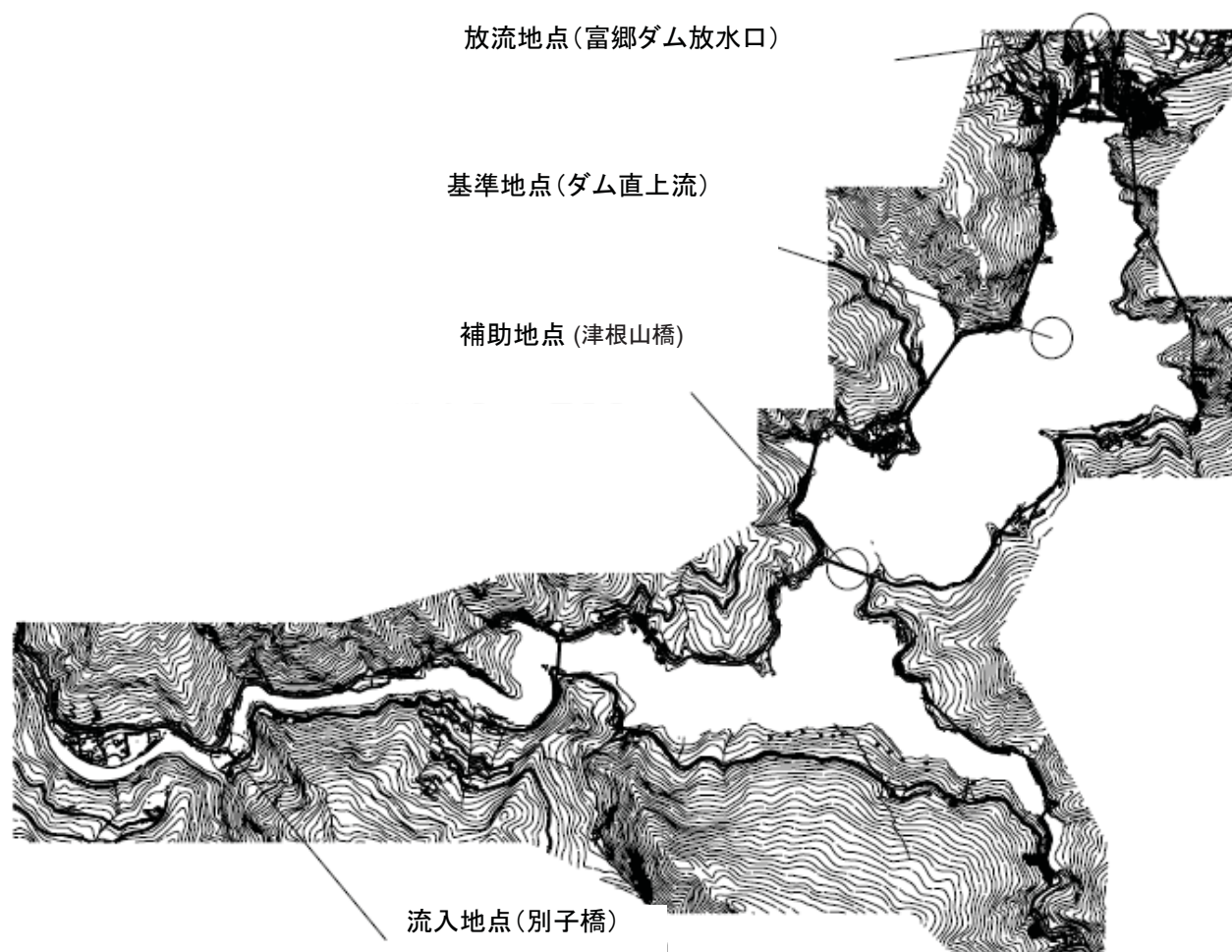


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成28年4月18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			10:25	11:30	12:50	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	12.5			12.5	11.5	12.0	-
全水深	(m)	70.0			43.0	2.6	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	5.8			5.8	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.05			444.05	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	2.75			2.75	-	-	-
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	(℃)	13.3	6.5	6.4	13.6	10.8	12.6	-
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)	0.7	0.3	1.3	0.6	0.1	1.2	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.4	9.3	8.4	10.3	10.8	10.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.9	5.3	5.8	5.1	5.5	5.0	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	0.5	1.4	0.8	0.2	0.9	-
DO	(mg/L)	10.7	9.7	8.8	10.5	10.5	10.5	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.2	7.1	7.6	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.7	0.2	0.2	1.2	0.3	1.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.9	1.2	1.3	2.1	1.4	1.8	-
SS	(mg/L)	1.1	0.6	1.6	1.6	0.5	1.9	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	4.5	4.5	4.5	17	13	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	7	0	-
総窒素	(mg/L)	0.255	0.276	0.292	0.250	0.249	0.215	-
総リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	0.007	0.003	0.003	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.1	0.6	0.2	3.8	0.2	1.7	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.173	0.246	0.242	0.182	0.213	-	-
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	0.002	0.002	0.001	0.005	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<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)	0.3	0.1	0.4	0.7	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	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28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)		9:10		-	12:50	13:40	-
天候	(-)		雨		-	雨	雨	-
気温	(℃)		19.0		-	17.6	18.3	-
全水深	(m)		71.0		-	2.9	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)		7.2		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		10		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.84		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		4.32		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.32		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	-	0.5	0.3	-
水温	(℃)	16.2	6.5	6.4	-	13.6	15.7	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.2	0.9	-	0.1	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.2	8.7	7.5	-	9.6	9.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.7	5.5	5.8	-	5.2	4.9	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	0.4	1.0	-	0.2	0.8	-
DO	(mg/L)	10.2	9.0	8.1	-	9.9	9.6	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.2	7.2	-	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	1.0	<0.1	0.2	-	0.2	1.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	2.6	0.8	0.9	-	0.8	1.2	-
SS	(mg/L)	2.1	0.3	0.5	-	<0.1	2.5	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	33	13	17	-	49	110	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	-	3	0	-
総窒素	(mg/L)	0.247	0.261	0.287	-	0.237	0.256	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.005	-	0.005	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	3.6	0.4	0.3	-	0.2	4.6	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.139	0.224	0.250	-	0.187	-	-
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	0.001	0.002	-	0.003	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	-	0.004	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-	0.005	-	-
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)	0.6	0.2	0.3	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	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28年6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			10:20	11:50	13:30	-
天候	(-)	雨			雨	雨	雨	-
気温	(℃)	17.2			17.5	18.5	17.6	-
全水深	(m)	71.0			49.0	1.0	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	7.1			7.9	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	82	>100	-
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.42			444.42	-	-	-
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	0.2	0.3	-
水温	(℃)	20.0	6.6	6.4	20.0	15.4	16.5	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡茶色濁	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	0.2	2.6	0.4	4.2	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	8.8	6.1	9.5	9.9	9.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	5.3	6.2	4.4	4.8	4.5	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	1.8	0.5	3.2	0.7	-
