

# 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5月10日

項目 (単位)	調査地点			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	
	ダム貯水池基準地点 (ダム直上流)							河川AA類型 河川生物A	河川A類型 河川生物B
	表層	中層	下層						
調査開始時刻 (時:分)	8:53			10:12	12:15	11:25	9:55	-	
天候 (-)	晴			晴	晴	晴	晴	-	
気温 (°C)	17.3			21.4	28.3	21.3	22.5	-	
全水深 (m)	9.0			6.5	0.8	3.0	4.5	-	
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)	5.5			>6.5	-	-	>4.5	-	
水色 (貯水池) (-)	8			7	-	-	8	-	
貯水位 (貯水池) (m)	87.81			87.81	-	-	87.81	-	
流入量 (貯水池) (m³/s)	36.69			36.69	-	-	36.69	-	
放流量 (貯水池) (m³/s)	36.61			36.61	-	-	36.61	-	
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 (°C)	16.4	16.1	16.1	15.3	14.9	16.5	16.0	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)	0.6	0.6	0.9	0.5	0.3	0.6	0.4	-	
DO (現地測定) (mg/L)	10.0	9.9	9.8	10.3	10.6	10.0	9.9	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	6.7	6.9	6.9	6.5	5.9	6.8	6.6	-	
濁度 (積分球式) (度)	1.2	0.9	1.1	0.6	0.5	1.1	-	-	
pH (-)	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	-	1以下	2以下
CODMn (mg/L)	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	-	-	
SS (mg/L)	1.6	1.1	2.2	1.0	0.6	1.4	-	25以下	
DO (mg/L)	9.9	10.0	9.9	9.8	10.7	9.9	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)	<1	1	4	4	5	4	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)	0.270	0.250	0.255	0.235	0.227	0.248	-	-	
総リン (mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	-	-	
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)	<1	-	-	-	-	-	<1	-	
ジェオスミン (ng/L)	<1	-	-	-	-	-	<1	-	
フェオフィチン a (μg/L)	0.4	0.3	0.6	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.009	0.008	0.010	0.009	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)	0.172	0.176	0.177	0.172	0.167	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)	2.2	1.3	0.7	0.5	0.5	1.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (μg/L)	22	-	-	-	-	-	26	-	
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	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	1	1	1	3	7	2	-	-	
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5月10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)	9:10			12:21	10:26	9:36	11:25	12:30	-	
天候	(-)	曇			曇	晴	晴	晴	曇	-	
気温	(°C)	15.9			21.3	19.1	16.2	22.2	21.2	-	
全水深	(m)	58.0			41.6	3.8	0.6	0.5	1.4	-	
透視度 (河川)	(cm)	-			-	>100	>100	>100	>100	-	
透明度 (貯水池)	(m)	5.8			4.4	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池)	(-)	8			8	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池)	(m)	314.60			314.60	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	4.93			4.93	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	19.82			19.82	-	-	-	-	-	
採水水深	(m)	0.5	29.0	57.0	0.5	0.8	0.1	0.1	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	(°C)	18.7	8.6	7.7	19.0	14.0	12.8	15.9	9.7	-	
濁度 (散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.2	1.0	0.6	1.2	0.1	0.1	0.9	-	
DO (現地測定)	(mg/L)	10.0	9.5	7.4	9.9	10.4	10.4	10.3	11.9	-	
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	4.2	3.9	4.2	4.4	4.1	5.5	5.1	4.1	-	
濁度 (積分球式)	(度)	1.0	0.4	1.3	1.2	1.0	<0.2	<0.2	0.9	-	
pH	(-)	7.6	7.3	7.2	7.6	7.4	7.7	7.7	7.5	6.5以上8.5以下	
BOD	(mg/L)	0.7	0.3	0.2	0.9	0.4	0.2	0.2	0.3	1以下	-
CODMn	(mg/L)	1.8	1.2	1.2	1.8	1.4	0.3	0.8	1.1	-	3以下
SS	(mg/L)	0.6	0.2	0.7	1.2	1.1	0.2	<0.1	0.3	25以下	5以下
DO	(mg/L)	9.8	9.6	8.0	9.8	10.1	10.3	10.0	11.6	7.5以上	
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	<1	<1	<1	4	3	6	<1	100以下	300以下
総窒素	(mg/L)	0.204	0.212	0.234	0.217	0.205	0.284	0.097	0.236	-	
総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	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)	0.8	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	0.014	0.010	0.004	0.004	0.004	0.004	-	-	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	
硝酸態窒素	(mg/L)	0.105	0.153	0.174	0.096	0.136	0.251	0.067	-	-	
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	-	-	
クロロフィル a	(μg/L)	3.2	0.4	0.1	3.5	0.8	0.2	0.2	0.2	-	
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	-	0.002	-	-	-	-	
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)	0	0	0	0	2	3	0	0	-	
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5月10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)		13:00			-	9:00	9:50	10:15	11:45	-	-	
天候 (-)		晴			-	曇	曇	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		18.6			-	13.2	16.5	18.3	22.2	-	-	
全水深 (m)		18.0			-	0.9	0.9	0.3	0.5	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			-	-	-	-	-	-	-	
水色 (貯水池) (-)		13			-	-	-	-	-	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		219.28			-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.87			-	-	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		0.00			-	-	-	-	-	-	-	
採水水深 (m)		0.5	9.0	17.0	-	0.2	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	-	-	
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
水温 (°C)		18.1	14.2	6.7	-	11.9	12.3	18.0	20.9	-	-	
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.4	0.4	0.6	-	0.1	0.1	0.1	1.0	-	-	
DO (現地測定) (mg/L)		10.6	8.7	7.1	-	10.8	10.9	7.4	11.1	-	-	
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.9	8.1	7.9	-	6.3	9.7	10.7	12.1	-	-	
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.0	1.3	-	0.2	0.2	<0.2	1.3	-	-	
pH (-)		7.8	7.5	7.3	-	7.6	7.8	7.7	8.5	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/L)		1.2	0.8	0.4	-	0.2	0.2	0.2	0.8	-	1以下	-
CODMn (mg/L)		2.2	1.6	1.3	-	0.8	0.8	1.2	2.3	-	-	3以下
SS (mg/L)		1.4	0.8	0.9	-	0.2	0.2	0.3	1.1	-	25以下	5以下
DO (mg/L)		10.5	9.0	7.3	-	10.7	10.7	7.2	11.5	-	7.5以上	
大腸菌数 (CFU/100mL)		2	1	<1	-	3	14	<1	10	-	100以下	300以下
総窒素 (mg/L)		0.471	0.474	0.427	-	0.447	0.507	0.781	0.450	-	-	
総リン (mg/L)		0.005	0.007	0.005	-	0.002	0.008	0.010	0.007	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (μg/L)		0.8	1.0	0.5	-	0.3	0.3	-	-	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.005	0.004	0.046	-	0.005	0.006	-	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	-	<0.001	0.001	-	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/L)		0.358	0.382	0.309	-	0.403	0.466	-	-	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
クロロフィル a (μg/L)		4.9	2.7	1.1	-	0.3	0.2	0.1	1.3	-	-	
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	-	0.002	0.007	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	-	0.001	0.006	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	-	1	15	0	7	-	-	
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	

