

# 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2年4月21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)		9:48		11:10	12:38	13:30	-
天候	(-)		曇		曇	曇	曇	-
気温	(℃)		14.5		14.5	14.6	16.8	-
全水深	(m)		70.0		42.0	2.6	1.9	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		6.3		7.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		9		9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		443.18		443.18	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		9.78		9.78	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.90		3.90	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	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	(℃)	11.8	7.8	7.5	12.2	10.4	11.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.4	6.3	0.3	0.1	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.6	9.2	4.6	10.6	10.7	10.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.1	4.4	4.6	4.0	3.9	4.2	-
濁度(積分球式)	(度)	0.9	0.6	3.2	0.7	0.2	0.7	-
pH	(-)	7.5	7.2	7.0	7.5	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	<0.1	0.2	0.4	<0.1	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	1.5	1.0	1.3	1.1	0.8	1.2	-
SS	(mg/L)	0.7	0.4	2.9	0.5	0.2	0.6	25以下
DO	(mg/L)	10.6	9.4	4.6	10.5	10.7	10.4	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	22	3500	110	23	490	50以下
総窒素	(mg/L)	0.327	0.325	0.356	0.321	0.276	0.320	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.012	0.005	0.005	0.005	-
全亜鉛	(mg/L)	0.001	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)	0.6	0.4	1.1	0.6	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	-	-
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)	0.255	0.290	0.285	0.254	0.251	-	-
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)	1.4	0.2	0.6	1.3	0.3	1.1	-
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	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	4	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2年5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)		9:48		-	14:08	15:00	-
天候	(-)		晴		-	曇	曇	-
気温	(℃)		21.2		-	25.5	23.5	-
全水深	(m)		68.0		-	2.6	2.0	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		7.2		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		8		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		441.98		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.95		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.95		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	34.0	67.0	-	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	(℃)	17.5	7.8	7.6	-	16.0	14.5	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.6	0.6	4.7	-	<0.1	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.8	9.0	3.9	-	9.5	10.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	4.3	4.7	-	5.1	4.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.6	0.7	4.0	-	0.2	0.6	-
pH	(-)	7.7	7.2	6.9	-	7.8	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.2	0.2	-	<0.1	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	1.4	1.0	1.3	-	0.7	1.3	-
SS	(mg/L)	1.0	0.6	3.3	-	0.4	0.7	25以下
DO	(mg/L)	9.7	9.2	4.5	-	9.3	10.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	110	490	70	-	27	700	50以下
総窒素	(mg/L)	0.330	0.342	0.400	-	0.325	0.293	-
総リン	(mg/L)	0.003	0.002	0.008	-	0.005	0.002	-
全亜鉛	(mg/L)	0.006	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	0.0001	0.0004	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.3	0.4	0.7	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.007	0.002	0.003	-	0.005	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	<0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.221	0.290	0.326	-	0.274	-	-
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)	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)	0.001	<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	-	-
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	

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和2年6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)		9:40		11:00	12:15	13:15	-
天候	(-)		晴		晴	晴	晴	-
気温	(℃)		24.7		25.0	25.1	25.3	-
全水深	(m)		66.0		42.0	2.7	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		10.5		11.0	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		8		9	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		440.41		440.41	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		4.00		4.00	-	-	-
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	0.4	-
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	(℃)	20.2	7.8	7.6	20.7	17.1	17.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.7	3.0	0.5	<0.1	0.6	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.9	8.8	3.8	9.0	9.3	9.4	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.2	4.4	4.6	4.2	5.1	4.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.3	0.5	2.5	0.3	<0.2	0.4	-
pH	(-)	7.7	7.2	6.8	7.7	7.8	7.7	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.2	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	0.9	1.4	1.6	0.9	1.2	-
SS	(mg/L)	0.3	0.1	1.8	0.2	0.2	0.2	25以下
DO	(mg/L)	8.9	8.8	4.3	9.0	9.2	9.6	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	5400	490	1100	3500	170	4900	50以下
総窒素	(mg/L)	0.310	0.328	0.385	0.291	0.310	0.288	-
総リン	(mg/L)	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005	0.003	-
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)	0.0004	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	0.5	0.2	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.005	0.006	0.008	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)	0.227	0.279	0.314	0.223	0.255	-	-
