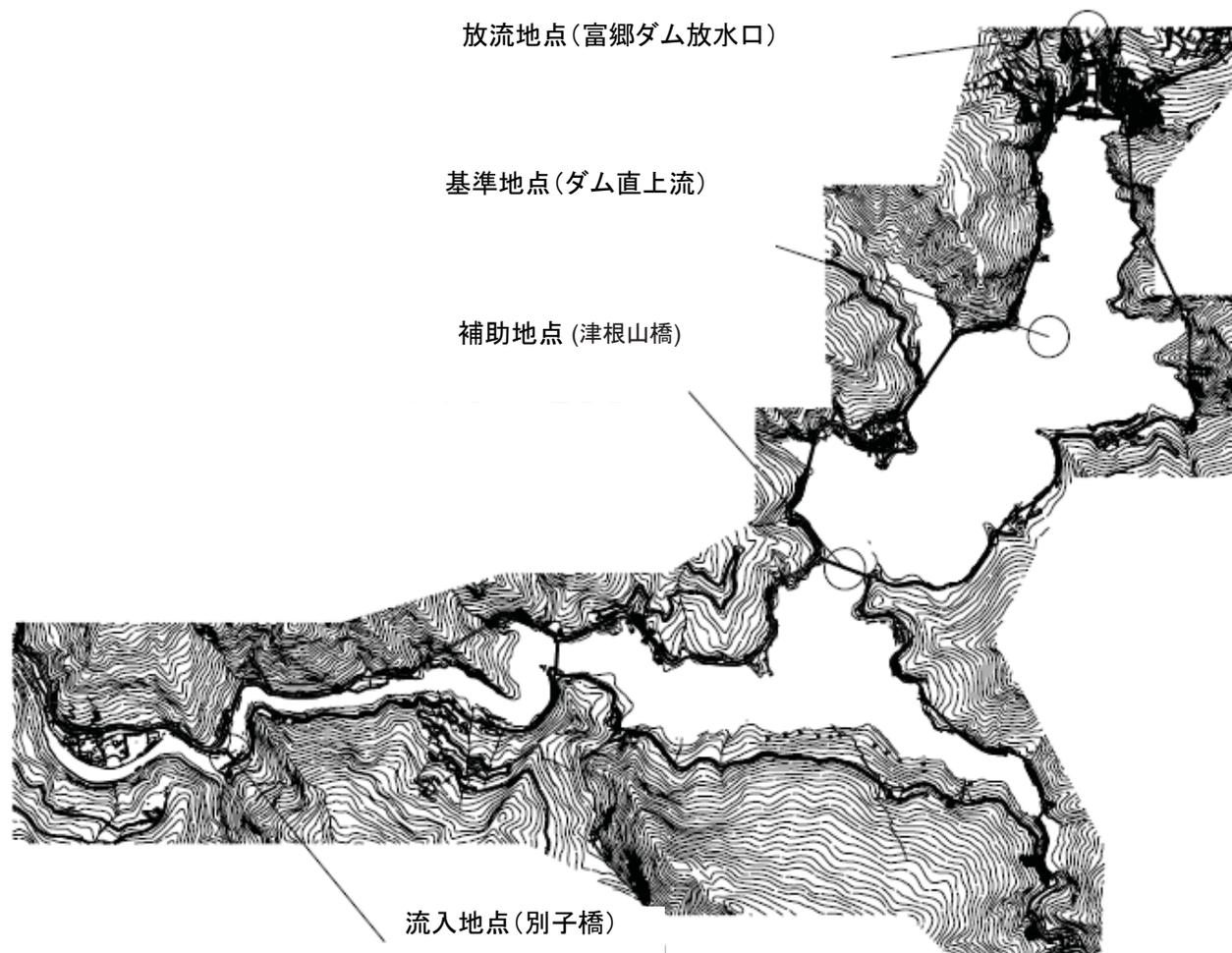


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成31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)		9:35		10:55	12:05	13:00	-
天候	(-)		晴		晴	晴	晴	-
気温	(℃)		15.6		21.3	22.0	22.5	-
全水深	(m)		47.0		21.5	2.8	1.2	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		2.3		1.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		13		15	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		420.52		420.52	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		1.72		1.72	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	23.5	46.0	0.5	0.5	0.2	-
外観	(-)	無色透明	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	無臭	-
水温	(℃)	11.5	7.2	7.1	12.4	10.3	11.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.0	1.1	15.2	4.1	<0.1	3.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.8	8.2	6.5	9.1	10.8	10.4	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	7.1	6.3	6.3	7.5	6.9	7.0	-
濁度(積分球式)	(度)	2.4	1.5	5.6	3.8	<0.2	2.1	-
pH	(-)	7.3	7.1	6.9	7.2	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.2	0.3	0.6	<0.1	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	2.0	1.1	1.3	1.8	0.6	1.2	-
SS	(mg/L)	1.7	1.1	4.6	3.4	0.2	1.1	25以下
DO	(mg/L)	9.8	8.4	7.0	9.1	10.4	10.6	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	330	2.0	21	140	49	49	50以下
総窒素	(mg/L)	0.372	0.332	0.361	0.413	0.225	0.333	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.007	0.020	0.014	0.004	0.008	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.001	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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.9	0.3	0.8	0.9	0.1	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.047	0.032	0.025	0.116	0.007	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.006	0.003	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.225	0.254	0.279	0.217	0.204	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	3.1	0.3	0.2	3.4	0.2	1.3	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	1	0	0	-
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： 令和元年5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)			9:35		-	13:05	13:58	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			16.8		-	15.5	15.8	-
全水深 (m)			44.0		-	3.0	1.0	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			2.0		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			11		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			417.11		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			3.20		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			3.20		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	22.0	43.0	-	0.6	0.2	-
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	-
水温 (°C)		16.1	7.3	7.1	-	13.4	13.5	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		2.5	0.6	5.0	-	<0.1	4.7	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.9	7.3	5.3	-	9.9	9.7	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		7.3	5.7	6.0	-	6.0	7.2	-
濁度 (積分球式) (度)		2.9	1.2	2.1	-	<0.2	3.8	-
pH (-)		7.4	7.0	6.9	-	7.7	7.3	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.7	0.2	0.1	-	0.4	0.4	1以下
CODMn (mg/L)		1.7	0.9	1.0	-	1.2	1.5	-
SS (mg/L)		2.3	1.1	2.3	-	0.1	3.3	25以下
DO (mg/L)		9.0	7.6	6.1	-	10.1	9.8	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		11	4.5	4.5	-	46	49	50以下
総窒素 (mg/L)		0.463	0.326	0.351	-	0.230	0.417	-
総リン (mg/L)		0.011	0.006	0.009	-	0.004	0.013	-
全亜鉛 (mg/L)		0.005	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)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		1.4	0.2	0.5	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.122	0.005	0.004	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	<0.001	0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.213	0.284	0.307	-	0.200	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	-	0.002	-	-
クロロフィル a (μg/L)		2.3	0.3	0.3	-	0.1	0.5	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.004	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	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	0	0	-
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： 令和元年6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			10:45	12:03	12:55	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	26.6			25.2	26.3	24.8	-
全水深	(m)	42.0			17.2	2.7	0.9	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	4.0			4.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	10			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	416.23			416.23	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.69			1.69	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.20			3.20	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	21.0	41.0	0.5	0.5	0.2	-
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	-
