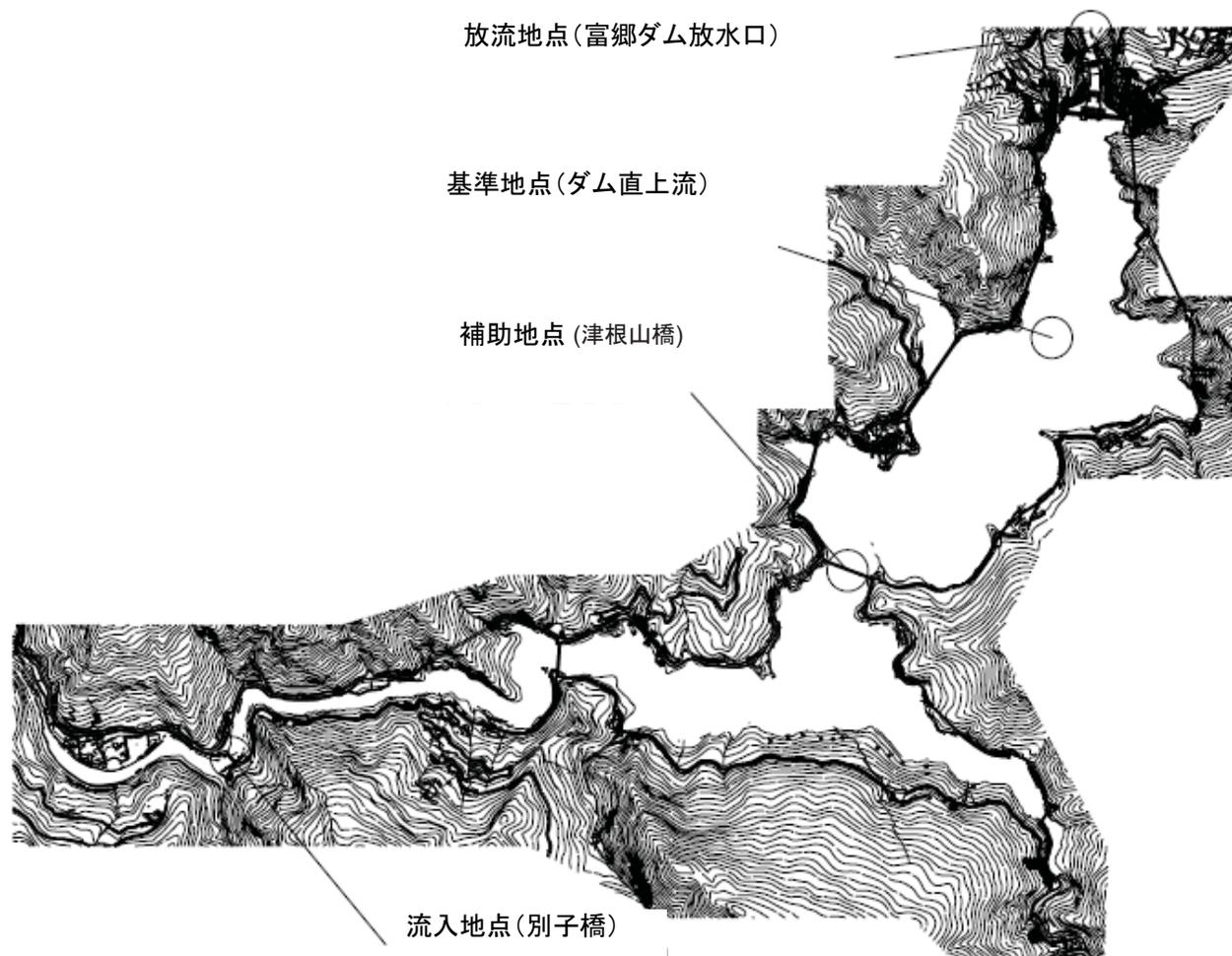


## 富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成30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)	9:25			10:35	11:42	12:27	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	11.3			11.4	16.2	17.4	-
全水深	(m)	66.0			35.3	2.7	1.5	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	5.5			5.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	9			9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	439.33			439.33	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	1.91			1.91	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	65.0	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	(℃)	12.8	5.6	5.4	12.8	11.6	13.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.2	1.7	0.4	<0.1	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.3	10.0	9.0	10.3	10.2	10.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.1	5.3	5.3	5.2	6.1	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	1.0	0.5	1.5	1.0	0.2	0.9	-
pH	(-)	7.5	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.1	<0.1	0.4	0.2	0.5	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	0.9	1.2	1.2	0.7	1.2	-
SS	(mg/L)	1.0	0.5	1.4	0.8	0.4	1.0	25以下
DO	(mg/L)	10.6	10.7	9.8	10.5	10.5	10.4	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	0	0	23	23	13	23	50以下
総窒素	(mg/L)	0.259	0.283	0.296	0.253	0.260	0.259	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	-
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)	0.3	<0.1	0.3	0.4	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.001	0.014	0.025	<0.001	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)	0.190	0.242	0.241	0.189	0.224	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	3.0	0.4	0.1	3.2	0.3	2.8	-
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	-	0.004	-	-
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	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： 平成30年5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)	9:18			-	12:34	13:24	-
天候	(-)	晴			-	曇	曇	-
気温	(℃)	26.0			-	26.1	24.9	-
全水深	(m)	69.0			-	2.6	1.6	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	6.2			-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	9			-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	442.18			-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	3.33			-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	3.95			-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	68.0	-	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	(℃)	19.3	5.8	5.5	-	16.3	16.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.6	2.3	-	0.4	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.0	9.7	7.5	-	9.2	9.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.7	4.9	5.2	-	5.3	4.7	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.5	1.3	-	0.2	0.6	-
pH	(-)	7.7	7.1	7.0	-	7.8	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	<0.1	0.2	-	0.2	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	1.6	1.0	0.8	-	0.6	1.6	-
SS	(mg/L)	1.0	0.4	1.2	-	0.4	0.6	25以下
DO	(mg/L)	9.1	10.1	9.2	-	9.5	9.7	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	7.8	2.0	4.5	-	170	790	50以下
総窒素	(mg/L)	0.265	0.297	0.322	-	0.223	0.259	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.004	0.005	-	0.006	0.005	-
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)	0.3	0.2	0.3	-	0.4	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.002	0.010	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.183	0.262	0.263	-	0.180	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	<0.001	0.001	-	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.8	0.3	0.1	-	0.3	1.3	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.001	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.002	-	-
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： 平成30年6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)	10:19			11:17	12:15	12:55	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	21.1			20.8	20.3	19.8	-
全水深	(m)	67.0			36.0	2.5	1.7	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	9.5			9.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	8			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	441.13			441.13	-	-	-
流入量(貯水池)	(m³/s)	2.88			2.88	-	-	-
放流量(貯水池)	(m³/s)	4.00			4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	66.0	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	(℃)	20.6	5.8	5.5	20.8	15.6	17.3	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	0.5	1.1	0.5	<0.1	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.5	9.4	8.3	8.5	9.3	8.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.0	5.2	5.3	5.0	6.4	5.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.6	1.0	0.3	<0.2	0.4	-
