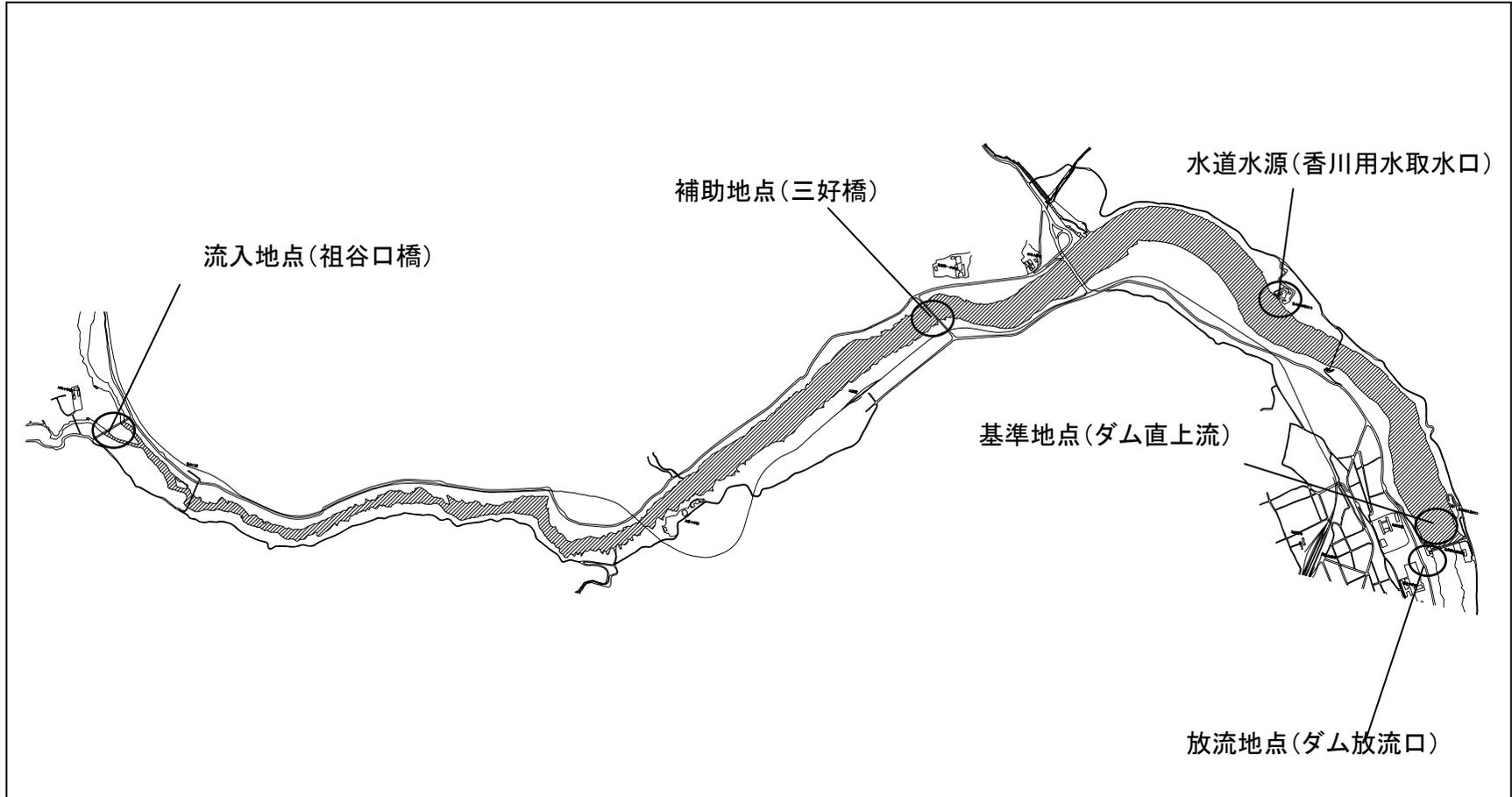


池田ダム水質調査位置図



池田ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成23年4月27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	13:33			12:46	10:30	11:17	—	—	
天候	晴			晴	晴	晴	—	—	
気温 (°C)	23.5			22.8	25.3	24.3	—	—	
貯水位 (貯水池) (m)	87.87			87.87	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	34.06			34.06	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	64.78			64.78	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)	—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)	5.0			>4.9	—	—	—	—	
水色 (貯水池)	7			7	—	—	—	—	
全水深 (m)	7.4			4.9	0.7	3.1	—	—	
採水水深 (m)	0.5	3.7	6.4	0.5	0.1	0.6	—	—	
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)	13.5	12.8	12.7	13.3	13.5	14.0	—	—	
濁度 (度)	0.0	0.1	0.6	0.2	0.1	0.4	—	—	
DO (mg/l)	9.1	7.6	7.3	7.3	10.7	8.8	—	—	
電気伝導度 (mS/m)	5.1	4.3	4.0	5.4	6.6	5.0	—	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)	1.4	2.7	1.7	1.3	0.7	1.8	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.8	10.8	10.8	10.7	10.5	10.6	—	7.5以上	
pH (—)	7.5	7.5	7.4	7.7	7.5	7.6	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	—	—	
SS (mg/l)	1.3	1.2	1.2	0.8	0.8	1.2	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	270	330	220	490	1300	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.492	0.492	0.502	0.497	0.468	0.502	—	—	
総リン (mg/l)	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.397	0.393	0.393	0.392	0.377	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.037	0.014	0.023	0.012	0.012	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	—	—	—	
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	0.003	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.005	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	—	—	—	—	—	—	—	—	
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23年5月10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	10:19			11:40	7:50	9:13	11:18	—	
天候	曇			曇	雨	曇	曇	—	
気温 (°C)	25.2			25.0	22.0	27.5	26.8	—	
貯水位 (貯水池) (m)	87.93			87.93	—	—	87.93	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)	29.31			29.31	—	—	29.31	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)	29.31			29.31	—	—	29.31	—	
透視度 (河川) (cm)	—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)	5.5			>4.7	—	—	>5.3	—	
水色 (貯水池)	12			11	—	—	12	—	
全水深 (m)	7.6			4.7	0.8	3.1	5.3	—	
採水水深 (m)	0.5	3.8	6.6	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)	18.6	18.1	16.6	18.4	18.3	17.7	18.9	—	
濁度 (度)	0.4	0.4	1.3	0.3	0.4	0.5	0.3	—	
DO (mg/l)	7.3	6.3	4.8	7.0	8.9	6.7	6.4	—	
電気伝導度 (mS/m)	6.6	4.9	4.7	6.6	7.8	6.1	6.3	—	
濁度(カサ) (室内分析) (度)	0.9	1.0	1.3	0.6	0.5	1.2	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)	10.0	10.1	10.1	10.0	9.3	10.1	—	7.5以上	
pH (—)	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5	—	—	
SS (mg/l)	0.9	1.0	1.9	0.5	0.7	1.6	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	45	140	330	1400	490	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)	0.372	0.357	0.352	0.333	0.318	0.372	—	—	
総リン (mg/l)	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)	2.4	2.0	2.2	0.6	0.9	2.3	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)	0.259	0.259	0.255	0.232	0.224	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.055	0.047	0.036	0.038	0.028	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.002	—	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)	0.0	0.0	0.1	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)	0.003	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)	0	—	—	—	—	—	0	—	
ジェオスミン (ng/l)	1	—	—	—	—	—	0	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.022	—	—	—	—	—	0.022	—	
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23年6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	
	調査地点	表層	中層					下層	河川AA類型
調査開始時刻		10:10			11:01	7:51	9:06	—	—
天候		曇			曇	曇	曇	—	—
気温 (°C)		21.8			21.8	18.2	21.8	—	—
貯水位 (貯水池) (m)		87.99			87.99	—	—	—	—