水温	(℃)	20.2	7.4	7.2	20.4	16.1	18.2	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	2.0	2.3	0.4	<0.1	1.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.1	6.3	4.8	9.0	9.2	8.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	6.2	5.7	5.8	6.3	6.6	6.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	2.0	1.5	0.6	<0.2	1.5	-
pH	(-)	7.6	7.1	7.0	7.6	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.3	<0.1	0.1	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.2	0.6	1.5	-
SS	(mg/L)	0.6	2.2	1.4	0.4	<0.1	1.2	25以下
DO	(mg/L)	9.4	6.6	5.6	9.2	9.4	9.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4900	49	17	790	79	7900	50以下
総窒素	(mg/L)	0.374	0.336	0.354	0.334	0.251	0.399	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.009	0.007	0.004	0.005	0.008	-
全亜鉛	(mg/L)	0.005	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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.6	0.5	0.3	0.5	0.1	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.030	0.003	0.003	0.033	0.006	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.247	0.282	0.303	0.244	0.210	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.2	0.4	0.1	1.0	0.1	1.3	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	0	0	0	-
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： 令和元年7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 (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)			9:33		-	11:50	12:55	-
天候 (-)			曇		-	曇	晴	-
気温 (°C)			30.1		-	29.9	29.0	-
全水深 (m)			56.0		-	2.8	1.8	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			9.2		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			8		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			431.21		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			6.73		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			4.00		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	28.0	55.0	-	0.6	0.4	-
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	-
水温 (°C)		22.5	8.1	7.2	-	16.9	19.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.4	2.4	2.0	-	<0.1	0.7	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.5	4.8	3.4	-	9.2	8.8	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.1	5.9	6.1	-	5.4	5.3	-
濁度 (積分球式) (度)		0.4	1.6	1.1	-	<0.2	0.5	-
pH (-)		7.6	7.2	7.1	-	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.6	0.2	0.3	-	0.2	0.5	1以下
CODMn (mg/L)		1.7	1.2	1.4	-	0.7	1.5	-
SS (mg/L)		<0.1	1.1	0.8	-	0.1	0.3	25以下
DO (mg/L)		8.9	3.7	4.4	-	9.2	9.0	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		170	350	79	-	170	2200	50以下
総窒素 (mg/L)		0.351	0.405	0.390	-	0.270	0.340	-
総リン (mg/L)		0.004	0.007	0.005	-	0.005	0.008	-
全亜鉛 (mg/L)		0.011	0.006	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)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.2	0.3	0.2	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.013	0.005	0.011	-	0.007	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	<0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.209	0.334	0.312	-	0.207	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.004	-	-
クロロフィル a (μg/L)		0.9	<0.1	<0.1	-	0.2	1.6	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
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	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	5	2	-
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： 令和元年8月27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		13:00	14:58	15:50	-
天候	(-)		曇		雨	雨	雨	-
気温	(℃)		23.0		23.0	23.5	23.0	-
全水深	(m)		71.0		48.0	2.6	1.7	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		4.9		8.1	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		8		8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.91		444.91	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		3.88		3.88	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.88		3.88	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
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	(℃)	23.8	15.8	7.3	23.6	17.6	21.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.2	0.9	1.5	0.1	<0.1	1.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.5	6.2	1.5	8.6	9.1	8.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	5.0	6.3	4.0	5.9	3.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.6	1.5	0.5	<0.2	0.6	-
pH	(-)	7.5	7.1	7.3	7.6	7.8	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.7	0.1	0.2	0.5	0.1	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	2.4	1.5	1.1	1.8	0.8	1.8	-
SS	(mg/L)	<0.1	0.3	1.0	<0.1	<0.1	0.2	25以下
DO	(mg/L)	8.4	7.6	2.3	8.7	9.2	8.8	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	24000	33	240	22000	320	2200	50以下
