	7. 1	191	-	_	_	_	_	_	_	-	-	
15	_	-	-	-	_	-	_	-		_	_	-		-	-	
16	_	_	_	_	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_
17	_	_	-	-	-		_	_	-	_	_	_	_	-	-	_
18		_	-	_	-	_	_	_	_	_	-		_	-	_	_
20	_					_				_				_	_	
21	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
22	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
23	_	-	_	_	-	-	_	_	-	_	_	-	_	_	_	_
24	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
25	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
29	-	-	-	-	ı	-	-	ı	-	-	ı	-	-	-	-	-
30	-	-	_	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
31	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	_	-	-	_
32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
34	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	_	-	-	_
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
37	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_
38	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-	
39	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-
40		-	-	- 10 C	7 1	100			- -	- 10 0	7.0		- 00 1		- 14 0	- 7 1
1/2水深	25.5	5.8	5.8	13.6	7. 1	192	25. 5	6.7	5.6	13.6	7.0	25.5	38. 1	6.1	14.0	7. 1
底上1.0m	25.3	9.5	5.6	13.9	7.1	191	25. 3	11.6	5.4	13.8	7.0	25.3	68.5	5. 7	15.1	7.1

※ 濁度は散乱光方式による

# 様式1-1-9\_月別-植物プランクトン(250924)

## 定期調査]月別-植物プランクトン(2025年)

	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.		20	180	480
黄金色藻綱	Kephyrion sp.		10		
黄金色藻綱	Mallomonas sp.		60	70	10
ラフィド藻綱	Gonyostomum sp.		1	5	320
珪藻綱	Cyclotella spp.		580	560	360
珪藻綱	Thalassiosiraceae		10	9	
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f.japonica		6	5	3
珪藻綱	Aulacoseira granulata		2		1
珪藻綱	Aulacoseira pusilla		760	160	390
珪藻綱	Urosolenia eriensis			1	
珪藻綱	Acanthoceras zachariasii		1		
珪藻綱	Gyrosigma sp.		1	1	
珪藻綱	Nitzschia sp.		10	10	50
ミドリムシ藻綱	Euglena sp.				1
緑藻綱	Chlamydomonas sp.		1		10
緑藻綱	Eudorina elegans		16	8	
緑藻綱	Sphaerocystis schroeteri			8	4
緑藻綱	Scenedesmus denticulatus		4		
緑藻綱	Pediastrum duplex			8	
緑藻綱	Closterium sp.			1	1
緑藻綱	Staurastrum sp.		2		
		合 計	1484	1026	1630
		種類数	16	14	12