pH	(-)	7.6	7.4	7.3	7.6	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	-
SS	(mg/L)	0.4	0.7	0.8	0.6	0.2	0.4	25以下
DO	(mg/L)	8.9	9.8	9.0	8.9	9.6	9.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2.0	4.5	0	23	79	170	50以下
総窒素	(mg/L)	0.273	0.308	0.322	0.261	0.264	0.286	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.005	0.008	0.005	0.009	0.005	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.002	0.008	-	-	-	-
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)	<0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	<0.001	<0.001	0.005	0.003	-	-
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)	0.166	0.258	0.267	0.168	0.214	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.005	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.6	0.3	<0.1	0.8	0.2	0.7	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.002	0.004	-	0.007	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成30年7月25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)			9:41		-	11:48	12:50	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			36.1		-	35.3	33.5	-
全水深 (m)			71.0		-	2.4	1.6	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			5.2		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			9		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			444.54		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			2.21		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			3.90		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	36.0	70.0	-	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)		28.4	11.1	5.8	-	21.7	21.5	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.1	3.1	0.5	-	<0.1	0.6	-
DO (現地測定) (mg/L)		7.7	8.4	7.5	-	8.2	8.4	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		3.7	4.4	5.1	-	6.0	4.1	-
濁度 (積分球式) (度)		0.6	2.5	0.7	-	<0.2	0.6	-
pH (-)		7.6	7.1	6.9	-	7.8	7.7	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.5	<0.1	<0.1	-	<0.1	0.4	1以下
CODMn (mg/L)		1.8	1.7	1.3	-	1.3	1.5	-
SS (mg/L)		0.4	2.4	1.0	-	0.1	0.8	25以下
DO (mg/L)		8.4	9.2	7.9	-	8.7	9.0	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		110	240	23	-	33	49	50以下
総窒素 (mg/L)		0.191	0.219	0.328	-	0.220	0.240	-
総リン (mg/L)		0.007	0.017	0.006	-	0.006	0.010	-
全亜鉛 (mg/L)		0.002	0.003	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)		<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.009	0.004	0.025	-	0.003	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.003	0.002	0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.081	0.183	0.264	-	0.192	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.007	0.001	-	0.004	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.3	0.1	<0.1	-	0.2	1.8	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.005	0.007	0.003	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.003	<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： 平成30年8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)	9:50			12:40	14:30	15:24	-
天候	(-)	曇			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	29.7			31.8	31.8	28.7	-
全水深	(m)	68.0			39.8	2.7	1.8	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	6.0			6.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	9			8	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	443.34			443.34	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	1.29			1.29	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)	3.90			3.90	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	67.0	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	(℃)	28.1	12.6	5.8	28.6	23.4	22.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	2.3	1.2	0.4	<0.1	0.7	-
DO(現地測定)	(mg/L)	7.9	8.2	7.2	7.9	8.1	8.3	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.5	3.8	5.2	4.5	6.5	4.6	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	1.8	0.9	0.6	<0.2	0.9	-
pH	(-)	7.6	7.2	7.2	7.7	8.0	7.7	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.2	0.3	0.4	0.2	0.6	1以下
CODMn	(mg/L)	1.6	1.6	1.2	1.2	0.6	1.3	-
SS	(mg/L)	0.4	1.3	0.8	0.2	<0.1	<0.1	25以下
DO	(mg/L)	8.6	8.2	8.0	8.2	8.3	8.7	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	26	27	22	79	110	260	50以下
総窒素	(mg/L)	0.220	0.256	0.344	0.177	0.251	0.230	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.012	0.007	0.007	0.006	0.008	-
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	<0.0006	<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	<0.1	0.2	0.4	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.004	0.006	0.010	0.005	-	-