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		117.44			117.44	—	—	—	—
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		113.99			113.99	—	—	—	—
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—
透明度 (貯水池) (m)		3.7			3.6	—	—	—	—
水色 (貯水池)		12			12	—	—	—	—
全水深 (m)		8.0			4.5	0.8	3.6	—	—
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)		17.3	16.8	16.8	17.3	17.3	17.0	—	—
濁度 (度)		2.1	2.6	2.6	2.6	2.8	3.2	—	—
DO (mg/l)		7.9	8.3	8.8	8.4	10.2	8.2	—	—
電気伝導度 (mS/m)		4.6	4.7	4.5	4.5	4.2	4.4	—	—
濁度(カリ) (室内分析) (度)		1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	—	—
DO(室内分析) (mg/l)		9.9	9.9	9.8	9.9	9.9	9.9	—	7.5以上
pH (—)		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	—	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	—	1以下 2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	—	—
SS (mg/l)		1.7	1.9	2.0	1.8	1.8	1.9	—	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2200	1700	1300	2400	2400	1100	—	50以下 1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.328	0.332	0.328	0.308	0.274	0.347	—	—
総リン (mg/l)		0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.001	—	—
クロロフィル a (mg/m ³)		1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	—	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.244	0.247	0.248	0.223	0.204	—	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	—
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.045	0.022	0.031	0.017	0.014	—	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	—	—	—
溶解性総リン (mg/l)		0.004	0.004	0.003	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.002	0.002	—	—	—	—	—
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.2	0.2	0.1	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/l)		0.006	—	—	—	—	—	—	0.03以下
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
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23年7月12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		10:18			11:08	7:59	9:04	—	—	
天候		雨			曇	雨	雨	—	—	
気温 (°C)		23.5			24.1	23.5	24.5	—	—	
貯水位 (貯水池) (m)		87.90			87.90	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		99.89			99.89	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		100.07			100.07	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		3.7			4.6	—	—	—	—	
水色 (貯水池)		11			12	—	—	—	—	
全水深 (m)		8.0			6.5	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)		21.3	21.1	21.1	20.9	21.3	21.7	—	—	
濁度 (度)		2.1	1.2	1.2	1.6	0.8	1.7	—	—	
DO (mg/l)		8.6	8.5	8.6	8.9	8.7	8.9	—	—	
電気伝導度 (mS/m)		7.2	7.0	5.6	5.3	5.1	6.2	—	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		2.3	1.7	1.7	1.5	1.3	2.2	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		8.8	9.0	8.9	9.1	9.0	8.9	—	7.5以上	
pH (—)		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.7	—	—	
SS (mg/l)		2.2	2.1	2.1	1.7	2.0	2.8	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		4900	3300	7900	3300	3300	7900	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.408	0.359	0.359	0.291	0.286	0.471	—	—	
総リン (mg/l)		0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.010	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.4	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.270	0.247	0.245	0.221	0.212	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.034	0.025	0.023	0.025	0.023	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	—	—	—	
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)		0.003	0.003	0.003	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.3	0.3	0.2	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.007	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
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23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		
	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		9:30			11:00	7:30	8:35	10:30	—	
天候		晴			晴	晴	晴	晴	—	
気温 (°C)		28.0			28.0	26.5	27.0	28.0	—	