DO	(mg/L)	9.3	8.9	6.6	9.4	9.4	9.4	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.8	0.3	<0.1	1.6	0.4	0.7	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.9	1.0	1.3	2.0	6.1	1.6	-
SS	(mg/L)	1.0	0.2	0.6	1.4	16.1	1.6	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	17	2.0	7.8	170	3300	130	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	-	-	0	19	2	-
総窒素	(mg/L)	0.230	0.284	0.373	0.240	0.387	0.229	-
総リン	(mg/L)	0.009	0.002	0.004	0.006	0.020	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.9	0.2	<0.1	2.1	1.7	2.6	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.126	0.248	0.235	0.121	0.194	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.008	0.002	0.033	0.013	0.003	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	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	-	<0.001	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.6	0.1	0.3	0.5	2.1	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	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7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)		9:10		-	10:45	12:20	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		29.2		-	28.8	30.0	-
全水深	(m)		71.0		-	2.6	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)		7.9		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		8		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.94		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		5.14		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		5.92		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	-	0.5	0.3	-
水温	(℃)	24.7	6.6	6.5	-	18.1	20.1	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	-	無色透明	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.2	0.2	3.3	-	0.2	1.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	7.9	8.1	4.8	-	8.6	8.4	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.9	5.6	6.9	-	4.9	4.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.4	0.4	2.1	-	0.2	0.6	-
DO	(mg/L)	8.4	8.4	5.5	-	9.1	9.1	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.4	7.1	-	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	<0.1	<0.1	-	<0.1	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.2	0.4	1.0	-	0.8	1.5	-
SS	(mg/L)	0.2	0.5	1.2	-	0.4	0.7	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	23	110	-	130	220	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	5	2	-
総窒素	(mg/L)	0.273	0.299	0.461	-	0.242	0.255	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	-	0.007	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.9	0.1	0.2	-	0.2	1.3	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.248	0.227	0.221	-	0.157	-	-
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	0.006	0.058	-	0.006	-	-
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	0.003	-	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)	0.1	0.1	<0.1	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.003	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28年8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)	9:10			11:00	13:20	14:00	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	27.6			28.5	28.2	28.8	-
全水深	(m)	71.0			42.0	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	8.6			7.8	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	443.76			443.76	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.31			1.31	-	-	-
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	(℃)	26.7	6.6	6.6	27.1	21.6	22.7	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	無黄色濁	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)	0.2	0.2	10.0	0.3	0.3	0.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	7.9	8.1	0.1	7.8	8.5	8.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.3	6.1	20.0	4.4	6.2	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	0.4	7.2	0.9	0.2	0.7	-
DO	(mg/L)	8.3	8.4	2.8	8.4	8.6	9.0	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.3	7.0	7.6	7.5	7.7	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	0.4	0.8	1.9	0.8	1.0	1.3	-
SS	(mg/L)	0.1	<0.1	2.7	<0.1	0.2	0.4	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	110	14	33	49	23	49	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	1	0	-
総窒素	(mg/L)	0.230	0.243	0.629	0.249	0.271	0.188	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.014	0.005	0.008	0.007	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.9	0.1	<0.1	1.0	0.2	0.9	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.149	0.234	0.155	0.145	0.220	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.004	0.002	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.003	0.001	0.215	0.003	0.004	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.004	-	0.005	-	-