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)	0.086	0.203	0.284	0.090	0.212	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.004	0.001	0.001	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.3	0.1	<0.1	1.0	0.3	2.0	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.004	0.006	0.003	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.003	0.001	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成30年9月19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		-	11:00	11:55	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			25.5		-	25.8	24.6	-
全水深 (m)			71.0		-	2.7	1.4	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			6.5		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			8		-	-	-	-
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	0.3	-
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)		22.5	12.2	5.9	-	17.3	19.3	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		<0.1	0.7	1.7	-	<0.1	1.0	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.7	7.0	5.0	-	9.3	8.9	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.0	4.3	5.5	-	5.3	3.8	-
濁度 (積分球式) (度)		0.4	0.7	1.2	-	<0.2	0.5	-
pH (-)		7.6	7.0	6.9	-	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.3	<0.1	0.2	-	<0.1	0.4	1以下
CODMn (mg/L)		1.5	1.0	1.0	-	0.8	1.7	-
SS (mg/L)		0.2	0.6	0.6	-	<0.1	0.4	25以下
DO (mg/L)		8.4	7.0	5.5	-	9.3	9.1	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2700	330	33	-	790	330	50以下
総窒素 (mg/L)		0.307	0.254	0.360	-	0.226	0.280	-
総リン (mg/L)		0.007	0.007	0.005	-	0.007	0.005	-
全亜鉛 (mg/L)		0.002	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)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.3	0.2	0.1	-	0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.004	<0.001	0.002	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.206	0.221	0.312	-	0.198	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.003	<0.001	-	0.004	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.1	<0.1	<0.1	-	0.1	1.2	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.004	0.005	0.003	-	0.006	-	-
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)		1	-	-	-	3	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： 平成30年10月15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			10:28	11:30	12:25	-
天候	(-)	晴			晴	晴	晴	-
気温	(℃)	18.0			22.1	21.5	22.5	-
全水深	(m)	70.0			40.2	2.8	1.8	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	73	-
透明度(貯水池)	(m)	1.5			1.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	11			11	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	444.96			444.96	-	-	-
流入量(貯水池)	(m³/s)	4.78			4.78	-	-	-
放流量(貯水池)	(m³/s)	4.78			4.78	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	0.5	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	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温	(℃)	17.4	15.3	6.3	17.8	13.5	17.5	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	4.0	4.9	1.1	4.2	<0.1	6.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	8.8	6.0	9.3	10.2	9.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.2	3.8	5.5	3.2	5.5	3.3	-
濁度(積分球式)	(度)	3.5	4.5	2.0	3.2	<0.2	4.5	-
pH	(-)	7.2	7.2	6.8	7.2	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.2	<0.1	0.6	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	2.0	1.5	1.0	2.0	0.4	2.1	-
SS	(mg/L)	2.3	3.1	1.6	2.2	<0.1	3.1	25以下
DO	(mg/L)	9.2	9.0	6.2	9.2	10.2	9.4	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	220	79	330	130	270	50以下
総窒素	(mg/L)	0.293	0.306	0.357	0.274	0.263	0.275	-
総リン	(mg/L)	0.015	0.021	0.009	0.017	0.007	0.020	-
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)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.8	0.3	0.2	0.8	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	0.015	0.006	0.005	0.005	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.188	0.245	0.308	0.188	0.232	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.005	0.001	0.003	0.005	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.9	<0.1	<0.1	2.7	<0.1	0.7	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.007	0.002	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.005	0.001	-	0.005	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	-	-	3	0	9	-
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11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		-	12:48	13:52	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		14.2		-	18.3	17.5	-
