

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4年8月2日

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）	8:55			10:36	12:55	12:05	10:11	－	
天候（－）	晴			晴	晴	晴	晴	－	
気温（℃）	29.6			31.6	33.9	31.9	32.8	－	
全水深（m）	9.0			7.5	0.8	3.0	5.4	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）（m）	3.0			5.5	－	－	3.0	－	
水色（貯水池）（－）	11			9	－	－	10	－	
貯水位（貯水池）（m）	88.27			88.27	－	－	88.27	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	63.30			63.30	－	－	63.30	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	59.56			59.56	－	－	59.56	－	
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（℃）	23.1	22.8	22.4	22.8	24.2	23.9	23.2	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）	2.8	3.0	3.3	1.0	0.8	2.7	1.8	－	
DO（現地測定）（mg/L）	9.0	9.0	8.9	8.8	9.2	8.9	8.9	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	5.7	5.5	5.5	5.7	6.0	5.9	6.8	－	
濁度（積分球式）（度）	2.5	2.5	2.5	0.9	0.8	2.3	－	－	
pH（－）	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	－	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	－	1以下	2以下
CODMn（mg/L）	2.2	2.2	2.2	1.5	1.6	2.2	－	－	
SS（mg/L）	2.6	2.7	2.9	1.2	1.2	2.6	－	25以下	
DO（mg/L）	8.6	8.8	8.4	8.7	8.9	8.4	－	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	62	61	83	24	18	56	－	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.367	0.354	0.352	0.300	0.307	0.350	－	－	
総リン（mg/L）	0.016	0.016	0.016	0.008	0.008	0.014	－	－	
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）	<0.0001	－	－	－	－	－	－	0.03以下	0.05以下
2MIB（ng/L）	<1	－	－	－	－	－	2	－	
ジェオスミン（ng/L）	<1	－	－	－	－	－	<1	－	
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.5	0.4	－	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.008	0.008	0.009	0.005	0.006	－	－	－	
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）	0.255	0.254	0.251	0.226	0.244	－	0.258	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	－	－	－	
クロロフィル a（μg/L）	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8	－	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	55	－	－	－	－	－	54	－	
溶解性総リン（mg/L）	0.008	0.008	0.008	－	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	0.004	0.005	0.005	－	－	－	－	－	
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	63	17	28	12	10	73	－	－	
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	－	

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4年8月2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）	9:33			11:45	10:00	9:20	10:45	11:43	－	
天候（－）	曇			曇	曇	曇	曇	曇	－	
気温（℃）	28.0			27.2	26.2	24.8	25.8	25.6	－	
全水深（m）	65.0			48.1	4.4	1.0	1.5	1.2	－	
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	－	
透明度（貯水池）（m）	8.9			7.3	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）（－）	6			6	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）（m）	321.17			321.17	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）（m ³ /s）	51.08			51.08	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）（m ³ /s）	0.00			0.00	－	－	－	－	－	
採水深（m）	0.5	32.0	64.0	0.5	0.9	0.2	0.3	0.2	－	
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（℃）	26.8	19.0	7.9	26.9	20.5	19.6	19.6	23.6	－	
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.1	1.1	1.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.2	－	
DO（現地測定）（mg/L）	8.7	7.2	2.3	8.8	9.3	9.2	9.3	7.9	－	
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.1	3.6	4.2	4.2	3.3	4.4	2.8	4.2	－	
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.9	1.6	0.4	1.0	0.2	0.4	0.7	－	
pH（－）	7.7	7.0	6.8	7.7	7.4	7.6	7.5	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD（mg/L）	0.2	<0.1	0.4	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2	1以下	－
CODMn（mg/L）	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	0.9	1.0	1.4	－	3以下
SS（mg/L）	0.3	0.6	0.3	0.4	1.4	0.6	0.7	0.4	25以下	5以下
DO（mg/L）	8.3	6.9	3.5	8.4	9.1	9.0	9.2	7.9	7.5以上	
大腸菌数（CFU/100mL）	2	<1	<1	1	18	15	12	3	100以下	300以下
総窒素（mg/L）	0.207	0.219	0.241	0.199	0.192	0.316	0.140	0.215	－	
総リン（mg/L）	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	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）	<0.0001	－	－	－	－	－	－	－	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	0.5	0.4	－	－	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.006	0.002	0.018	0.005	0.004	0.003	0.002	－	－	
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－	－	
硝酸態窒素（mg/L）	0.132	0.158	0.160	0.117	0.115	0.260	0.087	－	－	
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	－	－	
クロロフィル a（μg/L）	0.7	0.2	<0.1	1.0	1.1	0.2	0.2	0.4	－	
トリハロメタン生成能（μg/L）	25	－	－	－	－	－	－	－	－	
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	－	－	－	－	
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	0	0	0	19	8	14	2	－	
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		