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)	0.2	0.2	0.9	0.2	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 (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)		9:10		-	11:10	11:55	-
天候	(-)		雨		-	曇	曇	-
気温	(℃)		22.0		-	22.1	23.2	-
全水深	(m)		68.0		-	1.7	1.2	-
透明度(貯水池)	(m)		5.5		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		7		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		442.04		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		9.88		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	67.0	-	0.3	0.2	-
水温	(℃)	23.8	6.6	6.6	-	18.4	21.5	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色透	-	無色透明	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	1.6	5.5	-	1.3	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.5	6.7	4.5	-	9.2	8.7	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.4	5.1	6.0	-	5.1	5.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	0.4	3.0	-	0.4	0.7	-
DO	(mg/L)	8.3	7.1	2.9	-	8.9	8.4	7.5以上
pH	(-)	7.6	6.9	6.7	-	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.1	0.3	-	0.4	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.6	0.9	1.3	-	3.0	2.0	-
SS	(mg/L)	0.6	0.2	0.8	-	0.9	0.4	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	260	1300	790	-	7900	3500	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	4	-	-	-	88	0	-
総窒素	(mg/L)	0.346	0.351	0.576	-	0.330	0.375	-
総リン	(mg/L)	0.003	0.004	0.005	-	0.007	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.5	0.1	<0.1	-	0.3	0.9	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.195	0.247	0.249	-	0.179	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	-	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.012	0.008	0.042	-	0.004	-	-
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)	0.003	0.003	0.004	-	0.006	-	-
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)	1.4	0.3	0.4	-	0.5	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.005	0.005	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	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10月12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)	9:10			10:10	11:20	12:45	-
天候	(-)	曇			曇	晴	晴	-
気温	(℃)	17.5			19.0	19.2	19.1	-
全水深	(m)	71.0			47.0	3.0	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	8.5			8.7	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.96			444.96	-	-	-
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	0.6	0.3	-
水温	(℃)	19.5	6.8	6.7	19.7	14.5	18.5	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色濁	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	0.3	3.8	0.3	0.3	0.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.2	7.1	0.0	9.2	9.9	9.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.9	5.1	7.2	4.1	5.5	3.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.3	4.2	0.7	<0.1	0.5	-
DO	(mg/L)	9.4	7.2	1.1	9.6	9.9	9.4	7.5以上
pH	(-)	7.6	6.9	6.7	7.6	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.3	0.5	0.6	0.1	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.6	0.9	1.3	1.3	1.8	1.3	-
SS	(mg/L)	0.3	0.1	1.5	<0.1	<0.1	0.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	79	330	70	79	350	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	2	0	-
総窒素	(mg/L)	0.304	0.314	0.667	0.292	0.252	0.278	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.010	0.005	0.007	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	2.4	<0.1	<0.1	3.0	0.2	1.4	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.179	0.250	0.140	0.171	0.209	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.020	0.002	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.018	0.004	0.164	0.019	0.014	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.004	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	2.0	0.2	0.2	0.6	0.1	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.008	0.001	0.002	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0006	0.0009	<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11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)		9:10		-	13:40	14:40	-
天候	(-)		曇		-	曇	曇	-
気温	(℃)		12.1		-	12.6	11.6	-
全水深	(m)		71.0		-	2.9	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)		9.8		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		6		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		443.90		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		2.83		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	-	0.6	0.3	-