全水深	(m)		70.0		-	2.3	1.3	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		4.0		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		11		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.01		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		1.46		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		2.50		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	-	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	(℃)	15.2	14.7	6.4	-	11.3	15.3	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.3	1.9	3.6	-	<0.1	2.1	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.9	7.4	4.6	-	10.5	9.7	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.7	4.2	5.4	-	5.8	3.6	-
濁度(積分球式)	(度)	1.2	1.7	2.8	-	<0.2	1.2	-
pH	(-)	7.3	7.2	7.0	-	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.1	0.2	-	<0.1	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	1.6	1.7	1.4	-	0.6	1.4	-
SS	(mg/L)	0.8	1.9	2.8	-	<0.1	0.8	25以下
DO	(mg/L)	8.8	7.6	5.6	-	10.6	9.6	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	23	13	49	-	33	1700	50以下
総窒素	(mg/L)	0.271	0.255	0.370	-	0.180	0.274	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.010	0.009	-	0.004	0.010	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.003	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)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.4	0.5	0.4	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.006	0.023	0.019	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.201	0.188	0.288	-	0.169	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	0.002	<0.001	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.2	<0.1	<0.1	-	0.2	2.3	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.004	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	-
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30年12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			10:50	12:08	13:00	-
天候 (-)		曇			曇	曇	曇	-
気温 (°C)		19.3			19.6	19.7	19.8	-
全水深 (m)		68.0			41.0	2.4	1.4	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)		5.5			5.5	-	-	-
水色 (貯水池) (-)		10			10	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)		441.61			441.61	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)		2.45			2.45	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)		2.45			2.45	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	34.0	67.0	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 (°C)		13.7	13.2	6.6	13.8	11.2	13.9	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	1.6	7.0	0.4	<0.1	1.0	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.3	7.4	3.3	8.3	10.3	9.4	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.1	4.2	5.5	4.1	5.9	4.1	-
濁度 (積分球式) (度)		1.0	1.8	6.0	0.9	<0.2	1.2	-
pH (-)		7.2	7.1	6.8	7.2	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1以下
CODMn (mg/L)		1.2	1.2	1.4	1.3	0.9	2.0	-
SS (mg/L)		0.8	1.8	6.4	0.7	0.1	3.1	25以下
DO (mg/L)		8.5	7.7	4.0	8.5	10.5	9.8	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		33	23	79	170	49	1700	50以下
総窒素 (mg/L)		0.255	0.243	0.376	0.255	0.207	0.269	-
総リン (mg/L)		0.006	0.008	0.018	0.006	0.003	0.007	-
全亜鉛 (mg/L)		0.006	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)		0.6	0.3	0.7	0.5	0.4	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.005	0.012	0.044	0.004	0.004	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.209	0.205	0.284	0.207	0.174	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.003	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.9	0.2	<0.1	1.8	0.3	2.0	-
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	-	0.001	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	1	3	6	-
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31年1月8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)			9:23		-	11:14	12:15	-
天候 (-)			曇		-	晴	晴	-
気温 (°C)			5.0		-	7.2	9.0	-
全水深 (m)			62.0		-	2.5	1.3	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			4.5		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			8		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			435.74		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			4.00		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			4.00		-	-	-	-
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)		9.7	9.6	6.7	-	5.0	9.7	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.5	1.1	8.3	-	<0.1	0.7	-
DO (現地測定) (mg/L)		8.9	8.4	2.5	-	11.8	10.3	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		4.1	4.1	5.0	-	5.6	3.4	-
濁度 (積分球式) (度)		1.1	1.4	5.2	-	<0.2	1.1	-
pH (-)		7.2	7.2	6.7	-	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.2	0.3	0.1	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn (mg/L)		1.2	1.2	1.5	-	0.4	1.4	-
SS (mg/L)		0.5	1.0	5.9	-	<0.1	0.6	25以下
DO (mg/L)		9.1	8.9	3.2	-	12.4	10.7	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		79	49	33	-	17	49	50以下
