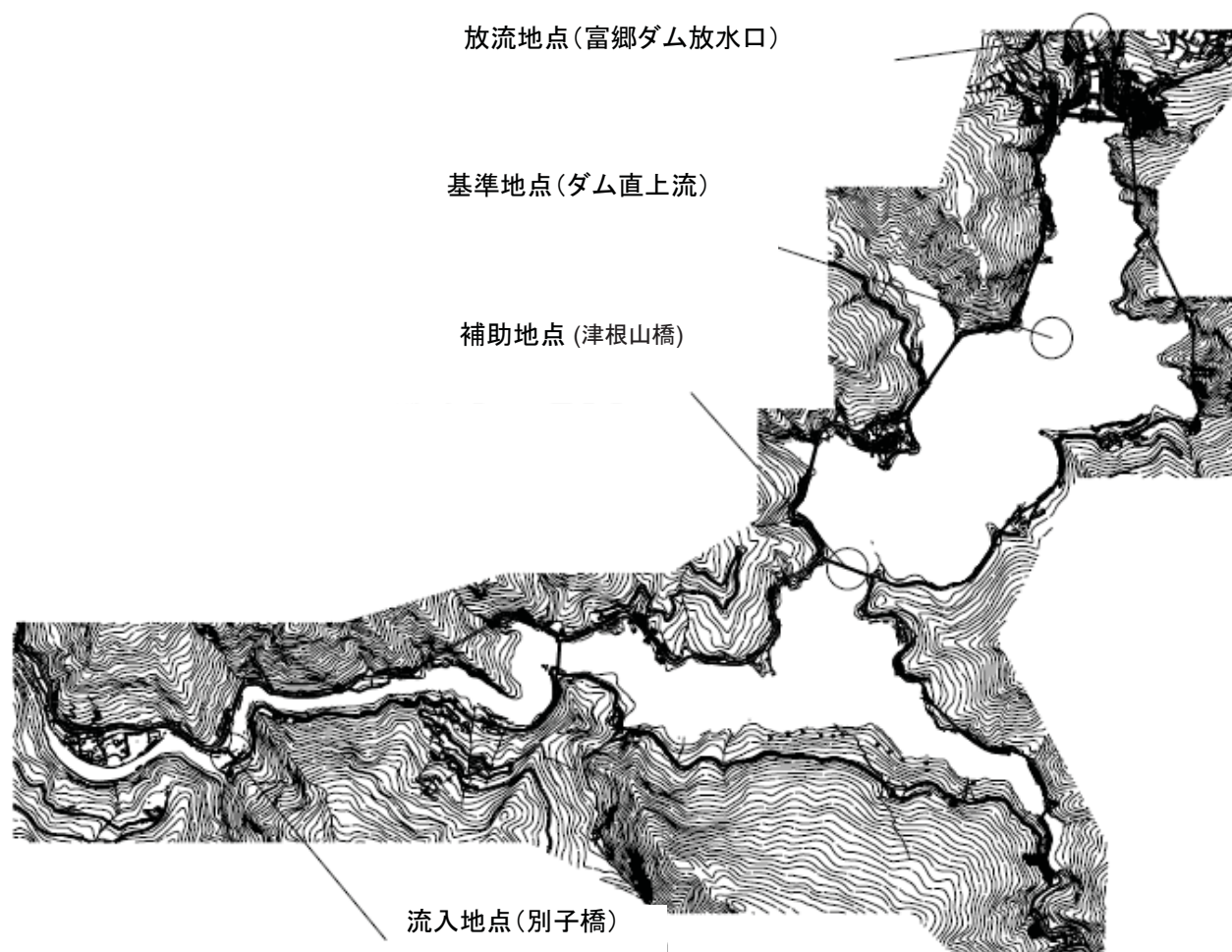


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成29年4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)	9:40			10:50	12:00	13:35	-
天候	(-)	雨			雨	雨	雨	-
気温	(℃)	17.6			17.4	16.5	15.6	-
全水深	(m)	62.0			35.0	2.7	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	3.4			3.5	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	12			12	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	436.24			436.24	-	-	-
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	31.0	61.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	14.6	6.0	5.9	14.8	11.8	12.3	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.4	0.6	1.8	1.5	0.4	1.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.0	11.2	10.7	9.8	9.9	9.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.0	5.6	5.5	5.1	5.7	5.1	-
濁度(積分球式)	(度)	1.7	0.7	1.1	1.9	0.2	1.4	-
DO	(mg/L)	10.2	9.9	9.5	10.6	10.5	10.2	7.5以上
pH	(-)	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	1.2	0.3	0.6	1.7	0.6	0.9	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.8	1.0	1.1	2.1	1.1	1.5	-
SS	(mg/L)	1.6	0.7	1.0	1.9	0.4	1.3	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	0	0	13	270	240	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	3	10	5	-
総窒素	(mg/L)	0.297	0.320	0.313	0.310	0.271	0.301	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.004	0.005	0.007	0.005	0.007	-
クロロフィル a	(μg/L)	4.3	0.2	<0.1	5.9	0.3	2.5	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.179	0.242	0.247	0.167	0.211	-	-
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)	0.006	<0.001	<0.001	0.004	0.003	-	-
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)	0.002	0.001	0.001	-	0.003	-	-
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)	0.5	<0.1	0.3	1.1	0.3	-	-
全亜鉛	(mg/L)	<0.001	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成29年5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)			9:30		-	13:10	14:00	-
天候 (-)			雨		-	雨	雨	-
気温 (℃)			13.2		-	12.6	13.0	-
全水深 (m)			60.0		-	2.6	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)			5.5		-	-	-	-
透視度 (河川) (度)			-		-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)			10		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			434.23		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m ³ /s)			4.00		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m ³ /s)			4.00		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	30.0	59.0	-	0.5	0.3	-
水温 (℃)		17.3	6.0	5.9	-	13.5	14.4	-
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	0.5	1.0	-	0.2	1.0	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.8	9.4	9.0	-	9.8	9.7	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.1	5.3	5.5	-	5.7	5.3	-
濁度 (積分球式) (度)		0.9	0.6	1.2	-	0.3	0.9	-
DO (mg/L)		9.0	9.2	8.8	-	9.7	9.5	7.5以上
pH (-)		7.5	7.2	7.2	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.3	<0.1	<0.1	-	0.1	0.3	1以下
COD _{Mn} (mg/L)		1.6	1.1	0.8	-	0.8	1.5	-
SS (mg/L)		0.8	0.7	0.8	-	<0.1	1.1	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.0	11	4.5	-	49	34	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	-	0	0	-
総窒素 (mg/L)		0.243	0.276	0.269	-	0.245	0.251	-
総リン (mg/L)		0.007	0.005	0.006	-	0.007	0.007	-
クロロフィル a (μg/L)		2.1	0.3	<0.1	-	0.3	3.0	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.177	0.259	0.264	-	0.219	-	-
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)		0.005	0.002	0.003	-	0.006	-	-
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	0.003	-	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)		0.4	0.3	0.4	-	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6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)	10:20			11:20	13:50	14:30	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	24.2			24.8	26.3	25.8	-
全水深	(m)	55.0			18.0	2.5	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	4.0			4.2	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	11			11	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	428.84			428.84	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.04			1.04	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	27.5	54.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	21.3	6.0	6.0	21.5	16.6	16.5	-
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	-
