

池田ダム水質調査位置図



池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和6年12月3日

調査地点 項目（単位）	ダム貯水池基準地点 （ダム直上流）			補助地点 （三好橋）	流入地点 （祖谷口橋）	放流地点 （ダム放水口）	水道水源 （香川用水取水口）	環境基準	
	表層	中層	下層					河川AA類型 河川生物A	河川A類型 河川生物B
調査開始時刻（時：分）	10:06			10:49	8:45	9:33	-	-	
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-	-	
気温（℃）	13.1			13.7	9.1	9.8	-	-	
全水深（m）	9.0			7.2	0.8	3.0	-	-	
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-	-	
透明度（貯水池）（m）	8.1			>7.2	-	-	-	-	
水色（貯水池）（-）	6			6	-	-	-	-	
貯水位（貯水池）（m）	88.33			88.33	-	-	-	-	
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-	-	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	35.16			35.16	-	-	-	-	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	35.03			35.03	-	-	-	-	
採水水深（m）	0.5	4.0	8.0	0.5	0.2	0.6	-	-	
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	-	-	
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温（℃）	12.3	12.3	12.2	11.4	12.4	12.2	-	-	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	-	-	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.3	6.3	6.3	6.6	5.6	6.3	-	-	
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.7	0.7	0.4	0.3	0.6	-	-	
pH（-）	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	-	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-	1以下	2以下
CODMn（mg/L）	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	-	-	
SS（mg/L）	0.7	0.6	0.6	0.1	0.2	0.4	-	25以下	
DO（現地測定）（mg/L）	10.6	10.6	10.6	10.9	10.9	10.9	-	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	26	15	17	17	24	18	-	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.255	0.241	0.242	0.232	0.200	0.232	-	-	
総リン（mg/L）	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	-	-	
全亜鉛（mg/L）	0.004	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	-	-	-	-	-	-	0.001以下	0.002以下
LAS（mg/L）	0.0005	-	-	-	-	-	-	0.03以下	0.05以下
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.009	0.009	0.006	0.008	0.006	-	-	-	
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	
硝酸態窒素（mg/L）	0.215	0.214	0.214	0.204	0.174	-	-	-	
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-	-	
クロロフィル a（μg/L）	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	-	-	
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン（mg/L）	0.004	0.004	0.004	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	
環境基準指定類型	河川A, 河川生物B類型			河川A, 河川生物B類型	河川AA, 河川生物A類型	河川A, 河川生物B類型	河川A, 河川生物B類型		

※NTU＝FTU（ホルマジン（度））

早明浦ダム水質調査位置図



早明浦ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和6年12月3日

調査地点 項目（単位）	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)			補助地点 (柚ノ木橋)	流入地点 (川崎橋)	流入地点 (白滝橋)	流入地点 (川井橋)	放流地点 (吉田橋)	環境基準	
	表層	中層	下層						河川AA類型 河川生物A	湖沼AⅡ類型 湖沼生物A
調査開始時刻（時：分）	9:06			11:12	9:55	9:12	10:36	11:35	－	
天候（－）	曇			晴	曇	曇	晴	晴	－	
気温（℃）	7.9			10.8	8.0	5.7	8.8	15.2	－	
全水深（m）	65.0			50.8	2.8	0.7	0.8	1.4	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）（m）	8.0			7.9	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）（－）	7			7	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	323.71			323.71	－	－	－	－	－	
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	8.81			8.81	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	20.40			20.40	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	32.0	64.0	0.5	0.6	0.1	0.2	0.3	－	
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	－	
臭気（冷時）（－）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
水温（℃）	16.8	15.9	7.8	16.6	11.3	8.7	9.4	15.6	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.5	0.9	1.0	0.4	0.9	<0.1	<0.1	0.4	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.6	3.8	4.7	3.6	3.8	5.7	5.0	3.8	－	
酸化還元電位（現地測定）（mV）	371	385	426	377	359	330	378	399	－	
濁度（積分球式）（度）	0.5	1.1	0.7	0.6	0.8	<0.2	<0.2	1.1	－	
pH（－）	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	－
CODMn（mg/L）	1.5	1.3	1.0	1.4	1.3	0.3	0.1	1.2	－	3以下
SS（mg/L）	0.2	0.8	0.4	0.4	0.7	<0.1	<0.1	0.8	25以下	5以下
DO（現地測定）（mg/L）	8.5	7.8	5.0	8.7	10.9	11.3	11.2	8.6	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	4	<1	2	<1	4	37	10	<1	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.196	0.187	0.249	0.180	0.152	0.242	0.148	0.192	－	
総リン（mg/L）	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	－	0.01以下
全亜鉛（mg/L）	0.002	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下	
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	0.001以下	
LAS（mg/L）	0.0006	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下	
2MIB（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンa（μg/L）	0.6	0.6	0.3	－	－	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.007	0.012	0.006	0.007	0.009	0.005	0.004	－	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.153	0.150	0.226	0.148	0.114	0.228	0.135	－	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	－	－	
クロロフィルa（μg/L）	1.3	0.3	0.4	1.6	0.4	0.1	0.1	0.4	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.002	0.002	0.001	－	0.002	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	－	<0.001	－	－	－	－	
環境基準指定類型	湖沼AⅡ，湖沼生物A類型			湖沼AⅡ，湖沼生物A類型	河川AA，河川生物A類型	－	－	河川AA，河川生物A類型		

