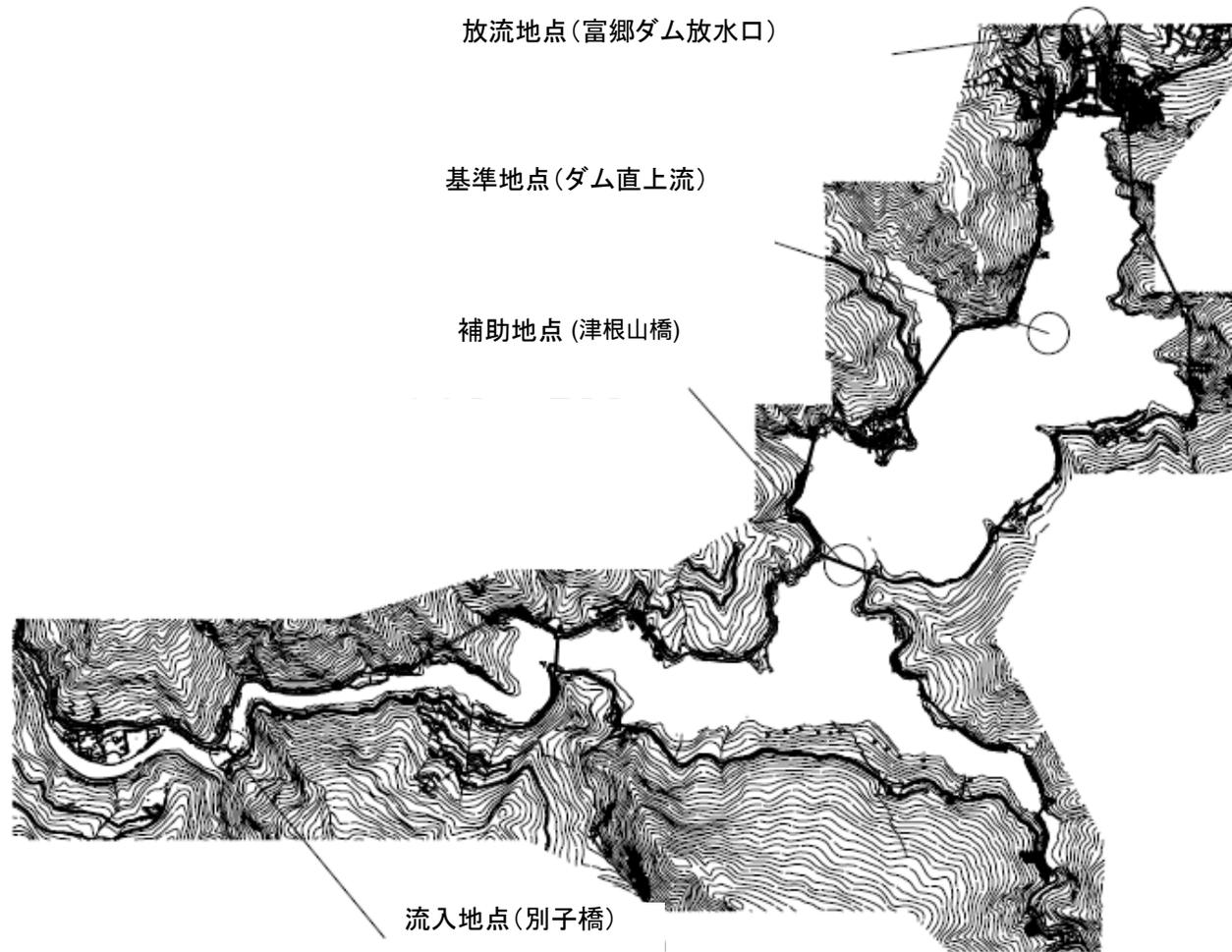


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成26年4月16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)			9:15		10:10	11:30	12:50	-
天候 (-)			晴		晴	晴	晴	-
気温 (°C)			13.2		13.2	16.4	16.8	-
全水深 (m)			71.0		48.0	2.6	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)			7.5		6.6	-	-	-
透視度 (河川) (度)			-		-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)			6		6	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			444.71		444.71	-	-	-
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	35.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
水温 (°C)		11.9	5.7	5.6	12.1	9.7	11.4	-
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	0.5	3.3	0.4	0.1	0.5	-
DO (現地測定) (mg/L)		11.2	10.4	9.2	10.8	11.1	11.2	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.6	6.3	6.7	5.7	5.7	5.0	-
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.6	3.2	0.8	<0.2	0.6	-
DO (mg/L)		10.9	10.4	9.6	10.8	11.0	10.8	7.5以上
pH (-)		7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.6	<0.1	<0.1	0.5	0.1	0.4	1以下
COD _{Mn} (mg/L)		1.1	0.7	0.9	1.1	0.6	1.1	-
SS (mg/L)		0.7	0.4	3.5	1.1	0.7	0.9	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.5	0	33	17	170	17	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	0	2	1	2	0	-
総窒素 (mg/L)		0.269	0.269	0.304	0.263	0.216	0.260	-
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.008	0.007	0.005	0.004	-
クロロフィル a (μg/L)		1.3	0.4	0.4	1.8	0.2	1.4	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.223	0.252	0.255	0.216	0.200	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004	0.002	0.002	0.003	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.018	0.013	0.019	0.025	0.012	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.002	0.003	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.2	0.3	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)		0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS (mg/L)		<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	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26年5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 (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)		9:15			10:15	11:30	13:00	-
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	-
気温 (°C)		17.8			17.8	19.2	21.5	-
全水深 (m)		69.0			45.0	2.6	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)		5.3			6.2	-	-	-
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)		11			11	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		442.43			442.43	-	-	-
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		2.40			2.40	-	-	-
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 (°C)		15.3	5.7	5.6	15.2	14.0	15.5	-
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)		0.8	0.4	2.1	0.8	0.1	1.0	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.8	9.9	7.7	9.7	9.8	9.8	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.1	5.6	6.4	5.5	5.9	5.1	-
濁度 (積分球式) (度)		0.9	0.4	2.0	0.8	<0.2	0.7	-
DO (mg/L)		9.4	10.2	8.5	10.0	9.8	10.0	7.5以上
pH (-)		7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	1以下
COD _{Mn} (mg/L)		1.1	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	-
SS (mg/L)		1.3	0.8	1.7	1.6	1.0	1.8	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		49	4.0	2.0	79	130	110	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	0	0	0	9	0	-
総窒素 (mg/L)		0.245	0.280	0.374	0.228	0.260	0.237	-
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	-
クロロフィル a (μg/L)		1.2	0.3	0.3	1.1	0.3	1.1	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.186	0.269	0.266	0.191	0.246	-	-
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)		0.022	0.009	0.041	0.020	0.012	-	-
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	0.004	-	0.004	-	-
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)		0.2	0.2	0.1	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)		0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS (mg/L)		0.0010	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-
ジオスミン (ng/L)		<1	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		18	-	-	-	-	-	-
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26年6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 (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)	13:42			14:52	15:45	16:28	-
天候 (-)	曇			曇	曇	曇	-
気温 (°C)	23.1			22.9	22.5	20.6	-
全水深 (m)	67.0			40.0	2.5	2.0	-
透明度 (貯水池) (m)	7.0			6.0	-	-	-
透視度 (河川) (度)	-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)	6			6	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)	441.16			441.16	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)	4.00			4.00	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深 (m)	0.5	33.0	66.0	0.5	0.5	0.4	-
