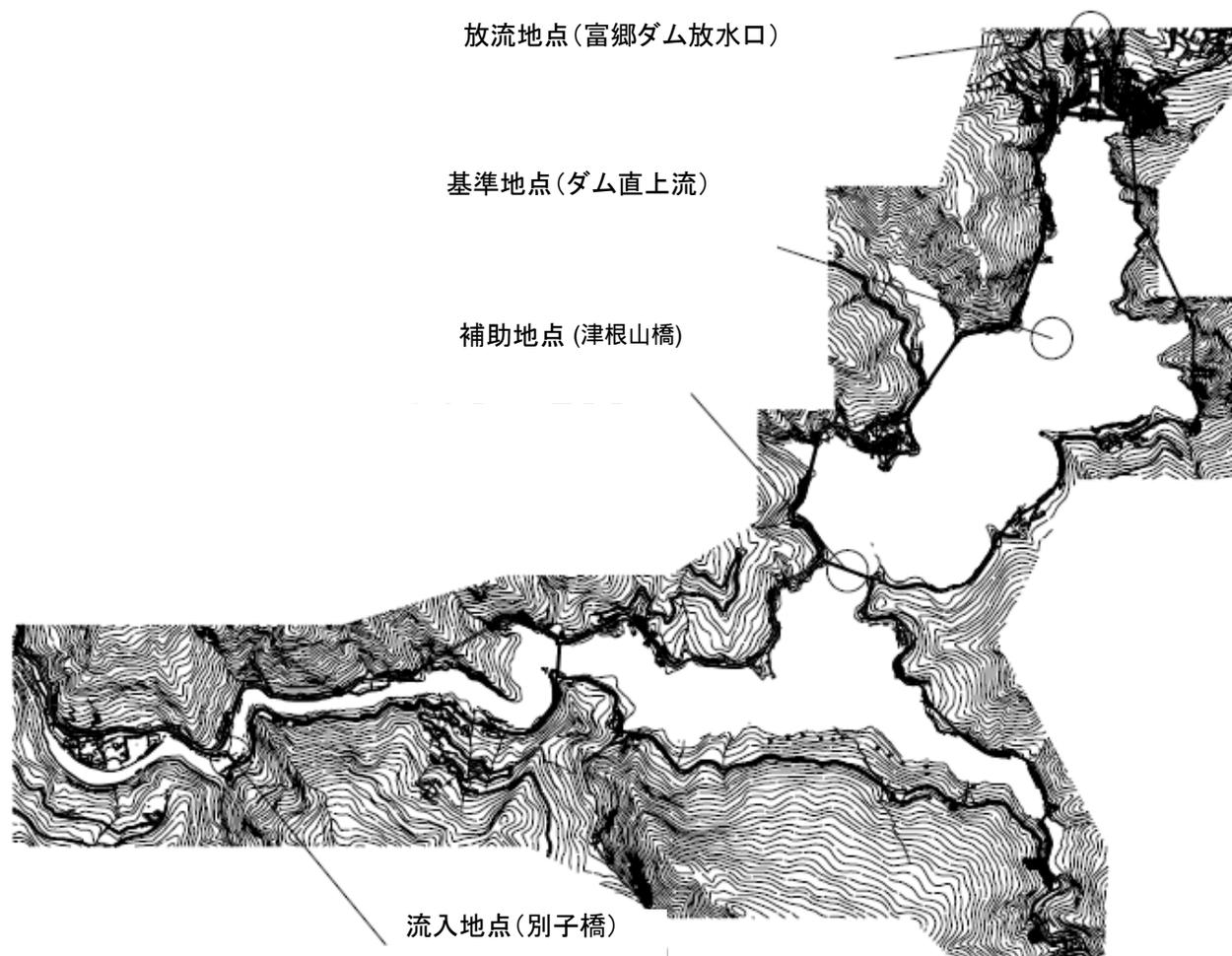


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年4月24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)	9:30			10:30	11:40	13:15	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	19.5			19.5	20.0	20.5	-
全水深	(m)	71.0			48.0	2.7	1.5	-
透明度 (貯水池)	(m)	5.4			4.8	-	-	-
透視度 (河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位 (貯水池)	(m)	444.92			444.92	-	-	-
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	4.90			4.90	-	-	-
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	5.79			5.79	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	14.2	6.1	5.9	14.2	12.5	13.6	-
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	-
濁度 (散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.5	1.6	0.7	0.2	0.8	-
DO (現地測定)	(mg/L)	10.4	10.0	9.3	10.4	10.1	10.3	-
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	4.1	4.9	5.1	4.1	5.1	4.5	-
濁度 (積分球式)	(度)	1.1	0.6	1.1	1.3	1.2	0.9	-
DO	(mg/L)	10.8	10.6	10.4	10.8	10.3	10.4	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.3	7.1	7.5	7.4	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.8	<0.1	0.2	0.9	0.2	0.7	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.5	0.8	0.9	1.6	0.6	1.4	-
SS	(mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.4	0.2	0.8	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5	0	0	2.0	17	2.0	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	2	1	0	-
総窒素	(mg/L)	0.267	0.323	0.299	0.285	0.235	0.257	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.004	0.006	0.008	0.006	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	4.7	0.2	<0.1	3.2	<0.1	3.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.150	0.251	0.254	0.161	0.200	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.002	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.026	0.024	0.012	0.018	0.030	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	1.1	0.4	0.5	1.6	0.5	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年5月21日

調査地点 項目 (単位)	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)	10:03			11:38	8:57	13:08	-
天候 (-)	快晴			快晴	快晴	快晴	-
気温 (°C)	18.8			18.9	16.2	20.8	-
全水深 (m)	69.0			46.0	2.0	1.3	-
透明度 (貯水池) (m)	5.9			5.7	-	-	-
透視度 (河川) (度)	-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)	8			8	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)	443.77			443.77	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)	2.61			2.61	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深 (m)	0.5	35.0	68.0	0.5	0.4	0.3	-
水温 (°C)	18.0	6.0	5.9	18.5	13.9	16.2	-
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	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4	1.3	-
DO (現地測定) (mg/L)	9.8	10.8	10.1	9.5	10.1	10.1	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	5.0	5.1	5.1	5.0	6.0	5.1	-
濁度 (積分球式) (度)	1.0	0.5	0.9	-	0.3	1.0	-
DO (mg/L)	9.7	10.7	10.0	-	10.0	9.9	7.5以上
pH (-)	7.6	7.4	7.4	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)	0.9	0.4	0.3	-	0.9	0.8	1以下
COD _{Mn} (mg/L)	1.5	1.0	1.0	-	0.9	1.5	-
SS (mg/L)	1.2	0.2	0.6	-	0.3	1.3	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	0	0	0	-	130	23	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	0	-	-	-	8	0	-
総窒素 (mg/L)	0.237	0.310	0.319	-	0.229	0.271	-
総リン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	-	0.005	0.005	-
クロロフィル a (μg/L)	1.4	0.1	<0.1	-	<0.1	2.1	-
硝酸態窒素 (mg/L)	0.148	0.269	0.280	-	0.218	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)	0.002	<0.001	0.007	-	0.016	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	-	0.003	-	-
溶解性総リン (mg/L)	0.002	0.002	0.001	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
フェオフィチン a (μg/L)	1.1	0.6	0.6	-	0.3	-	-
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年6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 (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)	10:30			11:50	9:10	14:30	-
天候 (-)	曇			曇	曇	曇	-
気温 (°C)	24.8			24.8	22.8	23.2	-
全水深 (m)	69.0			45.0	2.5	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)	5.5			6.2	-	-	-
透視度 (河川) (度)	-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)	7			7	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)	442.32			442.32	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)	0.00			0.00	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深 (m)	0.5	34.0	68.0	0.5	0.5	0.3	-
水温 (°C)	21.9	6.1	5.9	22.1	16.7	19.7	-
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	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)	0.5	0.4	2.0	0.7	0.1	1.0	-