総窒素	(mg/L)	0.318	0.344	0.397	0.259	0.253	0.327	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.013	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.005	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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.6	0.1	0.1	0.6	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.008	0.004	0.024	0.004	0.004	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.184	0.288	0.318	0.184	0.216	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.003	0.001	0.001	0.005	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.7	<0.1	<0.1	1.1	0.1	1.0	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.003	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	10	-	-	0	5	2	-
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： 令和元年9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)			9:35		-	11:58	12:48	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			29.2		-	28.2	26.1	-
全水深 (m)			71.0		-	2.6	1.8	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			10.2		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			9		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			444.94		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			4.20		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			4.20		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	36.0	70.0	-	0.5	0.4	-
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	-
水温 (°C)		24.9	14.9	7.3	-	19.4	20.8	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.2	0.8	1.4	-	<0.1	0.6	-
DO (現地測定) (mg/L)		7.9	5.0	0.7	-	8.4	8.2	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.2	5.2	6.6	-	5.5	4.6	-
濁度 (積分球式) (度)		0.3	0.5	1.6	-	<0.2	0.4	-
pH (-)		7.5	7.0	7.0	-	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.3	0.1	<0.1	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn (mg/L)		1.4	1.3	1.3	-	0.9	1.3	-
SS (mg/L)		0.1	0.2	0.6	-	0.1	<0.1	25以下
DO (mg/L)		7.6	6.8	1.8	-	8.5	8.2	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1700	2400	7900	-	330	790	50以下
総窒素 (mg/L)		0.300	0.354	0.417	-	0.260	0.267	-
総リン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	-	0.005	0.004	-
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)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.1	0.1	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.006	0.003	0.080	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.194	0.305	0.283	-	0.210	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	-	0.004	-	-
クロロフィル a (μg/L)		0.5	<0.1	<0.1	-	0.2	0.6	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.004	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	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	2	0	-
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： 令和元年10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)	9:28			11:08	12:25	13:32	-
天候	(-)	晴			晴	曇	曇	-
気温	(℃)	26.8			26.9	26.4	25.8	-
全水深	(m)	71.0			48.0	2.6	1.6	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	5.0			5.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.94			444.94	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	4.52			4.52	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.52			4.52	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	70.0	0.5	0.5	0.3	-
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	(℃)	21.9	15.3	7.3	22.3	17.4	19.6	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.9	2.6	0.5	<0.1	1.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.3	5.3	0.3	8.3	8.9	8.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.8	5.5	7.2	4.7	5.9	4.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	1.7	0.4	<0.2	1.0	-
pH	(-)	7.5	7.1	6.9	7.5	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.3	0.1	0.3	<0.1	0.5	1以下
CODMn	(mg/L)	1.4	1.0	1.3	1.6	0.3	1.6	-
SS	(mg/L)	0.4	0.6	1.8	0.3	0.4	0.6	25以下
DO	(mg/L)	8.3	6.2	2.7	8.1	8.3	8.0	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3500	4900	1700	930	490	1300	50以下
総窒素	(mg/L)	0.332	0.324	0.397	0.287	0.229	0.311	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.005	0.007	0.003	0.005	0.005	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.004	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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.6	0.1	0.4	0.5	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.008	0.004	0.072	0.006	0.004	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.224	0.282	0.273	0.222	0.204	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.7	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.6	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	3	8	-
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： 令和元年11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)			9:26		-	12:13	12:55	-
天候 (-)			快晴		-	快晴	快晴	-
気温 (°C)			9.0		-	13.6	15.0	-
全水深 (m)			71.0		-	2.1	2.0	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			8.9		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			7		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			444.40		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			2.13		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			2.40		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	36.0	70.0	-	0.4	0.4	-