水温 (°C)	21.4	5.7	5.7	21.9	16.0	18.6	-
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)	0.6	0.5	2.0	0.9	0.5	0.9	-
DO (現地測定) (mg/L)	8.7	9.4	7.5	9.1	9.9	9.3	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)	5.7	5.4	5.5	5.5	5.3	5.7	-
濁度 (積分球式) (度)	0.6	0.4	0.7	0.6	0.2	0.7	-
DO (mg/L)	9.1	9.9	8.6	9.3	9.4	9.1	7.5以上
pH (-)	7.5	7.3	7.1	7.7	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)	0.4	<0.1	0.1	0.9	<0.1	0.4	1以下
COD _{Mn} (mg/L)	1.6	0.9	1.0	1.8	0.9	1.4	-
SS (mg/L)	0.5	0.2	0.6	1.3	0.1	0.8	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)	790	240	490	49	330	140	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)	0	0	0	0	1	0	-
総窒素 (mg/L)	0.267	0.316	0.368	0.274	0.255	0.286	-
総リン (mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.003	-
クロロフィル a (μg/L)	1.0	<0.1	<0.1	3.0	0.2	1.4	-
硝酸態窒素 (mg/L)	0.236	0.275	0.290	0.147	0.212	-	-
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)	0.013	0.003	0.003	0.010	0.013	-	-
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)	0.002	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)	0.7	0.5	0.5	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)	0.008	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS (mg/L)	<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26年7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)	9:20			11:40	13:30	14:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	24.7			24.7	26.1	24.3	-
全水深	(m)	67.0			43.0	2.2	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	8.0			6.2	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	7			7	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	441.34			441.34	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	2.24			2.24	-	-	-
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	0.4	0.3	-
水温	(℃)	21.9	5.8	5.7	22.4	17.8	19.1	-
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	0.1	2.1	0.4	0.1	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.0	9.0	6.3	9.1	9.1	9.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.1	6.4	7.0	4.6	5.7	5.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.4	1.2	0.7	<0.2	0.6	-
DO	(mg/L)	8.8	9.4	7.3	9.0	9.2	9.1	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.2	7.0	7.7	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.8	0.5	0.5	1.1	0.4	0.8	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.5	0.8	1.0	1.9	0.7	1.6	-
SS	(mg/L)	0.8	0.6	1.1	1.4	0.2	0.9	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	220	1300	17000	110	490	2400	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	0	0	2	0	-
総窒素	(mg/L)	0.220	0.304	0.400	0.254	0.234	0.251	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.4	0.4	0.2	2.6	0.3	1.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.145	0.273	0.279	0.138	0.206	-	-
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)	0.034	0.008	0.032	0.016	0.011	-	-
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)	0.004	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	-	0.002	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.2	0.2	<0.1	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<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26年8月26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)	9:15			10:55	13:30	14:10	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	27.3			31.2	24.8	23.8	-
全水深	(m)	72.0			48.0	2.7	1.7	-
透明度(貯水池)	(m)	7.4			6.4	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	445.05			445.05	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	7.21			7.21	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	7.21			7.21	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	71.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	24.2	15.7	6.1	24.5	18.8	19.1	-
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	-
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	4.4	3.9	0.5	0.2	1.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.3	9.4	1.9	8.2	9.0	9.0	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	2.9	3.1	7.4	2.8	4.3	3.4	-
濁度(積分球式)	(度)	0.3	3.5	1.6	0.4	<0.2	1.2	-
DO	(mg/L)	8.2	8.7	5.2	8.3	8.7	8.9	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.1	6.9	7.3	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.8	1.3	1.3	1.6	0.9	1.5	-
SS	(mg/L)	<0.1	3.5	2.7	0.1	0.1	0.5	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4,900	170	170	7,900	330	1,100	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	4	2	0	16	3	-
総窒素	(mg/L)	0.211	0.259	0.442	0.202	0.174	0.205	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.010	0.007	0.007	0.006	0.008	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.2	<0.1	<0.1	1.2	0.2	1.8	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.112	0.161	0.212	0.115	0.156	-	-