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	0.4	1.5	1.2	0.2	1.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.4	8.8	7.6	8.4	9.3	8.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.8	5.2	5.5	5.2	5.8	5.4	-
濁度(積分球式)	(度)	1.2	0.5	1.6	1.6	0.1	1.3	-
DO	(mg/L)	8.1	8.8	8.2	8.2	9.4	9.3	7.5以上
pH	(-)	7.5	7.1	7.1	7.5	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.2	0.6	0.8	1.3	0.7	1.1	-
SS	(mg/L)	1.0	0.7	1.4	1.8	0.2	1.4	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	240	2.0	4.5	4.5	70	79	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.261	0.296	0.309	0.287	0.254	0.276	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.9	0.3	0.2	1.4	0.3	0.6	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.177	0.268	0.267	0.177	0.226	-	-
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)	0.023	0.002	0.006	0.028	0.006	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
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	0.1	0.2	0.4	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7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)			10:10		-	12:05	13:20	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			29.0		-	31.0	29.1	-
全水深 (m)			54.0		-	2.7	1.5	-
透明度 (貯水池) (m)			3.7		-	-	-	-
透視度 (河川) (度)			-		-	>100	>100	-
水色 (貯水池) (-)			13		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			428.55		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m ³ /s)			3.95		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m ³ /s)			4.00		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	22.0	53.0	-	0.5	0.3	-
水温 (°C)		24.7	6.1	6.1	-	19.1	20.0	-
外観 (-)		無色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	淡白色透	-
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.7	1.0	2.0	-	0.1	2.4	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.8	8.3	5.6	-	8.7	8.7	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.5	4.4	4.9	-	4.5	4.1	-
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.1	2.2	-	0.2	2.4	-
DO (mg/L)		8.8	8.6	5.9	-	9.2	8.8	7.5以上
pH (-)		7.7	7.2	7.1	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.5	0.2	0.1	-	0.3	0.6	1以下
COD _{Mn} (mg/L)		1.7	0.8	1.2	-	1.2	2.3	-
SS (mg/L)		0.6	1.0	1.8	-	0.3	2.2	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		70	170	46	-	700	1300	50以下
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		2	-	-	-	5	0	-
総窒素 (mg/L)		0.339	0.297	0.338	-	0.254	0.367	-
総リン (mg/L)		0.006	0.005	0.009	-	0.005	0.011	-
クロロフィル a (μg/L)		1.5	0.6	0.1	-	0.3	2.5	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.239	0.268	0.238	-	0.202	-	-
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)		0.010	0.003	0.044	-	0.005	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	0.001	-	0.003	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.001	0.002	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.3	0.3	-	0.3	-	-
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	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8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		11:48	14:05	15:07	-
天候	(-)		晴		晴	晴	晴	-
気温	(℃)		33.2		32.5	32.8	26.0	-
全水深	(m)		56.0		27.0	2.8	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)		6.0		5.0	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		7		8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		428.78		428.78	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		3.41		3.41	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	28.0	55.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	28.3	6.1	6.2	28.3	23.7	23.2	-
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)	0.6	0.9	2.1	0.4	0.4	0.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.3	8.1	5.4	8.5	8.8	8.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	6.4	6.4	6.9	6.4	7.3	6.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.3	0.3	1.2	0.3	<0.1	0.2	-
DO	(mg/L)	8.2	8.4	5.8	8.2	8.3	8.4	7.5以上
pH	(-)	7.7	7.0	7.0	7.7	7.9	7.7	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.4	0.8	1.0	1.3	0.9	1.5	-
SS	(mg/L)	0.2	0.8	1.2	0.4	0.2	0.3	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	22	11	11	7.8	350	350	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	1	0	-
総窒素	(mg/L)	0.301	0.301	0.326	0.294	0.269	0.291	-
総リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	0.004	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.9	0.2	<0.1	0.9	0.2	0.9	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.220	0.257	0.239	0.211	0.216	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.002	0.049	0.007	0.005	-	-