総窒素 (mg/L)		0.300	0.277	0.408	-	0.257	0.270	-
総リン (mg/L)		0.004	0.005	0.015	-	0.004	0.005	-
全亜鉛 (mg/L)		0.009	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)		0.3	0.3	0.4	-	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.008	0.004	0.015	-	0.003	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.218	0.218	0.326	-	0.230	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	<0.001	-	0.003	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.5	0.8	0.8	-	0.1	0.8	-
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	-	0.004	-	-
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)		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： 平成31年2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)			10:45		12:17	14:20	15:12	-
天候 (-)			晴		晴	晴	晴	-
気温 (°C)			8.5		9.2	13.0	10.3	-
全水深 (m)			56.0		26.5	2.6	1.2	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			5.3		5.1	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			11		11	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			428.79		428.79	-	-	-
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	28.0	55.0	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 (°C)		7.7	7.5	6.9	7.9	5.6	8.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.9	1.8	8.7	0.8	<0.1	1.1	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.6	8.7	3.1	9.6	12.1	11.2	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.2	5.3	5.9	5.2	6.1	5.2	-
濁度 (積分球式) (度)		1.0	2.0	6.0	1.1	<0.2	1.3	-
pH (-)		7.5	7.3	7.0	7.3	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	0.3	1以下
CODMn (mg/L)		1.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.0	-
SS (mg/L)		0.9	1.8	7.3	0.9	<0.1	1.3	25以下
DO (mg/L)		9.6	8.8	4.1	9.7	12.1	11.0	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.8	7.8	49	23	33	79	50以下
総窒素 (mg/L)		0.318	0.325	0.460	0.319	0.421	0.316	-
総リン (mg/L)		0.005	0.007	0.021	0.006	0.004	0.006	-
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)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		0.2	0.5	0.8	0.1	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.012	0.013	0.016	0.010	0.002	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.225	0.227	0.303	0.226	0.362	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	-	-
クロロフィル a (μg/L)		0.6	0.6	1.9	0.7	0.2	0.7	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.003	0.004	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/L)		<0.001	0.001	0.001	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数 (個/100mL)		0	-	-	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： 平成31年3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)			9:45		-	11:50	12:55	-
天候 (-)			晴		-	晴	晴	-
気温 (°C)			8.7		-	14.8	16.8	-
全水深 (m)			50.0		-	2.6	1.1	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			3.5		-	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			11		-	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			425.15		-	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			4.00		-	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			4.00		-	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	25.0	49.0	-	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	-
臭気 (冷時) (-)		無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
水温 (°C)		7.9	7.0	7.0	-	6.9	9.0	-
濁度 (散乱光方式) (NTU)		0.9	1.3	8.8	-	<0.1	1.4	-
DO (現地測定) (mg/L)		10.5	9.2	8.0	-	11.8	11.2	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		5.1	5.1	5.3	-	5.6	5.2	-
濁度 (積分球式) (度)		1.2	1.4	7.0	-	<0.2	1.2	-
pH (-)		7.4	7.3	7.2	-	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	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)		1.5	1.2	1.2	-	1.3	1.0	-
SS (mg/L)		1.3	1.1	7.1	-	0.2	1.0	25以下
DO (mg/L)		10.5	9.3	8.2	-	12.1	11.5	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.5	2.0	2.0	-	17	23	50以下
総窒素 (mg/L)		0.317	0.308	0.368	-	0.278	0.319	-
総リン (mg/L)		0.005	0.006	0.023	-	0.003	0.006	-
全亜鉛 (mg/L)		0.004	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)		0.2	0.2	0.9	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.042	0.034	0.053	-	0.010	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.002	0.001	0.002	-	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/L)		0.248	0.244	0.245	-	0.241	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.002	0.001	0.002	-	0.002	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.1	0.4	<0.1	-	0.1	1.0	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	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	-	-
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