貯水位 (貯水池) (m)		87.97			87.97	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		86.92			86.92	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		87.23			87.23	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		3.5			1.8	—	—	3.3	—	
水色 (貯水池)		11			12	—	—	11	—	
全水深 (m)		7.5			5.3	0.8	3.4	8.1	—	
採水水深 (m)		0.5	3.8	6.5	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)		22.6	22.2	22.1	22.3	21.9	22.8	22.7	—	
濁度 (度)		0.9	1.2	1.1	3.3	5.3	3.3	0.8	—	
DO (mg/l)		9.9	9.8	9.7	10.1	9.3	9.9	9.9	—	
電気伝導度 (mS/m)		6.7	6.6	6.6	6.4	5.9	6.7	6.8	—	
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.2	2.0	2.1	4.8	5.1	1.6	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		8.9	8.7	8.6	8.9	8.9	8.7	—	7.5以上	
pH (—)		7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	1.7	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.5	1.8	1.7	1.7	2.0	2.6	—	—	
SS (mg/l)		1.4	2.2	3.6	4.8	6.5	2.1	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		7900	35000	11000	17000	7900	7000	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.299	0.333	0.319	0.285	0.299	0.455	—	—	
総リン (mg/l)		0.010	0.011	0.010	0.012	0.014	0.011	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		2.7	1.3	1.2	1.1	1.7	1.7	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.209	0.229	0.227	0.213	0.210	—	0.213	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	0.002	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.029	0.038	0.029	0.018	0.013	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	—	—	—	
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)		0.000	0.002	0.002	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.7	0.7	0.7	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.001	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		0.000	—	—	—	—	—	0.000	—	
ジェオスミン (ng/l)		0.000	—	—	—	—	—	0.000	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.025	—	—	—	—	—	0.025	—	
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23年9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
調査開始時刻		10:10			11:04	8:03	9:06	—	—
天候		晴			晴	晴	晴	—	—
気温 (°C)		30.2			30.5	25.3	29.1	—	—
貯水位 (貯水池) (m)		87.98			87.98	—	—	—	—
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		56.79			56.79	—	—	—	—
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		55.27			55.27	—	—	—	—
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—
透明度 (貯水池) (m)		7.7			>5.6	—	—	—	—
水色 (貯水池)		9			8	—	—	—	—
全水深 (m)		8.0			5.6	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)		22.9	22.1	21.9	22.1	22.3	22.3	—	—
濁度 (度)		1.6	1.1	0.6	1.0	1.0	1.8	—	—
DO (mg/l)		9.2	8.7	8.3	8.5	8.8	8.9	—	—
電気伝導度 (mS/m)		7.4	7.3	7.2	7.7	7.2	7.2	—	—
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	1.2	—	—
DO(室内分析) (mg/l)		9.1	9.0	8.9	9.0	8.7	8.9	—	7.5以上
pH (—)		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	—	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	—	1以下 2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	—	—
SS (mg/l)		0.8	0.9	1.1	0.7	0.6	1.1	—	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1700	3300	2400	790	4600	3300	—	50以下 1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.413	0.369	0.364	0.359	0.359	0.354	—	—
総リン (mg/l)		0.011	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	—	—
クロロフィル a (mg/m ³)		2.7	0.8	0.6	0.3	0.6	1.1	—	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.298	0.299	0.286	0.289	0.264	—	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	—	—	—
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.025	0.027	0.036	0.046	0.049	—	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	—	—	—
溶解性総リン (mg/l)		0.007	0.004	0.004	—	—	—	—	—
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.004	0.003	0.003	—	—	—	—	—
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.6	0.7	0.6	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/l)		0.006	—	—	—	—	—	—	0.03以下