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)	0.5	0.3	<0.1	0.6	0.2	0.8	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.003	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	-	0.003	-	-
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： 令和2年7月21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		-	12:10	13:00	-
天候	(-)		晴		-	曇	曇	-
気温	(℃)		32.2		-	31.5	26.5	-
全水深	(m)		71.0		-	2.5	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		7.6		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		10		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.92		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		4.20		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /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	(℃)	24.3	8.0	7.6	-	19.1	18.6	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.5	2.3	-	0.2	0.9	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.3	8.7	2.5	-	9.1	9.1	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.4	4.4	5.0	-	4.6	3.3	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	0.8	-	0.2	0.6	-
pH	(-)	7.8	7.2	7.0	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.8	0.3	0.2	-	0.2	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	2.0	1.3	1.4	-	0.9	1.7	-
SS	(mg/L)	0.4	0.4	1.1	-	0.2	0.3	25以下
DO	(mg/L)	8.7	9.0	2.7	-	9.0	9.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	1400	2200	-	330	2200	50以下
総窒素	(mg/L)	0.339	0.362	0.391	-	0.299	0.322	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.003	0.004	-	0.006	0.005	-
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)	0.0003	0.0002	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	0.2	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	0.008	0.003	-	0.005	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	<0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.201	0.269	0.295	-	0.235	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.005	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	1.3	0.3	<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)	0.005	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	-	-	-	1	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2年8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)		9:13		11:25	12:35	13:14	-
天候	(-)		晴		曇	曇	曇	-
気温	(℃)		26.5		23.2	24.8	25.0	-
全水深	(m)		71.0		47.0	2.4	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		10.5		8.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		10		11	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.89		444.89	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.88		3.88	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.88		3.88	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	36.0	70.0	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	(℃)	25.8	7.9	7.6	26.2	19.4	20.7	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.8	1.1	3.0	0.9	<0.1	0.3	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.7	8.4	2.1	9.0	9.2	8.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.5	4.4	5.1	3.6	4.8	3.7	-
濁度(積分球式)	(度)	0.9	0.4	3.5	0.9	<0.2	0.4	-
pH	(-)	7.7	7.1	6.9	7.9	7.8	7.6	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.2	0.2	0.4	0.1	<0.1	1以下
CODMn	(mg/L)	1.8	1.1	1.9	1.7	0.5	1.5	-
SS	(mg/L)	0.5	0.3	3.5	0.8	0.2	0.2	25以下
DO	(mg/L)	8.3	8.2	3.2	8.5	8.9	8.8	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	11000	1300	2400	1300	270	3500	50以下
総窒素	(mg/L)	0.345	0.367	0.419	0.301	0.268	0.299	-
総リン	(mg/L)	0.005	0.003	0.011	0.005	0.004	0.003	-
全亜鉛	(mg/L)	0.004	0.003	0.002	-	-	-	-
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)	0.4	0.3	1.1	0.4	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.015	0.008	0.009	0.011	0.004	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.003	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.206	0.285	0.235	0.198	0.238	-	-
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)	1.4	0.1	0.1	1.8	0.2	1.0	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.005	0.002	0.003	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	0	0	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： 令和2年9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)		9:45		-	13:05	13:55	-
天候	(-)		晴		-	曇	曇	-
気温	(℃)		29.0		-	30.3	27.8	-
全水深	(m)		70.0		-	2.6	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		8.6		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		9		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		443.49		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		1.87		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.90		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	35.0	69.0	-	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	(℃)	27.0	8.0	7.7	-	21.5	23.8	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.4	0.6	4.3	-	0.2	0.8	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.4	7.9	0.4	-	8.4	8.0	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	4.4	5.5	-	4.9	4.2	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.3	3.2	-	0.3	0.6	-
pH	(-)	8.3	7.0	6.8	-	7.8	7.7	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.3	<0.1	0.2	-	0.2	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	1.3	0.7	1.3	-	1.0	1.4	-
SS	(mg/L)	0.4	0.1	1.9	-	0.6	0.5	25以下
DO	(mg/L)	9.1	8.0	1.2	-	8.4	8.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	490	170	130	-	1400	790	50以下