DO (現地測定) (mg/L)	8.9	10.4	9.2	9.1	9.4	9.2	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	4.5	5.1	5.5	4.8	6.0	4.7	-
濁度 (積分球式) (度)	0.6	0.4	1.1	0.6	<0.2	0.6	-
DO (mg/L)	8.8	10.4	9.4	9.0	8.9	9.0	7.5以上
pH (-)	7.5	7.3	7.2	7.6	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5	1以下
COD _{Mn} (mg/L)	1.5	0.9	1.0	1.6	0.8	1.5	-
SS (mg/L)	0.5	0.2	1.1	0.5	0.2	0.7	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2.0	2.0	2.0	11	7.8	79	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	0	-	-	0	3	0	-
総窒素 (mg/L)	0.244	0.317	0.377	0.245	0.300	0.251	-
総リン (mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	-
クロロフィル a (μg/L)	1.0	0.2	<0.1	1.8	0.2	1.0	-
硝酸態窒素 (mg/L)	0.132	0.268	0.274	0.135	0.244	-	-
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)	0.015	0.013	0.017	0.027	0.018	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	-	-
溶解性総リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)	<0.001	0.002	0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a (μg/L)	0.6	0.7	0.5	1.0	0.3	-	-
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年7月7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)	10:20			11:40	9:15	13:15	-
天候	(-)	雨			曇	雨	曇	-
気温	(℃)	20.8			23.2	18.8	21.2	-
全水深	(m)	71.0			48.0	2.3	2.0	-
透明度(貯水池)	(m)	10.1			8.4	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	7			7	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.85			444.85	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	4.32			4.32	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.32			4.32	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.5	0.4	-
水温	(℃)	21.3	6.2	6.0	21.8	15.6	19.3	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.2	0.2	1.9	0.4	0.6	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.1	10.3	7.4	9.4	10.2	9.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.5	4.9	5.5	4.6	4.6	4.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.4	0.3	1.1	-	0.3	0.5	-
DO	(mg/L)	8.8	10.0	7.9	-	9.6	9.1	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.4	7.2	-	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	<0.1	0.1	-	0.4	0.7	1以下
CODMn	(mg/L)	1.7	1.1	1.4	-	1.8	1.9	-
SS	(mg/L)	0.3	0.3	0.8	-	0.9	1.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	21	4.5	14	-	2400	210	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.171	0.266	0.401	-	0.239	0.176	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.003	-	0.007	0.004	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.6	0.3	<0.1	-	0.1	0.7	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.122	0.264	0.288	-	0.217	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.003	0.017	-	0.006	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	-	0.005	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	-	0.005	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.4	0.4	0.6	-	0.6	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.002	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年8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 (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)	10:10			12:10	8:50	14:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	29.7			30.0	24.3	28.4	-
全水深	(m)	72.0			48.0	3.1	1.7	-
透明度 (貯水池)	(m)	7.4			6.0	-	-	-
透視度 (河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池)	(-)	7			7	-	-	-
貯水位 (貯水池)	(m)	444.93			444.93	-	-	-
流入量 (貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
放流量 (貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	71.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	27.1	6.3	6.1	27.4	18.8	21.4	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	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	-
濁度 (散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.9	1.9	0.5	0.3	0.7	-
DO (現地測定)	(mg/L)	8.8	9.4	6.5	8.9	9.8	9.3	-
電気伝導度 (現地測定)	(mS/m)	3.5	5.3	6.4	3.4	5.7	3.7	-
濁度 (積分球式)	(度)	0.4	0.3	0.6	0.4	<0.1	0.4	-
DO	(mg/L)	8.1	8.9	6.0	8.5	9.0	9.1	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.3	7.2	7.4	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.7	0.2	0.6	0.8	0.3	0.5	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.7	0.9	0.9	1.8	0.7	1.5	-