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
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23年10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		
	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		11:32			13:56	8:20	9:24	—	—	
天候		曇			曇	曇	曇	—	—	
気温 (°C)		19.7			20.0	21.0	21.8	—	—	
貯水位 (貯水池) (m)		88.04			88.04	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		47.53			47.53	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		47.57			47.57	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		5.6			>4.9	—	—	—	—	
水色 (貯水池)		9			9	—	—	—	—	
全水深 (m)		8.4			4.9	0.8	3.4	—	—	
採水水深 (m)		0.5	4.2	7.4	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)		17.1	16.8	16.8	17.3	21.0	16.9	—	—	
濁度 (度)		1.3	0.9	1.2	1.3	0.8	1.7	—	—	
DO (mg/l)		9.5	9.4	9.4	10.0	9.4	9.8	—	—	
電気伝導度 (mS/m)		6.5	6.6	6.6	6.6	5.8	6.6	—	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.9	1.1	1.0	1.0	0.6	1.2	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		9.8	9.9	9.9	10.0	9.8	9.8	—	7.5以上	
pH (—)		7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	—	—	
SS (mg/l)		0.9	0.8	1.3	0.7	0.6	0.9	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		790	1300	7000	790	2400	1700	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.346	0.346	0.332	0.360	0.303	0.360	—	—	
総リン (mg/l)		0.007	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		1.2	1.6	1.4	0.6	0.9	1.8	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.273	0.277	0.279	0.258	0.238	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.036	0.026	0.049	0.028	0.021	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)		0.004	0.003	0.003	—	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.8	0.7	0.7	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.006	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
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23年11月4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		10:05			11:16	8:00	9:27	11:00	—	
天候		晴			晴	晴	晴	晴	—	
気温 (°C)		20.5			22.0	18.6	18.3	22.0	—	
貯水位 (貯水池) (m)		87.91			87.91	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		31.92			31.92	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		35.33			35.33	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		7.5			>4.9	—	—	>4.6	—	
水色 (貯水池)		11			12	—	—	12	—	
全水深 (m)		8.6			4.9	0.8	3.3	4.6	—	
採水水深 (m)		0.5	4.3	7.6	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)		16.3	16.1	16.1	16.6	16.6	16.2	17.3	—	
濁度 (度)		1.0	1.0	0.5	0.7	0.7	1.5	0.8	—	
DO (mg/l)		9.7	9.6	9.5	9.8	9.4	9.6	9.8	—	
電気伝導度 (mS/m)		7.9	8.1	8.1	8.4	7.2	8.0	8.0	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	1.0	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		10.0	10.1	10.0	10.0	9.9	10.0	—	7.5以上	
pH (—)		7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	—	—	
SS (mg/l)		0.8	0.7	0.8	0.4	0.3	1.1	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		790	1400	330	1100	2400	2200	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.307	0.327	0.341	0.341	0.337	0.371	—	—	
総リン (mg/l)		0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.6	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.253	0.261	0.259	0.267	0.228	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.022	0.005	0.005	0.005	0.005	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.6	0.7	0.6	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.007	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		0	—	—	—	—	—	0	—	
ジェオスミン (ng/l)		0	—	—	—	—	—	0	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.022	—	—	—	—	—	0.017	—	
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23年12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	
	調査地点	表層	中層					下層	河川AA類型
調査開始時刻		10:00			10:48	8:00	9:00	—	—
天候		晴			晴	晴	晴	—	—
気温 (°C)		12.3			12.7	8.1	12.5	—	—
貯水位 (貯水池) (m)		87.98			87.98	—	—	—	—
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		43.44			43.44	—	—	—	—