水温	(℃)	16.7	6.8	6.7	-	12.3	16.1	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡黄色濁	-	無色透明	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	0.4	4.2	-	0.2	0.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.6	6.5	0.1	-	9.8	8.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.4	5.2	7.2	-	6.1	4.7	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	3.6	-	<0.2	0.5	-
DO	(mg/L)	9.6	7.1	2.4	-	10.4	9.7	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.1	6.9	-	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	<0.1	0.2	-	<0.1	<0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.3	0.8	1.2	-	1.2	1.2	-
SS	(mg/L)	<0.1	0.2	3.1	-	<0.1	<0.1	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	23	33	-	170	240	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	15	0	-
総窒素	(mg/L)	0.276	0.306	0.510	-	0.258	0.283	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.008	-	0.005	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.2	<0.1	<0.1	-	0.2	1.2	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.187	0.248	0.239	-	0.194	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	-	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.017	0.006	0.063	-	0.010	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.003	-	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	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	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.7	0.2	0.1	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.002	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28年12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)	9:25			10:45	12:00	13:25	-
天候	(-)	曇			曇	晴	晴	-
気温	(℃)	8.2			7.9	5.2	8.4	-
全水深	(m)	67.0			43.0	2.9	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	7.8			7.8	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	440.50			440.50	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	3.27			3.27	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	2.25			2.25	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	0.5	0.6	0.3	-
水温	(℃)	12.0	6.8	6.7	12.0	8.7	11.9	-
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	0.6	9.0	0.3	0.1	0.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.1	6.0	2.8	9.1	10.8	10.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.2	4.5	5.2	4.2	5.8	4.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.4	0.6	5.8	0.1	0.5	0.5	-
DO	(mg/L)	9.8	6.5	3.7	9.7	11.3	10.7	7.5以上
pH	(-)	7.4	6.9	6.9	7.6	7.5	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.4	<0.1	0.2	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.0	0.9	1.4	1.1	1.1	1.2	-
SS	(mg/L)	0.2	0.2	5.9	0.3	<0.1	0.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	5400	170	170	5400	110	3500	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	42	-	-	0	2	2	-
総窒素	(mg/L)	0.280	0.328	0.548	0.288	0.241	0.289	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.016	0.004	0.004	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.8	0.1	<0.1	0.8	0.2	0.7	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.200	0.258	0.270	0.204	0.209	-	-
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	0.003	0.018	0.006	0.005	-	-
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)	0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	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29年1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)		9:30		-	11:15	12:35	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		6.6		-	8.1	9.1	-
全水深	(m)		67.0		-	2.6	1.6	-
透明度(貯水池)	(m)		9.2		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		8		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		441.80		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		3.41		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	-	0.5	0.3	-
水温	(℃)	7.5	7.0	6.7	-	6.4	8.2	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	淡白色濁	-	無色透明	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.9	3.5	-	0.4	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.5	4.7	3.1	-	11.6	11.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.3	4.5	4.8	-	4.0	4.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.9	3.4	-	0.1	0.5	-
DO	(mg/L)	9.5	5.0	3.4	-	11.8	11.1	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.4	7.2	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.1	0.1	0.2	-	0.3	0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	0.8	1.0	1.0	-	0.8	0.8	-