SS	(mg/L)	0.6	0.7	0.5	1.0	0.4	0.4	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	23	49	33	170	490	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.199	0.300	0.458	0.188	0.242	0.218	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.007	0.008	0.007	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.8	<0.1	<0.1	2.4	0.2	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.119	0.275	0.279	0.118	0.230	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.006	0.002	0.029	0.007	0.004	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.001	0.001	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.3	0.4	0.3	0.6	0.1	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年9月7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)	10:20			11:40	9:00	15:00	-
天候	(-)	雨			雨	雨	雨	-
気温	(℃)	21.0			21.0	19.2	21.8	-
全水深	(m)	70.0			46.0	3.3	1.8	-
透明度(貯水池)	(m)	6.5			7.5	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	7			7	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.86			444.86	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	6.17			6.17	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	5.79			5.79	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	0.5	0.7	0.4	-
水温	(℃)	21.0	6.4	6.2	21.2	16.2	19.4	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.6	2.0	0.8	0.2	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.5	8.5	5.6	9.0	9.2	8.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.2	5.4	6.2	4.4	5.4	4.4	-
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.4	1.2	-	0.2	0.6	-
DO	(mg/L)	8.7	8.8	6.8	-	9.3	8.5	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.0	6.9	-	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.4	0.4	-	0.6	0.5	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.9	1.0	1.1	-	0.6	1.6	-
SS	(mg/L)	0.7	0.7	1.1	-	0.2	0.8	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	170	130	-	1300	170	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	9	-	-	-	21	3	-
総窒素	(mg/L)	0.278	0.307	0.502	-	0.245	0.270	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.005	-	0.006	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	3.7	<0.1	<0.1	-	<0.1	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.198	0.278	0.288	-	0.227	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.006	0.003	0.047	-	0.003	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	0.005	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.004	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	1.5	0.4	1.0	-	0.4	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.003	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年10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)	10:10			11:30	9:00	14:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	15.4			15.4	11.8	16.1	-
全水深	(m)	72.0			47.0	2.8	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	8.0			7.8	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.80			444.80	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	71.0	0.5	0.6	0.3	-
水温	(℃)	18.5	6.5	6.3	18.7	12.8	17.2	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.5	9.5	0.6	0.2	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.9	8.5	4.4	10.3	10.5	9.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.1	4.8	6.5	3.9	5.6	4.4	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.5	6.6	0.6	0.2	0.6	-
DO	(mg/L)	9.8	8.5	4.6	10.1	10.2	9.3	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.2	7.0	7.8	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.8	0.2	0.6	1.3	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.9	1.0	1.9	2.6	0.9	1.6	-
SS	(mg/L)	1.1	0.3	5.0	2.4	0.4	0.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	110	240	79	270	140	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	62	2	-
総窒素	(mg/L)	0.237	0.301	0.595	0.257	0.253	0.260	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.9	0.2	<0.1	8.6	<0.1	1.7	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.150	0.265	0.243	0.142	0.221	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.131	0.001	0.002	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	2.3	0.2	1.4	0.2	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	0.0012	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年11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)	10:10			11:15	9:00	13:40	-
天候	(-)	晴			晴	晴	雨	-
気温	(℃)	15.8			15.5	12.6	13.0	-
全水深	(m)	67.0			45.0	2.2	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	8.8			6.2	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			11	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	440.70			440.70	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	3.59			3.59	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	1.87			1.87	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	16.0	6.5	6.3	16.2	13.3	15.7	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	0.4	7.1	0.4	0.1	0.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.9	8.1	5.5	9.8	10.0	9.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.7	4.0	4.7	3.8	5.4	3.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	2.0	-	0.1	0.4	-