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		50.25			50.25	—	—	—	—
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—
透明度 (貯水池) (m)		6.5			>5.0	—	—	—	—
水色 (貯水池)		11			11	—	—	—	—
全水深 (m)		9.5			5.0	0.8	3.4	—	—
採水水深 (m)		0.5	4.8	8.5	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)		11.9	11.8	11.7	11.6	11.5	11.7	—	—
濁度 (度)		0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.8	—	—
DO (mg/l)		11.1	11.2	11.1	11.1	11.1	11.0	—	—
電気伝導度 (mS/m)		6.1	6.1	6.1	6.2	6.0	6.2	—	—
濁度(カサ) (室内分析) (度)		1.0	1.0	1.1	0.7	0.6	1.0	—	—
DO(室内分析) (mg/l)		11.1	11.1	10.9	11.1	11.2	11.0	—	7.5以上
pH (—)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	—	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	—	1以下 2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.5	—	—
SS (mg/l)		0.9	1.1	1.2	0.4	0.4	1.1	—	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1300	5400	5400	2400	1100	3500	—	50以下 1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.317	0.342	0.273	0.269	0.269	0.322	—	—
総リン (mg/l)		0.006	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	—	—
クロロフィル a (mg/m ³)		0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	—	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.222	0.215	0.221	0.224	0.198	—	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	—	—	—
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.038	0.023	0.044	0.038	0.028	—	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	—	—	—
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	0.003	—	—	—	—	—
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.6	0.7	0.7	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/l)		0.003	—	—	—	—	—	—	0.03以下
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
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1月10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
調査開始時刻		10:00			11:05	8:00	9:01	—	—
天候		晴			晴	晴	晴	—	—
気温 (°C)		5.8			6.5	2.5	2.7	—	—
貯水位 (貯水池) (m)		87.77			87.77	—	—	—	—
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		30.47			30.47	—	—	—	—
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		30.50			30.50	—	—	—	—
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—
透明度 (貯水池) (m)		>8.0			>5.2	—	—	—	—
水色 (貯水池)		12			9	—	—	—	—
全水深 (m)		8.0			5.2	0.8	3.1	—	—
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.6	—	—
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)		6.4	6.4	6.4	6.2	6.8	6.3	—	—
濁度 (度)		0.8	0.6	0.6	0.3	0.3	1.0	—	—
DO (mg/l)		12.5	12.4	12.3	12.2	12.4	10.9	—	—
電気伝導度 (mS/m)		7.4	7.4	7.4	7.1	6.2	7.2	—	—
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.7	0.7	0.8	0.4	0.4	0.8	—	—
DO(室内分析) (mg/l)		12.2	12.4	12.3	12.6	12.4	10.8	—	7.5以上
pH (—)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	—	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	—	1以下 2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	—	—
SS (mg/l)		0.7	0.6	0.7	0.2	0.3	0.7	—	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		490	110	110	460	220	170	—	50以下 1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.386	0.314	0.314	0.270	0.246	0.328	—	—
総リン (mg/l)		0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	—	—
クロロフィル a (mg/m ³)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	—	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.259	0.232	0.236	0.214	0.196	—	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	—	—	—
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.057	0.045	0.052	0.037	0.034	—	—	—
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—
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	0.002	0.001	—	—	—	—	—
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.7	0.6	0.6	—	—	—	—	—
亜鉛 (mg/l)		0.005	—	—	—	—	—	—	0.03以下
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—
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		10:22			11:26	7:57	9:30	11:06	—	