SS	(mg/L)	0.1	0.9	3.4	-	<0.1	0.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	170	330	33	-	33	33	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	-	1	0	-
総窒素	(mg/L)	0.264	0.260	0.457	-	0.251	0.229	-
総リン	(mg/L)	0.003	0.006	0.014	-	0.005	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.5	0.1	<0.1	-	0.3	0.4	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.211	0.241	0.271	-	0.204	-	-
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)	0.037	0.008	0.013	-	0.023	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.003	-	0.001	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.005	0.006	-	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)	0.3	0.3	0.6	-	0.1	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	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	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29年2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)	9:40			10:45	11:50	13:20	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	2.0			1.7	3.3	3.1	-
全水深	(m)	66.0			40.0	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	5.0			5.2	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	439.93			439.93	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.11			1.11	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.00			3.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	65.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	5.9	5.9	5.8	5.9	4.8	6.2	-
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)	0.9	1.1	4.0	0.8	0.1	1.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.2	9.6	9.0	9.1	10.7	10.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	4.2	4.8	4.0	5.0	4.0	-
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.0	3.6	1.2	<0.1	1.2	-
DO	(mg/L)	10.0	10.1	9.8	10.5	12.4	12.1	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	<0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	0.8	-
SS	(mg/L)	1.2	1.3	4.1	0.4	<0.1	1.2	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	2.0	23	23	2.0	4.5	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.274	0.277	0.389	0.277	0.244	0.276	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.013	0.005	0.003	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.4	0.5	0.2	0.9	<0.1	0.4	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.232	0.238	0.234	0.238	0.220	-	-
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)	0.009	0.009	0.019	0.014	0.005	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.002	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	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.5	0.4	0.8	0.4	0.2	-	-
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)	<0.0006	<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29年3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)		9:15		-	10:50	11:45	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		6.3		-	8.9	10.7	-
全水深	(m)		64.0		-	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)		4.8		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		12		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		437.83		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		2.41		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	32.0	63.0	-	0.5	0.3	-
水温	(℃)	6.3	5.8	5.8	-	5.9	7.4	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.0	1.5	-	0.1	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.1	11.2	11.3	-	11.5	11.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.0	5.1	5.1	-	5.5	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.5	2.1	-	<0.2	1.1	-
DO	(mg/L)	11.3	10.6	10.4	-	12.0	11.8	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.5	7.4	-	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.3	-	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	-	0.3	0.6	-
SS	(mg/L)	0.8	1.2	1.8	-	0.1	6.1	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	2.0	2.0	-	33	0	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.283	0.294	0.299	-	0.247	0.291	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.008	-	0.003	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.5	0.4	0.3	-	0.2	0.6	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.232	0.234	0.234	-	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)	0.008	0.011	0.013	-	0.006	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	-	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	-	0.002	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.8	0.3	0.5	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	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