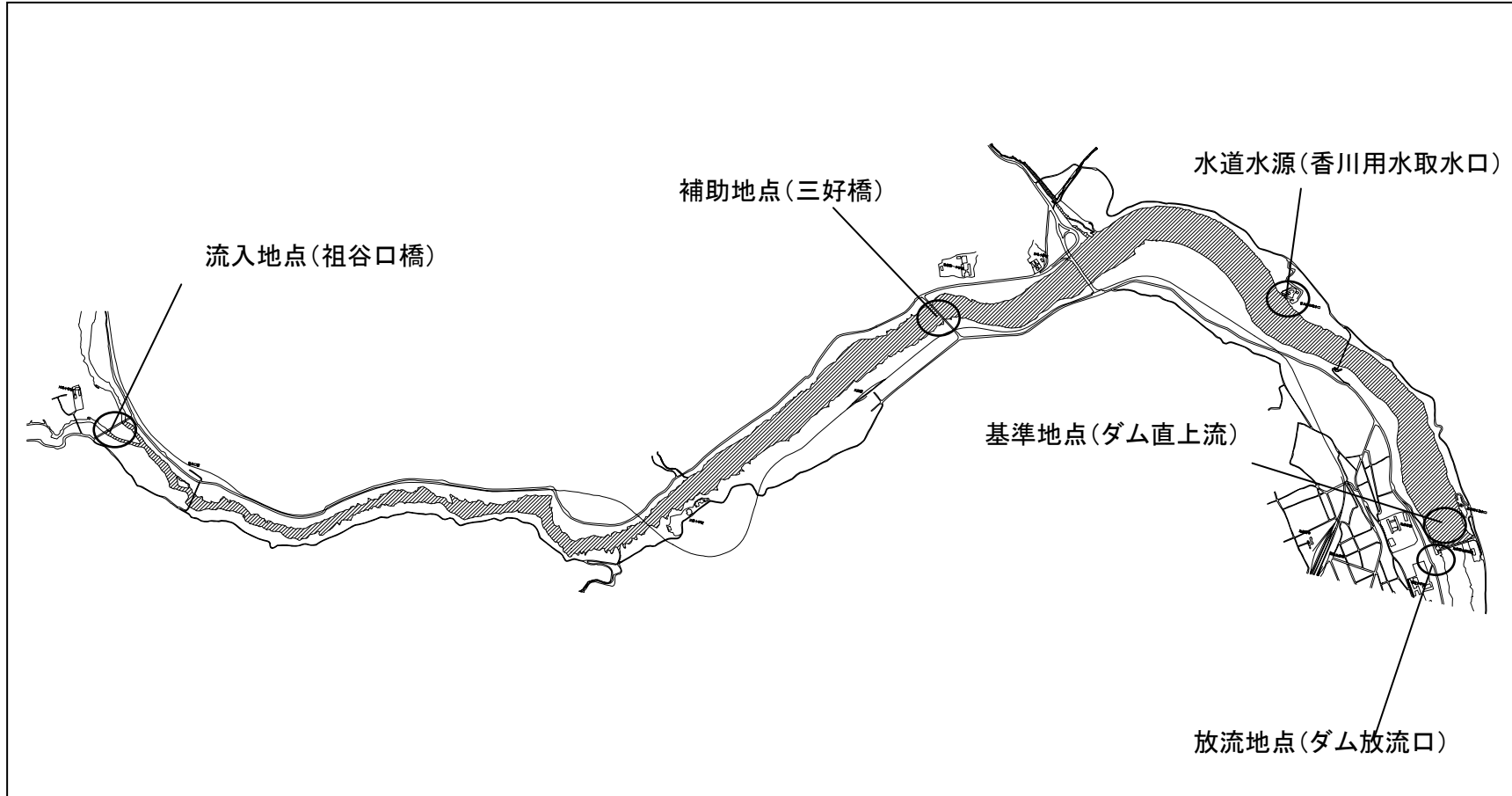


池田ダム水質調査位置図



池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年4月17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A類型
調査開始時刻		10:30			11:49	8:00	9:10	-	-	
天候		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		17.3			19.3	11.2	13.6	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.80			87.80	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		57.63			57.63	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		68.09			68.09	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.3			>4.3	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		11			11	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			4.3	0.8	3.5	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		12.2	11.7	11.6	12.1	11.9	11.8	-	-	
濁度 (度)		1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	1.1	-	-	
DO (mg/l)		11.3	11.2	11.1	11.1	11.1	11.3	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		6.9	6.7	6.6	7.0	7.0	7.1	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.1	1.1	1.4	0.7	0.7	1.2	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		10.9	10.9	10.9	11.0	11.2	10.9	-	7.5以上	
pH (-)		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	-	-	
SS (mg/l)		1.4	1.5	1.8	0.9	0.8	1.9	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		350	920	700	490	700	490	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.427	0.392	0.420	0.364	0.315	0.350	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.057	0.049	0.062	0.055	0.039	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.266	0.252	0.250	0.245	0.231	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.7	1.0	1.0	0.6	1.1	0.9	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.9	1.0	0.8	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.002	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		3	7	11	3	4	11	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年5月8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A類型
調査開始時刻		10:00			12:09	7:54	8:57	11:50	-	
天候		晴			晴	晴	晴	晴	-	
気温 (°C)		22.8			25.5	16.0	21.5	25.5	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.82			87.82	-	-	87.82	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		36.08			36.08	-	-	36.08	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		35.99			35.99	-	-	35.99	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		3.9			>4.6	-	-	>5.0	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	12	-	
全水深 (m)		8.0			4.6	0.8	3.3	5.0	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	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)		16.9	16.4	16.3	16.8	16.2	16.4	17.5	-	
濁度 (度)		1.7	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2	1.5	-	
DO (mg/l)		10.1	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	10.1	-	
電気伝導度 (mS/m)		8.2	8.2	8.2	8.7	7.9	8.1	8.1	-	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		1.6	1.2	1.2	1.0	0.9	1.4	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		9.9	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	-	7.5以上	
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		1.1	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	-	-	
SS (mg/l)		1.4	1.5	2.0	0.7	0.9	1.6	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		240	790	330	790	790	700	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.403	0.336	0.316	0.302	0.269	0.316	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.060	0.050	0.043	0.050	0.041	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.216	0.213	0.213	0.215	0.207	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		1.9	2.4	2.4	1.1	1.4	2.0	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.020	-	-	-	-	-	0.020	-	
2MIB (ng/l)		0	-	-	-	-	-	0	-	
ジェオスミン (ng/l)		0	-	-	-	-	-	0	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.9	0.8	1.1	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.005	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		4	7	15	10	12	7	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年6月5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A類型
調査開始時刻		9:55			11:08	7:52	9:00	-	-	
天候		雨			雨	雨	雨	-	-	
気温 (°C)		18.5			18.9	19.0	20.2	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.89			87.89	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		55.00			55.00	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		58.41			58.41	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.2			>5.0	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		7.5			5.0	0.8	3.3	-	-	
採水水深 (m)		0.5	3.8	6.5	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		17.3	17.2	17.1	16.6	16.5	17.2	-	-	
濁度 (度)		1.0	0.9	1.0	0.8	1.2	1.5	-	-	