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)	0.036	0.067	0.054	0.032	0.008	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.005	-	0.006	-	-
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)	0.7	<0.1	<0.1	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0023	-	-	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	1	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	31	-	-	-	-	-	-
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26年9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 (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)	9:15			10:20	11:40	13:15	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	23.3			25.6	20.3	23.0	-
全水深	(m)	71.0			46.0	2.4	1.7	-
透明度(貯水池)	(m)	6.4			6.5	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	8			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	445.04			445.04	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	8.63			8.63	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	8.63			8.63	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	22.2	15.6	6.0	22.6	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)	0.4	2.8	1.9	0.3	0.2	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.9	8.1	5.1	8.8	9.0	8.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.5	3.1	6.2	3.6	4.5	3.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	2.4	1.5	0.6	0.2	0.8	-
DO	(mg/L)	8.7	8.1	5.3	8.9	9.1	8.7	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.1	7.0	7.3	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.2	0.4	0.8	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.6	1.2	1.0	1.6	0.6	1.4	-
SS	(mg/L)	<0.1	1.4	0.7	0.1	0.1	0.5	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	700	2200	1700	490	240	1700	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	2	1	6	3	2	-
総窒素	(mg/L)	0.225	0.262	0.394	0.220	0.225	0.208	-
総リン	(mg/L)	0.009	0.010	0.006	0.008	0.006	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.5	0.2	0.1	2.6	0.3	2.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.143	0.216	0.293	0.142	0.203	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.045	0.017	0.032	0.042	0.019	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	-	0.006	-	-
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	<0.1	<0.1	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.001	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<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26年10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)	9:15			12:10	13:40	14:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	17.5			17.5	16.7	16.0	-
全水深	(m)	71.0			46.0	2.4	1.7	-
透明度(貯水池)	(m)	5.2			6.3	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	445.03			445.03	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	5.80			5.80	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.33			4.33	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	18.3	15.4	6.2	18.7	14.7	17.8	-
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	1.7	3.3	0.5	0.2	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.8	6.9	3.9	8.9	10.0	9.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.6	3.7	6.5	4.2	4.7	3.6	-
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.3	2.5	0.9	0.2	1.4	-
DO	(mg/L)	8.6	7.0	4.3	8.6	9.4	8.9	7.5以上
pH	(-)	7.3	6.9	6.8	7.3	7.3	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	1以下
CODMn	(mg/L)	1.5	1.2	1.2	1.5	1.0	1.5	-
SS	(mg/L)	1.5	1.2	3.0	1.3	0.4	1.9	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	170	1300	490	700	490	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	6	0	0	4	27	2	-
総窒素	(mg/L)	0.211	0.254	0.470	0.234	0.231	0.237	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	-
クロロフィルa	(μg/L)	2.7	0.1	0.3	1.9	<0.1	3.8	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.142	0.230	0.284	0.136	0.214	-	-
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)	0.021	0.017	0.070	0.020	0.017	-	-
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)	0.002	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	-	<0.001	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.8	<0.1	<0.1	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0012	-	-	-	-	-	-
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26年11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)	9:30			10:30	12:50	13:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	10.9			11.0	10.6	12.5	-