# 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5月10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		-	15:00	15:55	-
天候	(-)		晴		-	曇	晴	-
気温	(℃)		16.5		-	22.4	20.0	-
全水深	(m)		39.0		-	2.7	0.9	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		1.8		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		15		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		412.72		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		1.47		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.68		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	19.0	38.0	-	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	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
水温	(℃)	17.6	6.7	6.2	-	14.1	14.4	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.9	1.4	1.4	-	0.5	2.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	7.6	7.5	-	10.1	9.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.6	5.1	5.0	-	5.3	5.5	-
濁度(積分球式)	(度)	3.2	2.3	2.3	-	<0.2	2.7	-
pH	(-)	7.6	7.2	7.2	-	7.8	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.3	0.2	-	0.2	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	2.1	1.5	1.0	-	0.9	1.6	-
SS	(mg/L)	2.4	1.9	1.7	-	0.2	2.3	25以下
DO	(mg/L)	9.1	7.8	7.4	-	9.5	9.5	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	22	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.478	0.394	0.384	-	0.292	0.456	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.006	-	0.004	0.008	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	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)	1.4	0.3	0.3	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.065	0.036	0.040	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.003	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.274	0.279	0.274	-	0.242	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	4.6	0.3	0.2	-	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	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	22	2	-
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	河川AA類型