DO (mg/l)		9.8	9.7	9.6	9.6	9.9	9.9	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.9	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	1.5	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.8	-	7.5以上	
pH (-)		7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.8	-	-	
SS (mg/l)		1.0	0.9	1.7	0.8	0.8	1.8	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1300	1700	330	3300	790	490	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.256	0.236	0.243	0.216	0.230	0.263	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.043	0.045	0.050	0.035	0.030	-	-	-	
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)		0.162	0.161	0.165	0.177	0.162	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.009	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		1.6	1.5	1.5	0.9	1.0	1.6	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.7	0.8	0.9	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		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	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		9	9	8	14	3	18	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年7月11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A類型
調査開始時刻		10:11			11:00	7:50	8:52	-	-	
天候		雨			雨	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		23.3			22.5	21.9	24.4	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.95			87.95	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		76.14			76.14	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		96.82			96.82	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		5.3			>4.0	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		7.8			4.0	0.8	3.7	-	-	
採水水深 (m)		0.5	3.9	6.8	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		20.0	20.0	19.9	19.7	20.0	20.2	-	-	
濁度 (度)		1.3	1.1	1.4	1.6	1.4	1.5	-	-	
DO (mg/l)		9.2	9.3	9.4	9.4	9.5	9.3	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		7.0	7.0	7.0	6.6	6.5	7.1	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	1.3	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		9.0	9.0	9.1	9.2	9.2	9.0	-	7.5以上	
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	-	-	
SS (mg/l)		1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2200	1300	3300	2400	7900	4900	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.336	0.323	0.316	0.309	0.295	0.343	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.043	0.035	0.038	0.035	0.035	-	-	-	
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)		0.250	0.247	0.241	0.200	0.224	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		1.1	1.1	0.8	0.9	1.2	1.0	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.8	0.8	0.7	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.002	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.005	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		20	17	47	23	21	19	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年8月7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A類型
調査開始時刻	10:14			12:07	7:50	8:55	11:40	-	
天候	晴			晴	曇	曇	晴	-	
気温 (°C)	28.6			30.9	26.3	29.7	30.5	-	
貯水位 (貯水池) (m)	87.98			87.98	-	-	87.98	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	69.33			69.33	-	-	69.33	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	69.43			69.43	-	-	69.43	-	
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)	4.7			>4.5	-	-	4.1	-	
水色 (貯水池)	8			8	-	-	8	-	
全水深 (m)	8.0			4.5	0.8	3.4	5.8	-	
採水水深 (m)	0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	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)	22.7	22.1	22.0	22.4	21.6	22.3	22.4	-	
濁度 (度)	1.4	1.6	1.8	1.1	0.8	1.9	1.5	-	
DO (mg/l)	9.2	9.2	9.1	9.1	9.3	9.3	9.1	-	
電気伝導度 (mS/m)	7.4	6.9	6.8	6.7	6.0	7.2	7.0	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)	1.5	1.6	1.7	1.0	0.9	1.7	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	8.8	-	7.5以上	
pH (-)	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	2.3	-	-	
SS (mg/l)	1.2	1.8	1.9	1.1	1.1	2.2	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	3300	7000	3300	4900	3300	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.296	0.275	0.289	0.233	0.254	0.296	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.055	0.049	0.075	0.066	0.058	-	-	-	
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)	0.209	0.200	0.203	0.160	0.189	-	0.199	-	
総リン (mg/l)	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.010	-	-	
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 (mg/m ³)	2.5	2.1	2.0	0.9	1.3	2.1	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.027	-	-	-	-	-	0.026	-	
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	0	-	
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	0	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)	0.7	0.7	0.8	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)	0.004	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	53	48	23	20	29	140	-	-	