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)	0.002	0.001	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.3	0.1	0.4	0.5	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.006	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	<0.0006	-	-	-	-
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29年9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)		9:20		-	11:30	12:07	-
天候	(-)		曇		-	雨	雨	-
気温	(℃)		24.5		-	21.9	21.4	-
全水深	(m)		66.0		-	2.9	1.8	-
透明度(貯水池)	(m)		8.0		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		7		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		439.01		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		1.42		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	65.0	-	0.6	0.4	-
水温	(℃)	23.8	6.3	6.2	-	18.2	22.8	-
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)	0.3	0.9	1.6	-	0.1	0.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.4	7.3	4.8	-	9.2	8.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.9	5.0	5.5	-	6.3	4.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.2	0.3	0.9	-	<0.1	0.2	-
DO	(mg/L)	8.3	7.9	5.6	-	9.2	8.5	7.5以上
pH	(-)	8.5	7.6	7.2	-	8.1	7.9	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.2	0.4	-	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.3	0.8	0.8	-	0.6	1.5	-
SS	(mg/L)	0.6	0.8	1.2	-	0.2	0.6	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	130	110	-	270	140	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	-	26	4	-
総窒素	(mg/L)	0.297	0.298	0.348	-	0.264	0.312	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.005	0.006	-	0.005	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.0	0.1	<0.1	-	0.2	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.203	0.268	0.286	-	0.242	-	-
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	<0.001	0.016	-	0.003	-	-
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)	0.004	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)	0.3	0.2	0.2	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	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29年10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			10:54	12:20	13:08	-
天候	(-)	雨			雨	雨	曇	-
気温	(℃)	21.0			20.5	20.3	20.3	-
全水深	(m)	70.0			40.0	2.5	1.7	-
透明度(貯水池)	(m)	6.0			5.5	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.69			444.69	-	-	-
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	69.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	19.6	6.8	6.2	19.6	15.8	18.3	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.8	1.1	0.8	0.7	1.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.3	5.6	4.4	8.3	9.2	8.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.1	5.4	5.5	4.0	5.5	3.8	-
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.7	1.2	0.6	<0.1	0.7	-
DO	(mg/L)	8.6	6.4	5.2	8.6	9.5	8.8	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.0	7.0	7.4	7.6	7.8	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.1	0.3	0.6	<0.1	0.4	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	2.3	1.0	1.0	2.2	1.5	2.3	-
SS	(mg/L)	0.8	0.8	1.0	1.0	0.2	0.6	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3500	130	2400	4900	490	700	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	1	22	4	-
総窒素	(mg/L)	0.371	0.308	0.355	0.369	0.248	0.355	-
総リン	(mg/L)	0.010	0.005	0.006	0.011	0.004	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	3.0	0.2	0.1	2.9	0.2	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.269	0.272	0.288	0.256	0.216	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.002	0.022	0.011	0.003	-	-
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	0.001	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)	1.2	0.2	<0.1	1.0	0.1	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.005	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29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)		9:40		-	13:30	14:30	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		13.2		-	17.5	15.1	-
全水深	(m)		71.0		-	3.0	2.1	-
透明度(貯水池)	(m)		4.0		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		11		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.91		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		10.04		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		10.04		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	70.0	-	0.6	0.4	-