天候		曇			雨	曇	曇	曇	—	
気温 (°C)		3.0			3.0	1.5	4.5	3.2	—	
貯水位 (貯水池) (m)		87.85			87.85	—	—	87.85	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		31.96			31.96	—	—	31.96	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		31.88			31.88	—	—	31.88	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		>8.0			>5.1	—	—	>7.5	—	
水色 (貯水池)		10			10	—	—	10	—	
全水深 (m)		8.0			5.1	0.8	3.3	7.5	—	
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)		4.5	4.5	4.5	4.1	4.8	4.5	4.5	—	
濁度 (度)		1.1	1.0	1.0	0.6	0.7	1.2	0.7	—	
DO (mg/l)		13.1	13.0	13.0	13.2	12.8	13.2	12.7	—	
電気伝導度 (mS/m)		8.2	8.2	8.3	8.7	8.1	8.2	8.6	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		1.0	1.1	1.0	0.7	0.7	1.1	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		13.2	13.3	13.1	13.3	13.0	13.2	—	7.5以上	
pH (—)		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	—	6.5以上8.5以下	
BOD (mg/l)		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.2	—	—	
SS (mg/l)		0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.8	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		33	79	33	130	110	33	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.574	0.525	0.541	0.536	0.552	0.563	—	—	
総リン (mg/l)		0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.447	0.446	0.481	0.406	0.356	—	0.420	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	—	0.004	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.034	0.039	0.047	0.044	0.034	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—	—	
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.004	0.004	—	—	—	—	—	
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.003	0.002	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.5	0.5	0.4	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.004	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		0	—	—	—	—	—	0	—	
ジェオスミン (ng/l)		0	—	—	—	—	—	0	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		0.018	—	—	—	—	—	0.017	—	
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3月9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		9:57			11:00	8:00	8:51	—	—	
天候		雨			雨	雨	雨	—	—	
気温 (°C)		6.2			5.2	8.2	7.8	—	—	
貯水位 (貯水池) (m)		87.90			87.90	—	—	—	—	
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		82.32			82.32	—	—	—	—	
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		84.16			84.16	—	—	—	—	
透視度 (河川) (cm)		—			—	>100	>100	—	—	
透明度 (貯水池) (m)		6.5			>4.9	—	—	—	—	
水色 (貯水池)		12			—	—	—	—	—	
全水深 (m)		8.0			4.9	0.8	3.1	—	—	
採水水深 (m)		0.5	4.0	7.0	0.5	0.2	0.6	—	—	
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)		9.3	9.4	9.3	8.5	8.7	9.4	—	—	
濁度 (度)		1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	1.9	—	—	
DO (mg/l)		11.5	11.6	11.5	11.8	11.7	11.5	—	—	
電気伝導度 (mS/m)		6.4	6.3	6.4	6.2	6.0	6.3	—	—	
濁度(カリ) (室内分析) (度)		0.9	1.0	1.1	1.0	1.6	1.6	—	—	
DO(室内分析) (mg/l)		11.6	11.9	11.5	12.0	12.0	11.6	—	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)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	—	1以下	2以下
COD _{Mn} (mg/l)		1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	—	—	
SS (mg/l)		1.1	1.1	1.7	1.2	1.0	1.8	—	25以下	
大腸菌群数 (MPN/100ml)		700	490	790	790	790	2200	—	50以下	1,000以下
総窒素 (mg/l)		0.493	0.418	0.450	0.375	0.385	0.429	—	—	
総リン (mg/l)		0.007	0.006	0.007	0.006	0.009	0.007	—	—	
クロロフィル a (mg/m ³)		0.6	0.6	0.7	0.7	1.1	0.6	—	—	
硝酸態窒素 (mg/l)		0.343	0.360	0.339	0.301	0.276	—	—	—	
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	—	—	—	
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.031	0.031	0.033	0.031	0.033	—	—	—	
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	
フェオフィチン a (mg/m ³)		0.8	0.8	0.9	—	—	—	—	—	
亜鉛 (mg/l)		0.005	—	—	—	—	—	—	0.03以下	
2MIB (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
ジェオスミン (ng/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
トリハロメタン生成能 (mg/l)		—	—	—	—	—	—	—	—	
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		