

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8月6日

項目（単位） 調査地点	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）	9:25			10:43	13:12	8:46	11:32	－	
天候（－）	晴			晴	晴	晴	晴	－	
気温（℃）	33.1			32.9	30.0	29.5	32.0	－	
全水深（m）	9.0			7.0	0.8	3.2	5.2	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）（m）	5.8			2.2	－	－	3.7	－	
水色（貯水池）（－）	8			9	－	－	8	－	
貯水位（貯水池）（m）	88.27			88.27	－	－	88.27	－	
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	81.05			81.05	－	－	81.05	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	80.74			80.74	－	－	80.74	－	
採水水深（m）	0.5	4.0	8.0	0.5	0.2	0.6	0.5	－	
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	－	
臭気（冷時）（－）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	
水温（℃）	23.7	23.1	23.0	23.0	23.4	23.5	23.5	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.9	0.8	0.9	3.0	0.7	1.1	1.5	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	5.5	5.5	5.5	5.6	5.1	5.6	5.8	－	
濁度（積分球式）（度）	1.2	1.1	1.1	3.0	0.8	1.3	－	－	
pH（－）	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	－	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	<0.1	－	1以下	2以下
CODMn（mg/L）	1.7	1.9	1.7	1.7	1.4	1.7	－	－	
SS（mg/L）	1.0	0.8	1.0	3.4	1.1	1.3	－	25以下	
DO（現地測定）（mg/L）	8.9	8.9	8.8	8.8	8.9	8.8	8.7	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	43	54	54	150	76	58	－	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.279	0.273	0.258	0.267	0.226	0.260	－	－	
総リン（mg/L）	0.009	0.007	0.007	0.013	0.006	0.007	－	－	
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	0.002以下
LAS（mg/L）	0.0004	－	－	－	－	－	－	0.03以下	0.05以下
2MIB（ng/L）	2	－	－	－	－	－	2	－	
ジェオスミン（ng/L）	1	－	－	－	－	－	1	－	
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.3	0.2	－	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	－	－	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.001	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.186	0.180	0.184	0.197	0.171	－	0.199	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	－	－	－	
クロロフィル a（μg/L）	1.3	0.9	0.9	0.7	0.6	1.3	－	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	35	－	－	－	－	－	37	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.005	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8月6日