水温	(℃)	13.8	12.4	6.2	-	11.0	13.2	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.5	2.4	1.5	-	0.1	2.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	9.0	4.4	-	10.2	9.7	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.5	3.9	5.5	-	4.7	3.5	-
濁度(積分球式)	(度)	1.6	2.3	1.8	-	0.1	1.8	-
DO	(mg/L)	9.7	9.3	5.2	-	10.6	10.0	7.5以上
pH	(-)	7.2	7.1	6.8	-	7.4	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.8	1.4	0.9	-	0.5	1.7	-
SS	(mg/L)	1.6	3.0	2.6	-	0.3	1.6	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	230	330	330	-	170	790	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	9	-	-	-	4	13	-
総窒素	(mg/L)	0.288	0.268	0.351	-	0.252	0.263	-
総リン	(mg/L)	0.010	0.013	0.008	-	0.006	0.010	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.5	0.2	<0.1	-	0.1	1.0	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.229	0.223	0.288	-	0.234	-	-
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	0.002	0.011	-	0.004	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	<0.001	-	0.004	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.004	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)	0.5	0.2	0.1	-	<0.1	-	-
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12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)	9:30			10:50	12:37	13:19	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	6.7			6.4	4.9	5.6	-
全水深	(m)	70.0			45.6	2.3	1.5	-
透明度(貯水池)	(m)	5.5			5.7	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	6			6	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	442.81			442.81	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.64			1.64	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.95			3.95	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	0.5	0.5	0.3	-
水温	(℃)	11.0	10.8	6.3	11.0	6.9	9.5	-
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	-
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	1.1	5.3	0.5	0.1	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.4	8.8	3.8	10.1	11.6	10.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.5	4.7	6.1	4.5	6.5	4.5	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	1.0	3.2	0.7	<0.1	0.7	-
DO	(mg/L)	9.6	9.2	4.7	9.7	11.7	10.5	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.2	6.9	7.3	7.8	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.2	0.1	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.1	0.3	1.0	-
SS	(mg/L)	0.5	1.2	3.3	0.8	<0.1	0.3	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	17	79	79	49	33	1700	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	1	-	-	2	1	2	-
総窒素	(mg/L)	0.259	0.251	0.331	0.271	0.222	0.254	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.006	0.008	0.005	0.003	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.4	0.2	<0.1	0.7	0.2	0.5	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.201	0.198	0.288	0.205	0.202	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.013	0.019	0.015	0.011	<0.001	-	-
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	-	0.002	-	-
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)	0.5	0.5	0.4	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30年1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)		9:30		-	11:45	12:35	-
天候	(-)		曇		-	曇	曇	-
気温	(℃)		5.0		-	5.1	5.1	-
全水深	(m)		64.0		-	2.8	1.3	-
透明度(貯水池)	(m)		5.5		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		8		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		437.93		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		22.15		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	32.0	63.0	-	0.6	0.3	-
水温	(℃)	7.6	7.3	6.4	-	5.6	6.8	-
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)	0.2	0.9	5.0	-	0.2	0.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.1	9.6	3.3	-	11.9	11.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.9	5.0	6.1	-	6.1	5.0	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	1.1	4.8	-	<0.2	0.6	-
DO	(mg/L)	10.3	10.3	3.8	-	12.1	11.4	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.2	6.8	-	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.4	-	0.2	0.2	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.1	1.1	1.3	-	1.3	1.1	-
SS	(mg/L)	1.1	1.6	5.0	-	<0.1	0.8	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4.5	7.8	33	-	130	49	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	24	0	-