DO	(mg/L)	9.7	8.3	6.0	-	10.1	9.7	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.3	7.2	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.1	0.2	-	0.1	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.5	0.9	1.3	-	0.9	1.5	-
SS	(mg/L)	0.6	0.4	3.6	-	0.1	0.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	27	46	17	-	130	1300	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	13	0	-
総窒素	(mg/L)	0.212	0.298	0.446	-	0.234	0.226	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.011	-	0.007	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.9	0.2	<0.1	-	<0.1	2.4	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.165	0.284	0.305	-	0.203	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.003	0.002	0.013	-	0.010	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.002	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	1.6	0.3	0.8	-	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.003	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0018	0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成27年12月1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)	10:00			11:20	9:00	13:30	-
天候	(-)	曇			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	8.7			10.5	5.8	10.7	-
全水深	(m)	66.0			40.0	2.6	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	7.4			6.0	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	439.50			439.50	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.60			1.60	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	65.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	13.4	6.6	6.3	13.5	8.2	13.3	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.4	6.3	0.5	0.1	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.6	7.6	5.2	9.1	11.6	9.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.9	4.8	5.2	4.4	5.7	4.9	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.3	2.8	0.7	0.1	0.5	-
DO	(mg/L)	8.8	7.8	5.7	9.3	11.5	10.0	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.6	1.0	1.5	1.8	0.6	1.6	-
SS	(mg/L)	0.9	0.4	5.3	1.2	0.2	0.8	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	140	130	49	330	33	270	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	1	5	0	-
総窒素	(mg/L)	0.258	0.321	0.511	0.253	0.242	0.259	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.014	0.004	0.003	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.2	<0.1	<0.1	3.3	<0.1	1.3	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.176	0.280	0.314	0.172	0.223	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	<0.001	0.006	0.003	<0.001	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	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	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	1.1	0.5	1.1	1.3	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.004	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.0007	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成28年1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 (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)	10:00			11:10	9:00	13:15	-
天候	(-)	曇			曇	晴	曇	-
気温	(℃)	5.4			5.2	3.5	7.4	-
全水深	(m)	70.0			44.0	2.5	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	6.7			6.6	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	443.94			443.94	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.89			1.89	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	9.2	6.7	6.3	9.4	6.5	9.2	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.6	0.5	7.0	0.7	0.1	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.0	6.8	4.8	11.4	11.6	11.0	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.6	4.9	5.3	4.8	5.6	4.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.6	5.7	-	<0.1	0.7	-
DO	(mg/L)	10.2	7.4	5.2	-	11.9	11.2	7.5以上
pH	(-)	7.2	7.2	7.1	-	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	0.2	-	<0.1	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.4	1.1	1.5	-	0.9	1.6	-
SS	(mg/L)	0.6	0.6	5.9	-	<0.1	1.0	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	33	13	-	70	170	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	-	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.266	0.302	0.496	-	0.235	0.276	-
総リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.008	-	0.004	0.003	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	2.8	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.223	0.262	0.303	-	0.229	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.012	-	0.001	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	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	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	1.0	0.4	1.4	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	0.005	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成28年2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)	9:20			10:20	11:45	13:00	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	4.5			4.5	3.2	2.5	-
全水深	(m)	69.0			40.0	2.4	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	7.3			7.0	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	441.73			441.73	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	2.88			2.88	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	68.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	6.9	6.5	6.4	7.0	5.0	6.8	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.6	1.0	10.2	0.6	0.1	0.7	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.4	6.4	3.9	9.9	11.5	10.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.4	5.4	5.7	5.8	6.6	5.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	1.1	8.6	0.7	0.1	0.7	-
DO	(mg/L)	10.0	7.3	4.3	10.5	12.2	11.3	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.1	6.9	7.2	7.4	7.2	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.6	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.4	1.0	1.5	1.7	0.7	1.1	-
SS	(mg/L)	0.5	1.3	9.1	1.1	<0.1	0.7	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	4.0	7.8	4.5	7.8	6.8	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	2	0	-
総窒素	(mg/L)	0.277	0.320	0.548	0.277	0.256	0.283	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.008	0.017	0.008	0.006	0.007	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.7	0.2	<0.1	3.9	0.4	1.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.235	0.272	0.304	0.224	0.255	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.003	<0.001	0.019	<0.001	<0.001	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	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	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.7	0.5	1.9	1.4	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.002	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0009	0.0006	0.0016	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成28年3月1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)	9:40			11:30	13:40	14:40	-
天候	(-)	曇			曇	晴	晴	-
気温	(℃)	0.8			0.8	1.8	1.5	-
全水深	(m)	67.0			38.0	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	6.0			5.4	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	442.23			442.23	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	3.91			3.91	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	6.0	6.0	5.9	6.3	4.9	6.1	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色透	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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.4	2.1	4.3	2.1	0.9	2.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.0	9.5	9.8	10.5	11.8	10.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.8	4.8	4.8	4.8	5.5	5.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.2	2.6	-	0.1	1.1	-
DO	(mg/L)	10.6	10.1	11.1	-	12.4	11.6	7.5以上
pH	(-)	7.2	7.2	7.3	-	7.6	7.2	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.1	0.2	-	<0.1	0.2	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.5	1.2	1.4	-	0.7	1.4	-
SS	(mg/L)	1.0	1.3	2.4	-	0.2	1.0	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	2.0	11	-	2.0	4.0	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	1	0	-
総窒素	(mg/L)	0.274	0.279	0.294	-	0.239	0.293	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.008	-	0.003	0.003	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.7	0.9	0.5	-	0.3	1.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.239	0.248	0.237	-	0.210	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.002	0.004	0.007	-	0.002	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	-	<0.001	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.9	0.5	0.7	-	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	0.0010	<0.0006	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	