

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： 令和4年4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)	10:23			9:40	12:18	12:58	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	23.4			19.9	29.3	26.8	-
全水深	(m)	41.0			16.0	2.6	0.9	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	4.2			3.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	13			13	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	415.41			415.41	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.41			1.41	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.82			3.82	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	20.0	40.0	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	(℃)	15.0	6.7	6.1	15.0	12.9	10.2	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.2	1.7	4.0	1.3	0.3	1.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.2	8.8	8.4	9.8	10.5	10.8	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.3	5.1	5.0	5.5	5.5	3.7	-
濁度(積分球式)	(度)	1.3	1.9	4.1	1.4	<0.2	1.9	-
pH	(-)	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.3	0.3	0.8	0.2	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.6	1.4	1.2	2.0	0.9	1.2	-
SS	(mg/L)	1.2	1.7	4.5	2.2	0.1	1.2	25以下
DO	(mg/L)	9.9	8.6	8.2	9.5	10.1	10.5	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	1	2	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.407	0.383	0.385	0.458	0.302	0.391	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.008	0.016	0.009	0.004	0.006	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.005	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.9	0.5	1.0	1.0	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.029	0.043	0.033	0.003	-	-
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)	0.302	0.285	0.270	0.290	0.260	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.7	0.2	0.1	2.4	0.2	0.3	-
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	0.002	0.002	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	2	1	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4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)	9:20			-	15:00	15:55	-
天候	(-)	晴			-	曇	晴	-
気温	(℃)	16.5			-	22.4	20.0	-
全水深	(m)	39.0			-	2.7	0.9	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	1.8			-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	15			-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	412.72			-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	1.47			-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.68			-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	19.0	38.0	-	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	(℃)	17.6	6.7	6.2	-	14.1	14.4	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.9	1.4	1.4	-	0.5	2.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	7.6	7.5	-	10.1	9.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.6	5.1	5.0	-	5.3	5.5	-
濁度(積分球式)	(度)	3.2	2.3	2.3	-	<0.2	2.7	-
pH	(-)	7.6	7.2	7.2	-	7.8	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.3	0.2	-	0.2	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	2.1	1.5	1.0	-	0.9	1.6	-
SS	(mg/L)	2.4	1.9	1.7	-	0.2	2.3	25以下
DO	(mg/L)	9.1	7.8	7.4	-	9.5	9.5	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	22	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.478	0.394	0.384	-	0.292	0.456	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.006	0.006	-	0.004	0.008	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	1.4	0.3	0.3	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.065	0.036	0.040	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.003	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.274	0.279	0.274	-	0.242	-	-
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)	4.6	0.3	0.2	-	0.3	0.5	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	22	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4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		10:27	14:06	14:46	-
天候	(-)		曇		曇	曇	曇	-
気温	(℃)		21.5		19.2	22.3	21.1	-
全水深	(m)		35.0		8.0	2.7	0.9	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		2.5		2.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		12		13	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		409.22		409.22	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		1.73		1.73	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.56		3.56	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	17.0	34.0	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	(℃)	18.9	6.7	6.3	19.2	15.8	16.2	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.8	1.1	2.1	2.2	0.2	3.2	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.4	6.6	5.9	8.5	9.7	9.0	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.9	5.0	5.1	5.9	5.3	5.8	-
濁度(積分球式)	(度)	2.0	1.4	2.5	2.3	<0.2	2.4	-
pH	(-)	7.4	7.0	6.9	7.4	7.7	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.7	0.1	0.1	0.9	0.2	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	2.0	1.0	1.0	2.1	1.2	1.3	-
SS	(mg/L)	2.1	1.6	2.4	3.2	<0.1	2.5	25以下
DO	(mg/L)	8.1	7.1	6.0	8.4	9.4	8.8	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	2	4	2	100以下
総窒素	(mg/L)	0.424	0.370	0.373	0.465	0.322	0.419	-
総リン	(mg/L)	0.009	0.005	0.008	0.016	0.005	0.009	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	1.3	0.3	0.5	1.8	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.075	0.012	0.003	0.075	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)	0.228	0.299	0.313	0.229	0.267	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	3.5	0.2	0.2	3.2	0.3	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	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	2	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4年7月11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)		9:27		-	13:45	14:38	-
天候	(-)		曇		-	曇	曇	-
気温	(℃)		28.5		-	32.5	26.5	-