※NTU＝FTU（ホルマジン（度））

新宮ダム水質調査位置図



新宮ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和6年12月3日

調査地点 項目（単位）	ダム貯水池基準地点 （ダム直上流）			補助地点 （古野橋）	流入地点 （中之川流入）	流入地点 （馬立注水口）	放流地点 （影井堰上流端）	影井堰放流地点 （影井堰放水口）	流入地点 （第2 P S）	環境基準	
	表層	中層	下層							河川AA類型	湖沼A類型
調査開始時刻（時：分）	9:00			10:33	14:03	11:51	12:38	12:13	13:33	－	
天候（－）	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温（℃）	10.5			12.2	12.8	11.9	14.2	14.8	12.3	－	
全水深（m）	33.0			18.5	0.9	1.1	0.1	0.5	0.7	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）（m）	4.2			4.9	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）（－）	12			12	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	232.54			232.54	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.60			1.60	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.01			0.01	－	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	16.0	32.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	－	
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	－	
水温（℃）	14.7	14.5	14.1	14.7	8.2	8.2	12.0	12.1	13.7	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.5	1.0	3.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	5.9	6.0	6.1	5.8	6.3	9.6	7.0	6.9	5.4	－	
濁度（積分球式）（度）	1.0	1.1	2.2	0.8	<0.2	<0.2	0.6	0.8	1.1	－	
pH（－）	7.3	7.2	7.1	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	<0.1	0.8	0.4	0.2	1以下	－
COD _{Mn} （mg/L）	1.5	1.5	2.1	1.7	0.8	0.9	1.5	1.9	1.3	－	3以下
SS（mg/L）	0.7	0.8	1.7	0.4	<0.1	<0.1	0.2	0.4	0.8	25以下	5以下
DO（現地測定）（mg/L）	7.9	7.8	7.2	8.4	11.6	11.6	10.7	10.7	8.8	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	6	4	6	4	2	15	<1	2	6	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.494	0.487	0.574	0.496	0.379	0.482	0.612	0.534	0.390	－	
総リン（mg/L）	0.005	0.005	0.008	0.006	0.003	0.006	0.006	0.004	0.005	－	
全亜鉛（mg/L）	0.003	0.002	0.002	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	
LAS（mg/L）	0.0002	0.0003	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン（ng/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンa（μg/L）	0.7	0.9	1.2	1.3	0.2	0.2	－	－	0.5	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.020	0.020	0.136	0.009	0.004	0.004	－	－	0.018	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	－	－	<0.001	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.461	0.445	0.402	0.450	0.373	0.474	－	－	0.363	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.005	－	－	0.003	－	
クロロフィルa（μg/L）	1.2	0.6	0.4	2.7	0.1	0.2	0.9	2.1	0.3	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.003	0.006	－	0.003	0.006	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.003	－	0.001	0.005	－	－	－	－	
環境基準指定類型	湖沼A類型			湖沼A類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

※NTU＝FTU（ホルマジン（度））

富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和6年12月3日

調査地点 項目（単位）	ダム貯水池基準地点 （ダム直上流）			補助地点 （津根山大橋）	流入地点 （別子橋）	放流地点 （富郷ダム放水口）	環境基準
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	13:17			14:34	9:00	9:50	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	13.2			12.8	5.1	5.9	-
全水深（m）	69.0			40.0	2.1	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	8.5			8.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	8			8	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	443.28			443.28	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			2.40	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			2.40	-	-	-
採水水深（m）	0.5	34.0	68.0	0.5	0.4	0.3	-
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	-
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温（℃）	14.1	10.9	7.1	13.9	7.7	13.7	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.4	0.5	7.1	0.4	0.1	0.1	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.3	4.4	5.4	4.3	5.2	4.3	-
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.3	6.5	0.6	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.2	7.0	6.8	7.0	7.3	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.3	1.0	1.2	1.4	0.6	1.5	-
SS（mg/L）	0.1	<0.1	5.1	0.2	<0.1	0.2	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.1	6.5	2.6	9.2	11.6	10.1	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	1	<1	<1	<1	4	2	100以下
総窒素（mg/L）	0.329	0.341	0.458	0.322	0.263	0.322	-
総リン（mg/L）	0.002	0.002	0.017	0.003	0.004	0.003	-
全亜鉛（mg/L）	0.002	0.003	0.002	-	-	-	-
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS（mg/L）	0.0007	0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a（μg/L）	0.5	0.2	0.9	0.4	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.005	0.003	0.015	0.005	0.004	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.301	0.318	0.413	0.298	0.258	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	-	-
クロロフィル a（μg/L）	1.0	0.2	<0.1	1.3	0.1	1.4	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.002	0.002	0.002	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
環境基準指定類型	河川AA類型			河川AA類型	河川AA類型	河川AA類型	

※NTU=FTU（ホルマジン（度））