全水深	(m)	70.0			40.0	2.6	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	5.1			4.4	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	12			12	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.37			444.37	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	3.57			3.57	-	-	-
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	(℃)	15.2	14.6	6.3	15.3	11.3	15.2	-
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	1.2	4.3	1.0	0.1	1.1	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.7	9.4	4.2	9.3	9.8	9.4	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.7	3.1	4.9	3.2	6.1	4.0	-
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.0	3.1	1.1	0.2	1.0	-
DO	(mg/L)	8.7	8.3	4.2	9.0	10.2	9.5	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.3	7.0	7.2	7.4	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.3	0.3	0.7	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.9	1.4	1.1	1.8	0.6	1.6	-
SS	(mg/L)	1.0	1.0	4.0	1.3	0.2	1.0	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	49	79	79	70	79	330	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	0	2	2	2	3	-
総窒素	(mg/L)	0.222	0.235	0.420	0.245	0.192	0.235	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.4	0.2	0.3	2.8	0.2	1.7	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.186	0.207	0.312	0.171	0.183	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.004	<0.001	0.001	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.012	0.020	0.023	0.010	0.004	-	-
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	0.003	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.6	<0.1	0.1	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	-	-	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	30	-	-	-	-	-	-
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26年12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)	9:30			11:30	13:10	14:00	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	3.8			6.9	4.4	4.3	-
全水深	(m)	68.0			37.0	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	5.3			5.2	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	12			12	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	440.90			440.90	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.47			1.47	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	67.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	13.4	13.4	6.5	13.4	8.4	12.8	-
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)	0.8	1.6	5.7	0.9	0.1	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.0	7.3	2.5	8.3	10.9	9.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.5	4.4	6.3	4.9	6.9	4.9	-
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.9	5.2	1.1	0.2	0.9	-
DO	(mg/L)	8.4	7.9	3.4	8.3	11.2	9.7	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.3	6.9	7.1	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	1.4	1.3	1.4	1.3	1.0	1.3	-
SS	(mg/L)	1.1	1.8	5.3	1.1	<0.1	0.9	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	11	22	46	46	240	330	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	0	1	1	3	2	-
総窒素	(mg/L)	0.285	0.263	0.490	0.250	0.202	0.231	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.010	0.006	0.004	0.004	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.9	0.4	0.3	1.1	0.4	0.9	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.207	0.198	0.314	0.205	0.174	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.003	<0.001	0.001	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.014	0.018	0.038	0.008	0.010	-	-
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)	0.002	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	-	0.001	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.4	0.3	0.3	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0008	-	-	-	-	-	-
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1月14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)		9:25			10:20	11:35	12:50	-
天候 (-)		晴			晴	曇	曇	-
気温 (°C)		2.7			4.5	6.2	5.1	-
全水深 (m)		63.0			37.0	2.9	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)		4.6			5.7	-	-	-
透視度 (河川) (度)		-			-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)		10			10	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		437.35			437.35	-	-	-
流入量 (貯水池) (m ³ /s)		0.00			0.00	-	-	-
放流量 (貯水池) (m ³ /s)		4.00			4.00	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	31.0	62.0	0.5	0.5	0.3	-
水温 (°C)		7.7	7.6	6.7	7.8	3.9	7.7	-
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)		0.8	1.4	5.0	0.8	0.1	1.1	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.6	9.3	2.6	9.7	12.1	10.7	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.3	5.3	6.4	5.0	6.6	5.2	-
濁度 (積分球式) (度)		1.2	1.6	5.0	0.9	0.2	1.3	-
DO (mg/L)		9.8	9.7	2.7	10.0	12.6	10.9	7.5以上
pH (-)		7.5	7.4	7.1	7.3	7.4	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.2	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	1以下