全水深	(m)		33.0		-	2.7	0.9	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	30	-
透明度(貯水池)	(m)		1.5		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		16		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		407.37		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		4.73		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.42		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	16.0	32.0	-	0.5	0.2	-
外観	(-)	淡褐色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	淡褐色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
水温	(℃)	25.4	6.8	6.4	-	18.9	17.4	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	8.3	3.1	1.9	-	0.5	22.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.8	5.5	4.4	-	9.5	8.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.6	5.1	5.2	-	4.5	5.6	-
濁度(積分球式)	(度)	5.4	3.7	2.7	-	<0.2	16.0	-
pH	(-)	7.4	7.0	6.9	-	7.7	7.1	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	1.1	0.4	0.4	-	0.5	0.9	1以下
CODMn	(mg/L)	2.7	1.1	0.8	-	0.8	2.8	-
SS	(mg/L)	4.5	3.8	2.7	-	0.2	14.4	25以下
DO	(mg/L)	8.1	5.1	4.8	-	8.9	7.7	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	3	<1	-	20	7	100以下
総窒素	(mg/L)	1.023	0.416	0.375	-	0.287	1.130	-
総リン	(mg/L)	0.021	0.013	0.009	-	0.006	0.038	-
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)	0.0003	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	3.1	0.5	0.4	-	0.4	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.499	0.026	0.011	-	0.003	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.003	0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.331	0.313	0.308	-	0.245	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.005	0.001	0.002	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	8.8	0.2	0.1	-	0.2	0.5	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.007	0.002	0.002	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.003	<0.001	0.001	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	12	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4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)		9:25		11:25	13:25	14:07	-
天候	(-)		晴		晴	晴	晴	-
気温	(℃)		32.0		31.7	33.3	30.3	-
全水深	(m)		38.0		9.0	3.0	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		3.4		3.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		13		13	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		412.11		412.11	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		4.64		4.64	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.68		3.68	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	19.0	37.0	0.5	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	無色透明	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温	(℃)	25.4	7.1	6.5	25.3	19.8	19.5	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.7	1.6	0.8	0.3	1.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.7	4.5	4.0	8.8	9.0	8.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.0	5.1	5.2	5.1	4.5	5.2	-
濁度(積分球式)	(度)	1.7	1.6	1.8	1.6	<0.2	1.3	-
pH	(-)	7.8	6.9	6.9	7.7	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	1以下
CODMn	(mg/L)	1.9	1.2	1.0	1.6	0.8	1.4	-
SS	(mg/L)	1.2	1.6	1.2	1.0	0.3	1.0	25以下
DO	(mg/L)	8.2	4.4	4.0	8.4	8.7	8.2	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	1	2	2	12	1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.511	0.437	0.404	0.459	0.307	0.497	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.003	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	1.1	0.5	0.4	0.7	0.4	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.033	0.007	0.016	0.021	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)	0.309	0.329	0.301	0.303	0.240	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	6.3	0.1	<0.1	5.2	0.3	0.5	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.003	0.002	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	-	0.004	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	-	-	0	14	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4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)		9:25		-	12:00	13:15	-
天候	(-)		曇		-	曇	曇	-
気温	(℃)		27.8		-	28.9	27.5	-
全水深	(m)		38.0		-	2.7	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	33	-
透明度(貯水池)	(m)		1.6		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		14		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		412.22		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		3.37		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.68		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	19.0	37.0	-	0.5	0.2	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	無色透明	-	無色透明	淡黄色濁	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
水温	(℃)	25.1	8.1	6.6	-	19.1	20.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	4.6	7.2	2.8	-	0.4	21.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.9	2.8	2.8	-	9.2	8.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.5	5.3	5.3	-	5.0	4.3	-
濁度(積分球式)	(度)	3.9	8.8	4.4	-	<0.2	16.5	-
pH	(-)	8.3	6.9	6.8	-	7.8	7.2	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	1.1	0.3	0.3	-	0.2	0.5	1以下
CODMn	(mg/L)	2.3	1.5	1.1	-	0.9	3.0	-
SS	(mg/L)	3.1	7.8	4.1	-	0.2	12.5	25以下
DO	(mg/L)	10.0	2.7	3.1	-	9.0	8.1	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	3	14	4	-	14	18	100以下
総窒素	(mg/L)	0.582	0.474	0.421	-	0.306	0.634	-
総リン	(mg/L)	0.017	0.025	0.013	-	0.006	0.054	-
全亜鉛	(mg/L)	0.006	0.005	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	3.5	0.6	0.4	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.002	0.006	0.023	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.010	0.002	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.385	0.383	0.319	-	0.265	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	7.4	0.1	0.1	-	0.2	0.1	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.003	0.002	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	<0.001	0.001	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	2	-	-	-	8	20	-