環境基準指定類型	河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年9月13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A類型
調査開始時刻		10:00			10:58	7:47	8:49	-	-	
天候		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		27.8			28.9	25.3	27.6	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.82			87.82	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		135.41			135.41	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		138.00			138.00	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		4.2			>4.6	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			4.6	0.8	3.4	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		21.4	21.3	21.2	21.6	21.1	21.3	-	-	
濁度 (度)		1.6	1.9	2.5	1.1	0.9	2.1	-	-	
DO (mg/l)		8.8	8.8	8.8	9.1	9.6	9.2	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		6.3	6.3	6.3	6.2	6.0	6.4	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.4	1.8	2.8	1.3	1.1	2.4	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		8.9	9.0	8.9	9.3	9.4	9.0	-	7.5以上	
pH (-)		7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.7	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	-	-	
SS (mg/l)		1.1	2.4	4.1	1.6	1.7	3.1	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		11000	1700	3300	3300	3300	1300	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.361	0.375	0.354	0.307	0.280	0.347	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.063	0.065	0.071	0.055	0.040	-	-	-	
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)		0.235	0.233	0.227	0.240	0.197	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.011	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.7	0.8	0.8	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.003	0.004	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.002	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.003	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		29	21	22	30	32	18	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年10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 (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A類型
調査開始時刻		10:00			11:13	7:55	9:06	-	-	
天候		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		20.1			23.2	18.2	19.4	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.92			87.92	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		38.69			38.69	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		43.66			43.66	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		>8.0			>6.4	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		10			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			6.4	0.8	3.3	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		18.5	18.2	18.2	18.1	18.2	18.3	-	-	
濁度 (度)		1.2	1.4	1.0	0.5	0.7	0.9	-	-	
DO (mg/l)		9.5	9.4	9.5	9.7	9.4	9.5	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		8.8	8.7	8.6	8.8	8.9	8.8	-	-	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		1.0	1.3	0.8	0.7	0.4	0.7	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	-	7.5以上	
pH (-)		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.8	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.3	1.3	1.1	1.3	1.0	1.2	-	-	
SS (mg/l)		0.9	4.4	0.7	0.5	0.5	0.8	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1300	1300	1300	1300	2200	460	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.398	0.344	0.357	0.350	0.289	0.371	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.042	0.029	0.044	0.029	0.039	-	-	-	
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)		0.291	0.289	0.289	0.274	0.242	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.010	0.010	0.009	0.008	0.006	0.008	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		1.6	1.0	1.1	0.5	0.6	1.7	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.7	0.6	0.5	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.005	0.005	0.005	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.002	0.001	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.004	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		100	110	98	74	28	66	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年11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 (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A類型
調査開始時刻	9:50			11:01	7:53	8:47	10:33	-	
天候	晴			晴	曇	曇	晴	-	
気温 (°C)	15.0			17.2	12.2	15.7	17.0	-	
貯水位 (貯水池) (m)	88.00			88.00	-	-	88.00	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	36.06			36.06	-	-	36.06	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	36.85			36.85	-	-	36.85	-	
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)	5.9			>5.1	-	-	>6.5	-	
水色 (貯水池)	12			12	-	-	12	-	