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）	9:21			12:31	10:20	9:20	11:30	12:33	－	
天候（－）	晴			曇	晴	晴	晴	晴	－	
気温（℃）	28.9			33.4	30.2	29.0	33.2	36.5	－	
全水深（m）	63.0			48.6	2.1	0.7	0.6	1.8	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）（m）	10.5			8.4	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）（－）	6			6	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	321.37			321.37	－	－	－	－	－	
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	5.49			5.49	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	36.80			36.80	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	31.0	62.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.4	－	
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（℃）	30.2	8.5	7.7	30.4	23.7	21.9	24.5	20.9	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.2	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.2	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.6	4.4	4.6	3.8	3.7	5.8	4.7	3.5	－	
酸化還元電位（現地測定）（mV）	313	382	396	311	320	306	300	339	－	
濁度（積分球式）（度）	0.4	0.3	0.9	0.5	0.9	<0.2	<0.2	0.4	－	
pH（－）	7.5	7.2	7.0	7.3	7.2	7.4	7.5	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.2	0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.2	1以下	－
CODMn（mg/L）	1.2	0.9	1.0	1.4	1.5	0.9	0.9	1.3	－	3以下
SS（mg/L）	0.2	0.2	0.4	0.2	0.8	0.2	0.2	0.2	25以下	5以下
DO（現地測定）（mg/L）	7.9	8.7	6.1	7.8	8.5	8.6	8.6	8.8	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	<1	<1	<1	11	15	6	2	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.149	0.262	0.283	0.148	0.174	0.384	0.186	0.181	－	
総リン（mg/L）	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009	0.006	－	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）	0.0018	－	－	－	－	－	－	－	0.03以下	
2MIB（ng/L）	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン（ng/L）	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチンa（μg/L）	0.1	<0.1	<0.1	－	－	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.007	0.003	<0.001	0.006	0.005	0.004	0.006	－	－	
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）	0.070	0.218	0.239	0.073	0.110	0.352	0.153	－	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.007	－	－	
クロロフィルa（μg/L）	0.3	<0.1	<0.1	0.6	0.5	0.1	0.2	0.5	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	31	－	－	－	－	－	－	－	－	
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	－	<0.001	－	－	－	－	
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8月6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）	9:33			11:50	14:55	13:55	13:30	14:20	15:30	－	
天候（－）	晴			晴	晴	晴	晴	晴	晴	－	
気温（℃）	32.2			32.8	29.0	29.8	35.0	29.0	29.0	－	
全水深（m）	23.0			9.4	0.8	1.1	0.2	0.7	1.0	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）（m）	6.5			4.7	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）（－）	13			14	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	222.86			222.86	－	－	－	－	－	－	
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	0.83			0.83	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.11			0.11	－	－	－	－	－	－	
採水水深（m）	0.5	11.0	22.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	－	
外観（－）	無色透明	無色透明	淡黄色透明	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（℃）	29.4	21.4	9.0	30.3	24.2	24.7	23.6	27.1	19.9	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.1	0.1	10.5	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	6.5	5.3	8.4	7.0	6.5	9.5	6.0	6.2	4.6	－	
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.4	5.6	1.0	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	－	
pH（－）	7.7	7.4	6.9	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.4	0.2	0.5	0.8	0.2	0.3	0.4	0.5	0.1	1以下	－
COD _{Mn} （mg/L）	1.7	1.6	1.8	1.9	1.0	1.2	1.7	2.1	1.6	－	3以下
SS（mg/L）	0.3	0.4	3.7	0.8	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5	25以下	5以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.4	8.3	<0.1	9.1	8.4	8.6	10.2	8.6	7.1	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	3	1	4	<1	16	28	11	2	<1	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.459	0.498	0.476	0.439	0.453	0.564	0.492	0.398	0.368	－	
総リン（mg/L）	0.007	0.020	0.015	0.011	0.005	0.012	0.009	0.007	0.005	－	
全亜鉛（mg/L）	0.001	0.001	0.002	－	－	－	－	－	－	－	
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	－	－	－	－	－	－	－	
LAS（mg/L）	<0.0001	<0.0001	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	
2MIB（ng/L）	<1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジェオスミン（ng/L）	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチン a（μg/L）	0.4	0.5	0.9	0.9	0.5	0.3	－	－	0.6	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.007	0.044	0.194	0.003	0.005	0.014	－	－	0.005	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	0.005	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.343	0.330	0.133	0.334	0.400	0.484	－	－	0.299	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.002	0.009	－	－	<0.001	－	
クロロフィル a（μg/L）	1.5	1.0	<0.1	3.5	0.4	0.4	0.7	1.6	<0.1	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.005	0.007	0.006	－	0.005	0.011	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	0.003	0.001	－	0.002	0.009	－	－	－	－	
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8月6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）	9:27			11:36	13:41	14:02	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	32.8			33.0	32.0	33.0	-
全水深（m）	70.0			40.7	2.2	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.0			5.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			7	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.17			444.17	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	69.0	0.5	0.4	0.2	-
外観（-）	無色透明	無色透明	淡黄色透明	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（℃）	28.4	10.6	6.9	28.8	23.1	25.4	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.5	0.7	6.8	0.4	0.4	1.0	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.0	4.1	5.4	4.1	5.7	4.4	-
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.3	4.9	0.7	<0.2	0.7	-
pH（-）	7.8	7.2	7.0	7.6	7.5	7.7	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	1.4	-
SS（mg/L）	0.2	0.2	4.3	0.5	<0.1	0.6	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	7.9	8.8	5.9	7.9	8.5	8.5	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	<1	<1	<1	6	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.292	0.332	0.426	0.302	0.344	0.304	-
総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.013	0.006	0.007	0.006	-
全亜鉛（mg/L）	0.005	0.004	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.0011	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.1	0.8	0.2	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.011	0.001	0.024	0.009	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）	0.201	0.285	0.346	0.208	0.296	-	-
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	<0.1	<0.1	1.0	0.1	1.5	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.002	0.003	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
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	