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4年10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)		9:25		11:49	13:31	14:20	-
天候	(-)		晴		曇	曇	曇	-
気温	(℃)		25.4		23.7	27.3	23.5	-
全水深	(m)		71.0		42.0	1.7	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		2.2		2.3	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		14		13	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		445.09		445.09	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		2.44		2.44	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.11		3.11	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	70.0	0.5	0.3	0.2	-
外観	(-)	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色濁	-
臭気(冷時)	(-)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温	(℃)	21.9	16.9	6.7	21.8	17.7	19.7	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	3.5	3.7	1.9	2.6	0.1	6.2	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.7	8.6	2.3	8.8	9.3	8.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.2	3.5	5.3	3.3	5.2	2.7	-
濁度(積分球式)	(度)	2.7	3.1	2.2	2.2	<0.2	4.4	-
pH	(-)	7.3	7.2	6.8	7.4	7.7	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.6	0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	2.8	1.6	1.0	2.5	0.6	2.0	-
SS	(mg/L)	2.1	2.1	1.7	1.8	<0.1	3.3	25以下
DO	(mg/L)	8.6	8.4	2.3	8.6	9.0	8.6	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	12	6	<1	2	10	100以下
総窒素	(mg/L)	0.423	0.399	0.394	0.447	0.294	0.386	-
総リン	(mg/L)	0.014	0.015	0.009	0.019	0.006	0.019	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	1.2	0.2	<0.1	1.4	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	-	-
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)	0.274	0.322	0.329	0.274	0.256	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.006	0.002	0.002	0.005	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	3.5	<0.1	<0.1	2.9	0.1	1.2	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.006	0.006	0.002	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.004	0.001	-	0.005	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	3	14	-
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4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)		9:20		-	13:34	14:20	-
天候	(-)		雨		-	雨	雨	-
気温	(℃)		13.0		-	13.0	13.8	-
全水深	(m)		67.0		-	1.9	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		4.2		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		10		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		441.93		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		0.36		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.04		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	33.0	66.0	-	0.4	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	(℃)	16.7	16.4	6.8	-	11.7	16.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.1	6.0	-	0.2	1.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.1	7.0	1.8	-	10.4	9.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.8	4.4	5.4	-	5.5	3.7	-
濁度(積分球式)	(度)	0.9	1.2	5.1	-	<0.2	1.0	-
pH	(-)	7.2	7.1	6.8	-	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.1	<0.1	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.6	1.5	1.2	-	0.6	1.6	-
SS	(mg/L)	0.8	1.0	4.8	-	0.1	0.7	25以下
DO	(mg/L)	8.1	7.2	1.9	-	10.4	9.3	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	2	2	-	34	28	100以下
総窒素	(mg/L)	0.364	0.362	0.386	-	0.274	0.380	-
総リン	(mg/L)	0.007	0.006	0.014	-	0.004	0.008	-
全亜鉛	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0002	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.5	0.3	0.5	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	<0.001	0.008	0.011	-	0.001	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.310	0.299	0.332	-	0.255	-	-
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)	1.8	0.2	<0.1	-	0.2	1.9	-
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	-	0.002	-	-
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	-	-	-	23	20	-
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4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)	9:20			12:23	14:12	14:55	-
天候	(-)	曇			曇	曇	曇	-
気温	(℃)	7.0			8.4	6.0	6.1	-
全水深	(m)	62.0			31.7	2.1	1.0	-
透視度(河川)	(cm)	-			-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)	5.0			5.8	-	-	-
水色(貯水池)	(-)	12			12	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)	435.35			435.35	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)	0.48			0.48	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)	3.08			3.08	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	31.0	61.0	0.5	0.4	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	(℃)	14.1	13.8	7.0	14.2	8.1	12.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.0	19.3	1.2	0.4	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.2	8.0	0.5	8.4	11.5	10.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.4	4.4	5.8	4.4	5.6	4.4	-
濁度(積分球式)	(度)	0.7	0.9	6.0	0.8	<0.2	0.8	-
pH	(-)	7.2	7.2	6.7	7.2	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	1以下
CODMn	(mg/L)	1.2	1.3	1.0	1.4	0.5	1.2	-
SS	(mg/L)	0.6	0.8	5.4	0.6	<0.1	0.6	25以下
DO	(mg/L)	8.1	8.0	2.7	8.5	11.2	10.0	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	1	1	<1	1	4	1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.378	0.366	0.424	0.371	0.308	0.376	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.016	0.004	0.003	0.004	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
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	0.6	1.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.012	0.008	<0.001	-	-
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)	0.291	0.286	0.332	0.288	0.265	-	-
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)	1.0	0.5	0.1	0.9	0.1	0.5	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	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	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和5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)		9:10		-	11:20	12:05	-