COD _{Mn} (mg/L)		1.2	1.1	1.4	1.0	0.5	1.1	-
SS (mg/L)		1.5	1.4	5.7	0.6	<0.1	0.8	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		13	4.5	13	7.8	46	79	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	1	0	0	0	1	-
総窒素 (mg/L)		0.295	0.304	0.535	0.250	0.218	0.282	-
総リン (mg/L)		0.004	0.005	0.008	0.004	0.004	0.005	-
クロロフィル a (μg/L)		0.9	0.7	0.4	0.9	0.4	0.8	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.244	0.236	0.326	0.230	0.205	-	-
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)		0.019	0.017	0.028	0.016	0.012	-	-
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	0.003	0.003	-	0.002	-	-
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)		0.2	0.3	0.5	-	-	-	-
全亜鉛 (mg/L)		0.003	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS (mg/L)		<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2月3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)	10:25			11:05	9:15	13:15	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	3.5			3.5	3.0	4.0	-
全水深	(m)	66.0			41.0	2.8	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	3.7			6.0	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	439.42			439.42	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	2.85			2.85	-	-	-
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	(℃)	6.5	6.5	6.2	6.6	4.1	6.6	-
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)	1.4	1.4	4.7	0.8	0.1	2.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.3	11.4	11.2	9.7	11.8	10.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.1	4.4	4.3	5.1	6.0	5.5	-
濁度(積分球式)	(度)	1.7	1.5	2.2	1.0	0.3	2.5	-
DO	(mg/L)	10.4	10.5	11.1	10.8	12.5	11.2	7.5以上
pH	(-)	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.2	0.4	1.1	-
SS	(mg/L)	1.6	1.5	3.4	0.5	0.2	2.1	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	27	33	17	79	23	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	2	0	1	4	0	-
総窒素	(mg/L)	0.298	0.320	0.282	0.388	0.243	0.356	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.004	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.8	0.7	0.4	1.0	0.3	0.6	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.240	0.237	0.234	0.237	0.219	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.033	0.032	0.038	0.033	0.020	-	-
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)	0.002	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	-	0.002	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	<0.1	0.2	0.9	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	-	-	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-
ジオスミン	(ng/L)	<1	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	19	-	-	-	-	-	-
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3月3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)	9:50			10:50	8:50	13:00	-
天候	(-)	曇			雨	曇	雨	-
気温	(℃)	6.5			6.5	5.3	6.7	-
全水深	(m)	65.0			40.0	2.9	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	4.3			5.4	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	438.41			438.41	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	2.99			2.99	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	32.0	64.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	6.2	6.1	5.9	6.4	4.8	6.3	-
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)	0.8	0.8	4.8	0.7	0.1	1.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	11.2	10.2	9.9	10.7	11.6	11.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.7	4.5	4.5	4.9	5.5	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.2	5.0	1.1	0.2	1.2	-
DO	(mg/L)	11.1	10.9	10.0	11.4	12.1	11.7	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.0	0.9	1.3	1.2	0.7	1.0	-
SS	(mg/L)	0.9	1.1	5.8	1.2	0.3	1.1	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5	4.5	4.5	7.8	130	23	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	0	0	1	4	0	-
総窒素	(mg/L)	0.287	0.264	0.300	0.303	0.240	0.264	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.009	0.007	0.004	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.2	1.2	0.6	1.9	0.4	1.4	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.241	0.242	0.242	0.237	0.225	-	-
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)	0.008	0.011	0.017	0.012	0.015	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	-	-
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	-	0.001	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	<0.1	<0.1	0.6	-	-	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	-	-	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	-	-	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0011	-	-	-	-	-	-
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	