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4年8月2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 （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			11:12	16:00	15:05	14:25	13:30	－	－	
天候	（－）	晴			曇	晴	晴	晴	晴	－	－	
気温	（℃）	31.3			31.1	27.2	29.8	33.6	33.4	－	－	
全水深	（m）	20.0			6.0	0.7	0.9	0.3	0.5	－	－	
透視度（河川）	（cm）	－			－	>100	>100	>100	>100	－	－	
透明度（貯水池）	（m）	7.9			5.3	－	－	－	－	－	－	
水色（貯水池）	（－）	12			13	－	－	－	－	－	－	
貯水位（貯水池）	（m）	220.69			220.69	－	－	－	－	－	－	
流入量（貯水池）	（m ³ /s）	0.95			0.95	－	－	－	－	－	－	
放流量（貯水池）	（m ³ /s）	0.00			0.00	－	－	－	－	－	－	
採水水深	（m）	0.5	10.0	19.0	0.5	0.1	0.2	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	－	－	
臭気（冷時）	（－）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－	－	
水温	（℃）	26.1	22.2	7.7	26.9	23.0	24.2	27.6	31.8	－	－	
濁度（散乱光方式）	（NTU）	0.1	0.1	4.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	－	－	
DO（現地測定）	（mg/L）	9.3	5.6	0.4	9.2	8.6	8.7	6.7	9.2	－	－	
電気伝導度（現地測定）	（mS/m）	7.6	7.8	9.7	7.7	6.0	4.6	13.7	14.7	－	－	
濁度（積分球式）	（度）	0.4	0.4	2.1	0.6	0.2	0.5	0.3	0.9	－	－	
pH	（－）	8.1	7.3	6.8	8.0	7.7	7.9	7.3	8.9	－	6.5以上8.5以下	
BOD	（mg/L）	0.4	0.5	0.4	0.9	0.3	0.2	0.6	0.8	－	1以下	－
COD _{Mn}	（mg/L）	1.8	1.7	1.5	2.0	1.0	1.2	1.8	2.6	－	－	3以下
SS	（mg/L）	0.2	0.4	1.0	1.0	0.4	1.0	0.2	0.5	－	25以下	5以下
DO	（mg/L）	8.9	5.9	1.4	8.9	8.4	8.4	5.9	11.1	－	7.5以上	
大腸菌数	（CFU/100mL）	<1	<1	2	<1	9	38	38	2	－	100以下	300以下
総窒素	（mg/L）	0.508	0.505	0.431	0.516	0.527	0.680	0.348	0.239	－	－	
総リン	（mg/L）	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.013	0.004	0.007	－	－	
全亜鉛	（mg/L）	<0.001	0.003	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	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
ジオスミン	（ng/L）	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
フェオフィチン a	（μg/L）	0.3	0.7	0.8	1.5	0.5	0.6	－	－	－	－	
アンモニウム態窒素	（mg/L）	0.010	0.021	0.186	0.006	0.005	0.005	－	－	－	－	
亜硝酸態窒素	（mg/L）	0.003	0.004	0.005	0.003	0.001	0.001	－	－	－	－	
硝酸態窒素	（mg/L）	0.371	0.367	0.154	0.368	0.446	0.595	－	－	－	－	
オルトリン酸態リン	（mg/L）	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.010	－	－	－	－	
クロロフィル a	（μg/L）	0.9	1.2	1.0	2.5	0.4	0.5	0.8	2.7	－	－	
トリハロメタン生成能	（μg/L）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
溶解性総リン	（mg/L）	0.004	0.004	0.003	－	0.004	0.011	－	－	－	－	
溶解性オルトリン酸態リン	（mg/L）	<0.001	<0.001	0.001	－	0.003	0.010	－	－	－	－	
糞便性大腸菌群数	（個/100mL）	0	－	－	0	9	21	46	11	－	－	
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		

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4年8月2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 （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）	9:25			11:25	13:25	14:07	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	32.0			31.7	33.3	30.3	-
全水深（m）	38.0			9.0	3.0	1.0	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	3.4			3.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	13			13	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	412.11			412.11	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	4.64			4.64	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.68			3.68	-	-	-
採水水深（m）	0.5	19.0	37.0	0.5	0.6	0.2	-
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（℃）	25.4	7.1	6.5	25.3	19.8	19.5	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.8	1.7	1.6	0.8	0.3	1.4	-
DO（現地測定）（mg/L）	8.7	4.5	4.0	8.8	9.0	8.5	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	5.0	5.1	5.2	5.1	4.5	5.2	-
濁度（積分球式）（度）	1.7	1.6	1.8	1.6	<0.2	1.3	-
pH（-）	7.8	6.9	6.9	7.7	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.9	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	1以下
CODMn（mg/L）	1.9	1.2	1.0	1.6	0.8	1.4	-
SS（mg/L）	1.2	1.6	1.2	1.0	0.3	1.0	25以下
DO（mg/L）	8.2	4.4	4.0	8.4	8.7	8.2	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	1	1	2	2	12	1	100以下
総窒素（mg/L）	0.511	0.437	0.404	0.459	0.307	0.497	-
総リン（mg/L）	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	-
全亜鉛（mg/L）	0.003	0.003	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	<0.0001	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa（μg/L）	1.1	0.5	0.4	0.7	0.4	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.033	0.007	0.016	0.021	0.005	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.309	0.329	0.301	0.303	0.240	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィルa（μg/L）	6.3	0.1	<0.1	5.2	0.3	0.5	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.002	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	<0.001	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	2	-	-	0	14	0	-
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	