

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12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)		8:53			9:36	10:45	11:40	-	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		7.7			8.7	11.2	10.6	-	-	
全水深 (m)		9.0			7.3	2.6	0.8	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		>9.0			>7.3	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		7			7	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.97			87.97	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m³/s)		41.11			41.11	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m³/s)		30.75			30.75	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	8.0	0.5	0.5	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 (°C)		10.2	10.2	10.2	10.7	10.2	11.5	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	5.8	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	-	-	
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	-	1以下	2以下
CODMn (mg/L)		1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	-	-	
SS (mg/L)		0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	-	25以下	
DO (mg/L)		11.0	10.8	11.0	10.9	11.1	11.1	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		20	20	20	26	18	22	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.314	0.294	0.303	0.278	0.248	0.291	-	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	-	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.003	-	-	-	-	-	-	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.002	0.002	0.006	0.004	0.003	-	-	-	
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)		0.239	0.240	0.239	0.220	0.203	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	-	-	
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)		0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		12	20	20	18	14	13	-	-	
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12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 (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)	9:00			10:31	10:12	9:20	10:59	12:00	-	
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	晴	晴	-	
気温	(°C)	8.8			10.4	9.5	7.2	7.8	13.5	-	
全水深	(m)	67.0			51.1	3.9	0.7	0.6	0.9	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池)	(m)	7.6			7.0	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	6			6	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	323.80			323.80	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	0.00			0.00	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	0.5	0.8	0.1	0.1	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	(°C)	16.0	15.9	8.0	15.9	10.2	7.8	7.8	15.4	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.5	2.4	0.5	0.8	0.2	0.3	0.8	-	
DO (現地測定)	(mg/L)	8.1	7.6	1.9	8.4	10.9	11.4	11.1	9.1	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	3.5	3.6	4.2	3.5	4.0	6.1	5.6	3.6	-	
濁度 (積分球式)	(度)	0.6	0.6	2.2	0.6	0.7	<0.2	<0.2	0.7	-	
pH	(-)	7.1	7.1	6.7	7.2	7.4	7.7	7.6	7.2	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.6	1.6	1.0	1.5	1.2	0.4	0.4	1.3	-	3以下
SS	(mg/L)	0.4	0.4	1.4	0.3	0.5	<0.1	<0.1	0.4	25以下	5以下
DO	(mg/L)	8.0	7.9	1.9	8.4	10.7	11.4	11.0	9.0	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	8	8	2	2	12	30	2	8	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.198	0.205	0.242	0.197	0.189	0.258	0.144	0.209	-	
総リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	-	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a	(μg/L)	0.4	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.004	0.006	0.010	0.003	0.010	<0.001	<0.001	-	-	
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)	0.144	0.144	0.178	0.137	0.118	0.226	0.121	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	-	-	
クロロフィル a	(μg/L)	0.9	0.5	<0.1	1.4	0.6	0.1	0.1	0.6	-	
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	-	0.002	-	-	-	-	
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)	8	7	1	2	12	25	2	4	-	
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12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※ (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)		12:09			12:53	8:36	14:46	14:08	13:18	8:02	-	
天候 (-)		晴			晴	晴	曇	曇	晴	晴	-	
気温 (°C)		12.1			11.5	6.7	8.1	9.5	9.2	5.6	-	
全水深 (m)		27.0			10.8	0.5	1.0	0.2	0.7	1.1	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.5			3.7	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		8			8	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		224.84			224.84	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		2.73			2.73	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		8.00			8.00	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	13.0	26.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	-	
外観 (-)		無色透明	無色透明	淡黄色濁	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	中泥臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
水温 (°C)		12.2	11.9	9.0	11.7	7.1	7.7	11.2	9.8	13.0	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.6	0.8	4.5	0.8	<0.1	<0.1	0.6	0.4	0.4	-	
DO (現地測定) (mg/L)		8.6	8.4	0.4	9.6	11.8	11.5	10.7	10.8	9.1	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		6.2	6.2	18.2	5.3	6.5	10.6	6.8	7.0	4.9	-	
濁度 (積分球式) (度)		0.6	0.7	15.5	1.0	<0.2	<0.2	0.8	0.8	0.8	-	
pH (-)		7.1	7.1	6.9	7.3	7.6	7.9	7.6	7.6	7.3	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		0.1	0.2	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.1	1以下	-
CODMn (mg/L)		1.7	1.7	6.7	1.5	0.7	0.7	1.6	1.8	1.5	-	3以下
SS (mg/L)		0.8	1.0	4.4	1.4	<0.1	<0.1	0.6	0.6	1.0	25以下	5以下
DO (mg/L)		8.5	8.3	<0.1	9.3	11.9	11.9	10.7	10.7	9.5	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		1	4	14	2	34	7	<1	6	3	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.452	0.459	1.975	0.402	0.451	0.529	0.554	0.506	0.414	-	
総リン (mg/L)		0.006	0.005	0.035	0.005	0.001	0.007	0.012	0.005	0.004	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.003	0.006	-	-	-	-	-	-	-	
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.5	0.6	1.9	0.6	0.3	0.4	-	-	0.7	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.037	0.038	1.574	0.016	<0.001	<0.001	-	-	0.013	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.001	-	-	0.002	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.328	0.336	0.026	0.321	0.409	0.482	-	-	0.328	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.026	0.002	0.001	0.006	-	-	0.001	-	
クロロフィル a (μg/L)		0.7	0.9	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3	1.5	0.7	-	
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	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	2	38	9	4	6	0	-	
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	-	

※調査日：令和4年12月12日

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12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 (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)	9:20			12:23	14:12	14:55	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	7.0			8.4	6.0	6.1	-
全水深	(m)	62.0			31.7	2.1	1.0	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	5.0			5.8	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	12			12	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	435.35			435.35	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	0.48			0.48	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.08			3.08	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	31.0	61.0	0.5	0.4	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	(℃)	14.1	13.8	7.0	14.2	8.1	12.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.0	19.3	1.2	0.4	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.2	8.0	0.5	8.4	11.5	10.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.4	4.4	5.8	4.4	5.6	4.4	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.9	6.0	0.8	<0.2	0.8	-
pH	(-)	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	7.6	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
CODMn	(mg/L)	1.2	1.3	1.0	1.4	0.5	1.2	-
SS	(mg/L)	0.6	0.8	5.4	0.6	<0.1	0.6	25以下
DO	(mg/L)	8.1	8.0	2.7	8.5	11.2	10.0	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	1	<1	1	4	1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.378	0.366	0.424	0.371	0.308	0.376	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.016	0.004	0.003	0.004	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.002	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)	0.5	0.4	0.6	1.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.012	0.008	<0.001	-	-
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)	0.291	0.286	0.332	0.288	0.265	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.0	0.5	0.1	0.9	0.1	0.5	-
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	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	7	1	-
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	