天候	(-)		曇		-	晴	晴	-
気温	(℃)		4.2		-	2.4	5.3	-
全水深	(m)		53.0		-	2.0	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		5.8		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		9		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		427.00		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		0.69		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.05		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	26.0	52.0	-	0.4	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	(℃)	9.1	9.1	7.1	-	4.6	9.5	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.7	0.7	6.3	-	0.1	1.1	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	9.0	0.3	-	12.5	11.2	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.7	4.7	5.8	-	5.9	4.7	-
濁度(積分球式)	(度)	1.0	1.1	6.2	-	0.3	0.9	-
pH	(-)	7.4	7.3	6.9	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	1.4	1.6	-	0.9	1.4	-
SS	(mg/L)	1.0	1.2	6.5	-	<0.1	0.7	25以下
DO	(mg/L)	9.2	8.9	0.5	-	12.3	11.2	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	2	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.373	0.368	0.414	-	0.378	0.372	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.005	0.022	-	0.003	0.005	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
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	0.8	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.010	0.008	0.034	-	0.005	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.002	0.002	-	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.290	0.292	0.285	-	0.327	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.003	0.001	0.003	-	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.3	1.1	0.8	-	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	-	0.002	-	-
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)	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和5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)		9:25		11:02	15:25	16:09	-
天候	(-)		曇		曇	曇	曇	-
気温	(℃)		5.3		5.6	5.7	6.1	-
全水深	(m)		38.0		9.5	2.0	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		2.6		2.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		11		13	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		413.27		413.27	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		0.73		0.73	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		1.61		1.61	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	19.0	37.0	0.5	0.4	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	(℃)	7.0	6.9	6.9	7.1	4.8	7.1	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.9	2.4	7.8	2.2	0.2	2.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	8.9	7.6	9.0	12.3	11.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.3	5.3	6.1	5.6	5.7	5.3	-
濁度(積分球式)	(度)	2.5	3.0	8.2	2.8	<0.2	2.6	-
pH	(-)	7.2	7.2	7.1	7.2	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.1	0.3	0.2	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.8	1.7	2.2	1.7	1.1	1.5	-
SS	(mg/L)	2.0	2.8	8.0	2.5	<0.1	2.0	25以下
DO	(mg/L)	9.3	8.7	7.7	9.0	12.2	11.6	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	2	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.407	0.407	0.454	0.407	0.300	0.395	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.008	0.020	0.008	0.002	0.008	-
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)	0.0011	0.0009	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.2	0.4	1.0	0.4	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.010	0.033	0.018	0.002	-	-
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)	0.298	0.298	0.285	0.291	0.270	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.6	0.7	0.9	0.4	0.3	0.6	-
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)	0	-	-	0	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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和5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)		10:45		-	8:58	9:35	-
天候	(-)		晴		-	晴	晴	-
気温	(℃)		11.3		-	5.8	7.9	-
全水深	(m)		34.0		-	2.4	1.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		1.9		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		11		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		409.73		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m ³ /s)		0.91		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m ³ /s)		3.56		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	17.0	33.0	-	0.5	0.2	-
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	-
水温	(℃)	8.2	6.5	6.4	-	5.1	7.1	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	2.3	2.7	9.7	-	0.1	2.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.2	9.5	8.7	-	12.3	11.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	5.9	5.7	5.8	-	5.6	5.9	-
濁度(積分球式)	(度)	2.0	2.6	9.0	-	<0.2	2.0	-
pH	(-)	7.3	7.2	7.2	-	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	1.1	1.7	-	0.4	1.6	-
SS	(mg/L)	2.2	2.6	9.0	-	0.2	2.0	25以下
DO	(mg/L)	10.0	9.4	8.6	-	11.9	11.2	7.5以上
大腸菌数	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	-	2	<1	100以下
総窒素	(mg/L)	0.426	0.423	0.461	-	0.320	0.409	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.010	0.025	-	0.003	0.008	-
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)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.2	0.4	0.9	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.049	0.043	0.059	-	0.003	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.297	0.301	0.304	-	0.301	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	-	0.003	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	0.4	0.3	0.3	-	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	0.004	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	<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	