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	-
水温 (°C)		16.7	14.9	7.4	-	11.5	16.8	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.2	0.4	11.0	-	0.1	0.2	-
DO (現地測定) (mg/L)		7.8	4.6	0.4	-	10.1	9.0	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		3.8	4.4	5.5	-	4.9	3.8	-
濁度 (積分球式) (度)		0.4	0.5	4.0	-	<0.2	0.5	-
pH (-)		7.3	6.9	6.8	-	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.3	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	1以下
CODMn (mg/L)		2.0	2.0	1.9	-	0.8	1.7	-
SS (mg/L)		<0.1	0.2	3.1	-	<0.1	0.1	25以下
DO (mg/L)		7.9	5.3	1.1	-	10.3	9.1	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		490	220	46	-	70	1300	50以下
総窒素 (mg/L)		0.325	0.341	0.411	-	0.259	0.301	-
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.014	-	0.004	0.003	-
全亜鉛 (mg/L)		0.004	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	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.4	0.2	0.5	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.006	0.004	0.073	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.247	0.305	0.274	-	0.232	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.002	0.002	-	0.003	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.3	<0.1	<0.1	-	0.1	1.1	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		6	-	-	-	2	3	-
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： 令和元年12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)		9:30			11:10	12:20	13:04	-
天候 (-)		曇			曇	曇	曇	-
気温 (°C)		5.4			4.2	4.9	7.6	-
全水深 (m)		69.0			44.7	2.5	1.9	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)		8.3			7.5	-	-	-
水色 (貯水池) (-)		9			9	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		442.21			442.21	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)		2.08			2.08	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)		3.95			3.95	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	34.0	68.0	0.5	0.5	0.4	-
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	-
水温 (°C)		13.7	13.2	7.4	13.6	8.3	13.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	1.2	11.5	0.5	0.2	0.7	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.2	7.2	0.4	8.5	11.0	9.6	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.3	4.4	5.2	4.2	5.1	4.3	-
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.8	5.8	0.5	<0.2	0.6	-
pH (-)		7.4	7.4	6.9	7.2	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.4	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	1以下
CODMn (mg/L)		1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	1.1	-
SS (mg/L)		0.3	0.5	4.7	0.2	<0.1	<0.1	25以下
DO (mg/L)		8.3	8.1	1.6	8.6	11.0	9.7	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1300	3500	49	2400	49	1100	50以下
総窒素 (mg/L)		0.306	0.293	0.389	0.298	0.355	0.292	-
総リン (mg/L)		0.003	0.003	0.015	0.003	0.004	0.002	-
全亜鉛 (mg/L)		0.006	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)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.5	0.7	0.9	0.8	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.011	0.012	0.021	0.010	0.003	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	<0.001	0.003	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.249	0.245	0.316	0.246	0.320	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	-	-
クロロフィル a (μg/L)		0.5	0.2	<0.1	0.5	0.1	0.5	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	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	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	2	2	3	-
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32年1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)			9:30		-	11:54	12:35	-
天候 (-)			曇		-	曇	曇	-
気温 (°C)			10.4		-	9.8	13.1	-
全水深 (m)			62.0		-	2.5	1.7	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			9.2		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			9		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			435.73		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			2.40		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			2.40		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	31.0	61.0	-	0.5	0.3	-
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	-
水温 (°C)		10.1	9.7	7.5	-	6.0	10.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.3	0.6	10.2	-	0.1	0.7	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.4	8.7	0.2	-	12.1	10.8	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.1	4.1	4.8	-	4.7	4.1	-
濁度 (積分球式) (度)		0.5	0.7	10.2	-	<0.2	0.4	-
pH (-)		7.5	7.4	6.9	-	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.2	0.2	0.4	-	<0.1	<0.1	1以下
CODMn (mg/L)		1.1	1.0	1.5	-	0.4	1.0	-
SS (mg/L)		0.4	0.5	9.9	-	<0.1	0.3	25以下