総窒素	(mg/L)	0.257	0.256	0.334	-	0.354	0.237	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.007	0.016	-	0.003	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.1	0.5	<0.1	-	0.5	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.224	0.225	0.287	-	0.353	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	-	<0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.009	0.024	-	<0.001	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.002	-	0.002	-	-
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	-	0.001	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.4	0.5	1.0	-	0.4	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	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)	-	-	-	-	-	-	-
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30年2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)	9:45			11:25	14:00	15:13	-
天候	(-)	晴			晴	晴	曇	-
気温	(℃)	1.2			1.6	1.2	-1.0	-
全水深	(m)	62.0			35.0	2.2	1.2	-
透明度(貯水池)	(m)	5.0			5.6	-	-	-
透視度(河川)	(度)	-			-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)	10			10	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	434.82			434.82	-	-	-
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	31.0	61.0	0.5	0.4	0.2	-
水温	(℃)	5.7	5.6	5.6	5.8	2.4	4.8	-
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	0.7	3.5	0.2	0.2	1.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.2	9.9	9.6	10.1	12.5	11.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.2	5.2	5.3	5.1	6.6	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	1.1	1.2	2.9	0.9	<0.2	1.2	-
DO	(mg/L)	10.7	10.5	10.6	11.0	13.3	11.9	7.5以上
pH	(-)	7.3	7.4	7.3	7.4	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.0	1.0	1.1	1.3	0.5	1.0	-
SS	(mg/L)	1.4	1.2	3.9	0.8	0.1	1.4	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	0	0	2.0	49	4.5	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	1	1	-
総窒素	(mg/L)	0.316	0.320	0.326	0.321	0.239	0.327	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.004	0.010	0.004	0.002	0.005	-
クロロフィル a	(μg/L)	0.9	0.8	1.3	0.9	0.3	1.1	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.240	0.239	0.235	0.238	0.194	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.015	0.008	0.010	0.007	0.003	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.001	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.002	-	0.002	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	-	0.001	-	-
フェオフィチン a	(μg/L)	0.3	0.2	0.6	0.4	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.002	0.007	-	-	-	-
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30年3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)		9:25		-	11:35	12:35	-
天候	(-)		晴		-	曇	曇	-
気温	(℃)		6.3		-	8.2	11.8	-
全水深	(m)		60.0		-	2.9	1.9	-
透明度(貯水池)	(m)		4.6		-	-	-	-
透視度(河川)	(度)		-		-	>100	>100	-
水色(貯水池)	(-)		12		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		434.34		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		7.30		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	30.0	59.0	-	0.6	0.4	-
水温	(℃)	7.1	5.4	5.2	-	5.9	7.3	-
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	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.4	1.4	-	<0.1	0.2	-
DO(現地測定)	(mg/L)	11.2	10.6	10.2	-	12.0	11.7	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.0	5.1	5.1	-	4.8	5.1	-
濁度(積分球式)	(度)	1.0	0.8	1.6	-	<0.2	0.8	-
DO	(mg/L)	11.3	11.1	10.6	-	12.2	11.9	7.5以上
pH	(-)	7.4	7.3	7.2	-	7.4	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.2	0.2	-	0.1	0.2	1以下
COD _{Mn}	(mg/L)	1.1	0.9	0.8	-	0.6	1.0	-
SS	(mg/L)	1.0	0.8	2.2	-	0.2	1.0	25以下
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	0	2.0	-	13	2.0	50以下
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	0	0	-
総窒素	(mg/L)	0.326	0.289	0.310	-	0.293	0.307	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.006	-	0.003	0.006	-
クロロフィル a	(μg/L)	1.0	0.5	0.5	-	0.2	1.0	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.262	0.242	0.243	-	0.274	-	-
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	0.009	0.012	-	0.001	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	-	0.002	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	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)	0.6	0.3	0.4	-	0.2	-	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.001	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