全水深 (m)	8.0			5.1	0.8	3.3	6.5	-	
採水水深 (m)	0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	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)	14.1	13.8	13.7	13.4	13.9	13.9	13.7	-	
濁度 (度)	0.9	0.9	1.1	0.7	0.6	0.9	0.6	-	
DO (mg/l)	10.6	10.6	10.5	10.6	10.2	10.3	10.3	-	
電気伝導度 (mS/m)	9.2	8.9	9.0	9.6	8.4	9.1	9.2	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)	0.8	0.8	0.9	0.5	0.5	1.2	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)	10.6	10.6	10.5	10.6	10.4	10.5	-	7.5以上	
pH (-)	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	-	-	
SS (mg/l)	0.9	0.6	0.9	0.1	0.1	0.8	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	460	330	1100	3300	330	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.322	0.288	0.281	0.322	0.281	0.315	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.047	0.039	0.042	0.042	0.042	-	-	-	
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)	0.243	0.218	0.208	0.241	0.193	-	-	-	
総リン (mg/l)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	-	-	
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 (mg/m ³)	2.7	1.5	0.5	0.5	0.9	1.3	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.021	-	-	-	-	-	0.017	-	
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	0	-	
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	0	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.002	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.000	0.001	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)	0.001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	8	9	9	15	70	8	-	-	
環境基準指定類型	河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型		

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年12月4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A類型
調査開始時刻		10:30			11:38	8:05	9:03	-	-	
天候		曇			曇	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		9.8			8.2	8.6	9.0	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.77			87.77	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		49.06			49.06	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		52.46			52.46	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		6.7			>4.0	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			4.0	0.8	3.4	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		9.6	9.6	9.6	9.7	10.2	9.7	-	-	
濁度 (度)		1.3	1.3	1.3	1.0	0.8	1.2	-	-	
DO (mg/l)		11.2	11.3	11.3	11.3	11.5	11.3	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		8.3	8.3	8.3	7.7	7.1	8.4	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.1	1.0	1.1	0.8	0.6	1.0	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		11.5	11.5	11.4	11.5	11.5	11.4	-	7.5以上	
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	-	-	
SS (mg/l)		1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	1.0	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	330	460	700	230	1300	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.331	0.331	0.352	0.274	0.246	0.345	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.060	0.055	0.045	0.037	0.031	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.249	0.249	0.249	0.209	0.200	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	0.4	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.6	0.6	0.7	-	-	-	-	-	
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	0.002	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		11	11	12	42	74	14	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成25年1月8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A類型
調査開始時刻		10:06			11:04	7:59	8:50	-	-	
天候		晴			晴	曇	曇	-	-	
気温 (°C)		4.6			6.8	2.6	3.1	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.91			87.91	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		42.20			42.20	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		42.18			42.18	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		>8.0			>5.0	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		11			11	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			5.0	0.8	3.3	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		5.5	5.5	5.4	5.5	6.1	5.5	-	-	
濁度 (度)		0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.7	-	-	
DO (mg/l)		12.8	12.5	12.5	12.6	12.6	12.6	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		8.1	8.2	8.1	8.2	7.2	8.3	-	-	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	-	7.5以上	
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	-	-	
SS (mg/l)		0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		170	79	79	170	130	130	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.370	0.390	0.369	0.362	0.295	0.410	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.060	0.047	0.058	0.047	0.040	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.308	0.332	0.304	0.299	0.252	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.5	0.4	0.5	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.002	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		6	4	4	11	7	4	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成25年2月13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		