DO (mg/L)		9.0	8.5	1.2	-	11.3	10.3	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		490	2400	13	-	4.5	490	50以下
総窒素 (mg/L)		0.282	0.276	0.363	-	0.267	0.289	-
総リン (mg/L)		0.003	0.003	0.029	-	0.002	0.003	-
全亜鉛 (mg/L)		0.010	0.006	0.007	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS (mg/L)		0.0014	0.0007	<0.0006	-	-	-	-
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.4	0.5	1.4	-	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.007	0.008	0.037	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.003	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.260	0.254	0.289	-	0.258	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	-	0.002	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.2	0.6	<0.1	-	0.2	0.9	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.002	0.002	0.003	-	0.002	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		1	-	-	-	7	1	-
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32年2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)		9:34			11:30	12:50	13:39	-
天候 (-)		晴			晴	晴	晴	-
気温 (°C)		5.2			7.3	10.0	9.8	-
全水深 (m)		63.0			37.8	2.5	0.8	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)		9.0			7.0	-	-	-
水色 (貯水池) (-)		9			9	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		437.20			437.20	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)		2.40			2.40	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)		2.40			2.40	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	32.0	62.0	0.5	0.5	0.2	-
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	-
水温 (°C)		8.4	8.1	7.5	8.6	6.0	9.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	0.7	2.9	0.3	0.1	0.9	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.8	9.3	0.2	10.4	12.2	11.3	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.6	4.6	5.9	4.5	4.8	4.6	-
濁度 (積分球式) (度)		0.7	0.7	1.6	0.6	<0.2	0.6	-
pH (-)		7.3	7.3	7.1	7.4	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1以下
CODMn (mg/L)		1.2	0.9	1.2	1.2	0.4	0.9	-
SS (mg/L)		0.2	0.3	0.9	0.2	<0.1	0.1	25以下
DO (mg/L)		9.4	9.3	2.4	9.6	11.1	10.2	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1400	3500	240	790	17	2200	50以下
総窒素 (mg/L)		0.308	0.312	0.334	0.304	0.275	0.310	-
総リン (mg/L)		0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	-
全亜鉛 (mg/L)		0.003	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)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.4	0.3	0.4	0.4	0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.010	0.010	0.017	0.007	0.004	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.271	0.270	0.277	0.268	0.267	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	-	-
クロロフィル a (μg/L)		0.4	0.4	0.3	0.5	0.1	0.4	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	0	0	1	-
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： 令和2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)		9:25		-	11:09	11:56	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		8.2		-	14.2	12.8	-
全水深	(m)		62.0		-	2.3	1.6	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		8.4		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		9		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		436.25		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		2.40		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		2.40		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	31.0	61.0	-	0.5	0.3	-
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	-
水温	(℃)	8.3	7.5	7.4	-	7.4	9.1	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.0	1.5	11.2	-	<0.1	0.7	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.7	9.4	5.9	-	11.6	11.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	4.1	4.3	-	4.4	4.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.9	7.4	-	<0.2	0.7	-
pH	(-)	7.4	7.3	7.0	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.1	0.2	-	0.2	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	1.0	1.5	-	0.9	1.0	-
SS	(mg/L)	0.2	0.3	6.7	-	0.1	0.1	25以下
DO	(mg/L)	10.8	10.1	6.8	-	11.5	11.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	1100	170	-	79	490	50以下
総窒素	(mg/L)	0.271	0.295	0.318	-	0.263	0.285	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.023	-	0.005	0.003	-
全亜鉛	(mg/L)	0.005	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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.5	0.4	1.2	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.003	0.007	0.040	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.265	0.271	0.262	-	0.220	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.003	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.1	0.3	<0.1	-	0.2	1.3	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	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	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	0	0	-
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