	調査地点	表層	中層					下層	河川AA類型	河川A類型
調査開始時刻		10:00			11:46	8:00	9:14	11:15	-	-
天候		晴			晴	晴	晴	晴	-	-
気温 (°C)		5.5			6.2	5.2	8.7	5.7	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		87.92			87.92	-	-	87.92	-	-
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		40.13			40.13	-	-	40.13	-	-
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		43.65			43.65	-	-	43.65	-	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	-
透明度 (貯水池) (m)		>8.0			>5.2	-	-	>7.1	-	-
水色 (貯水池)		9			9	-	-	9	-	-
全水深 (m)		8.0			5.2	0.8	3.4	7.1	-	-
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	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)		5.5	5.4	5.4	5.8	5.8	5.4	5.5	-	-
濁度 (度)		0.7	0.8	0.7	0.4	0.5	1.0	0.5	-	-
DO (mg/l)		13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	12.9	13.0	-	-
電気伝導度 (mS/m)		7.4	7.4	7.3	7.1	6.4	7.4	7.1	-	-
濁度(カサ) (室内分析) (度)		0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.9	-	-	-
DO(室内分析) (mg/l)		13.0	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	-	7.5以上	-
pH (-)		7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	-	6.5以上8.5以下	-
BOD (mg/l)		0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	-	-	-
SS (mg/l)		0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	-	25以下	-
大腸菌群数 (MPN/100ml)		170	130	33	70	350	130	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.405	0.412	0.391	0.348	0.319	0.398	-	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.034	0.029	0.032	0.039	0.032	-	-	-	-
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)		0.283	0.278	0.277	0.246	0.222	-	0.252	-	-
総リン (mg/l)		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	-	-	-
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-
クロロフィル a (mg/m ³)		0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	-	-	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.015	-	-	-	-	-	0.014	-	-
2MIB (ng/l)		0	-	-	-	-	-	0	-	-
ジェオスミン (ng/l)		1	-	-	-	-	-	1	-	-
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
亜鉛 (mg/l)		0.001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	-
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		2	4	5	6	4	4	-	-	-
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	-

池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成25年3月5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A類型
調査開始時刻		10:00			10:41	7:59	8:48	-	-	
天候		晴			晴	晴	晴	-	-	
気温 (°C)		8.0			8.9	7.2	8.5	-	-	
貯水位 (貯水池) (m)		87.91			87.91	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		46.62			46.62	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		39.64			39.64	-	-	-	-	
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-	-	
透明度 (貯水池) (m)		5.5			>5.1	-	-	-	-	
水色 (貯水池)		12			12	-	-	-	-	
全水深 (m)		8.0			5.1	0.8	3.3	-	-	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.7	-	-	
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)		6.8	6.7	6.6	6.8	6.9	6.7	-	-	
濁度 (度)		1.6	1.2	1.2	0.8	0.5	1.6	-	-	
DO (mg/l)		12.4	12.3	12.3	12.6	12.4	12.4	-	-	
電気伝導度 (mS/m)		7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	7.5	-	-	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.4	1.1	1.1	0.6	0.3	1.4	-	-	
DO(室内分析) (mg/l)		12.6	12.6	12.6	12.7	12.6	12.6	-	7.5以上	
pH (-)		7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	-	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	-	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.3	-	-	
SS (mg/l)		1.2	1.4	1.1	0.8	0.4	1.6	-	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		78	170	46	49	20	78	-	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.416	0.395	0.416	0.374	0.353	0.402	-	-	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.030	0.030	0.032	0.025	0.030	-	-	-	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-	-	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.358	0.341	0.368	0.336	0.293	-	-	-	
総リン (mg/l)		0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	-	-	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	-	-	-	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	-	-	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-	-	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.5	0.5	0.6	-	-	-	-	-	
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)		0.003	0.003	0.003	-	-	-	-	-	
亜鉛 (mg/l)		0.001	-	-	-	-	-	-	0.03以下	
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		1	1	1	3	4	1	-	-	
環境基準指定類型		河川A類型			河川A類型	河川AA類型	河川A類型	河川A類型	-	