総窒素	(mg/L)	0.290	0.316	0.391	-	0.411	0.273	-
総リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.005	-	0.005	0.002	-
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)	0.0002	0.0003	0.0004	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.1	0.2	0.4	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.009	0.002	0.088	-	0.006	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.002	<0.001	0.003	-	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.201	0.291	0.220	-	0.375	-	-
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)	1.6	0.2	<0.1	-	0.4	1.6	-
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	-	0.005	-	-
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	-	-	-	12	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2年10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)			9:30		11:06	12:28	13:20	-
天候 (-)			晴		晴	晴	晴	-
気温 (°C)			22.8		22.5	21.5	20.8	-
全水深 (m)			71.0		47.3	2.8	1.8	-
透視度 (河川) (cm)			-		-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)			8.8		8.7	-	-	-
水色 (貯水池) (-)			11		11	-	-	-
貯水位 (貯水池) (m)			444.84		444.84	-	-	-
流入量 (貯水池) (m³/s)			3.65		3.65	-	-	-
放流量 (貯水池) (m³/s)			3.88		3.88	-	-	-
採水水深 (m)		0.5	36.0	70.0	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 (°C)		19.3	8.3	7.7	19.5	15.4	17.8	-
濁度(散乱光方式) (NTU)		0.3	0.5	6.8	0.4	0.1	0.5	-
DO (現地測定) (mg/L)		9.3	7.4	1.2	9.4	9.7	9.1	-
電気伝導度 (現地測定) (mS/m)		3.6	4.4	5.2	3.6	4.8	3.7	-
濁度(積分球式) (度)		0.5	0.4	2.8	0.5	<0.2	0.5	-
pH (-)		7.6	7.0	6.8	7.7	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/L)		0.5	0.2	0.2	0.6	0.1	0.3	1以下
CODMn (mg/L)		1.6	0.8	1.0	1.6	0.4	1.0	-
SS (mg/L)		0.8	0.4	2.0	1.0	0.2	0.4	25以下
DO (mg/L)		9.2	7.7	3.1	9.4	9.8	9.1	7.5以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		330	130	240	790	170	320	50以下
総窒素 (mg/L)		0.390	0.343	0.398	0.328	0.285	0.326	-
総リン (mg/L)		0.006	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	-
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.006	-	-	-	-
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS (mg/L)		<0.0001	0.0003	0.0003	-	-	-	-
2MIB (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/L)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (μg/L)		1.0	<0.1	0.4	0.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素 (mg/L)		0.008	0.002	0.018	0.005	0.002	-	-
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)		0.252	0.279	0.294	0.243	0.231	-	-
オルトリン酸態リン (mg/L)		0.001	0.002	<0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィル a (μg/L)		1.9	0.1	<0.1	3.7	0.2	2.0	-
トリハロメタン生成能 (μg/L)		-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/L)		0.003	0.002	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)		35	-	-	0	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	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11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)		10:35		-	12:45	13:47	-
天候	(-)		晴		-	晴	曇	-
気温	(℃)		11.3		-	13.8	14.1	-
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)		8.9		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		10		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		444.52		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		2.24		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.90		-	-	-	-
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	(℃)	14.3	8.4	7.7	-	10.6	14.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.3	0.4	7.7	-	0.1	0.4	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.0	6.6	2.0	-	10.4	9.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	3.7	4.3	4.7	-	4.7	3.7	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.4	3.8	-	<0.2	0.4	-
pH	(-)	7.4	7.2	7.0	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.3	0.2	-	0.1	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	1.4	0.8	1.2	-	0.4	1.3	-
SS	(mg/L)	0.4	0.2	3.2	-	<0.1	0.2	25以下
DO	(mg/L)	9.4	7.0	3.1	-	10.8	9.7	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	110	790	-	330	1300	50以下
総窒素	(mg/L)	0.313	0.333	0.372	-	0.230	0.307	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.010	-	0.004	0.004	-
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)	0.7	0.3	0.6	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	0.001	0.011	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.254	0.291	0.314	-	0.210	-	-
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)	1.7	0.2	<0.1	-	0.1	1.8	-
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)	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2年12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)		9:25		11:00	12:05	12:57	-
天候	(-)		晴		晴	晴	晴	-
気温	(℃)		8.3		8.1	6.8	9.8	-
全水深	(m)		69.0		44.5	2.6	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		10.3		9.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		11		11	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		442.28		442.28	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.05		3.05	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /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	(℃)	12.8	8.5	7.8	12.8	8.3	12.3	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	0.5	0.5	9.0	0.5	0.2	1.0	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.5	6.6	1.9	9.7	11.7	10.5	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.0	4.4	4.8	4.0	5.2	4.1	-
濁度(積分球式)	(度)	0.5	0.5	3.9	0.6	<0.2	0.4	-
pH	(-)	7.4	7.0	6.8	7.5	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.4	0.1	0.2	0.4	<0.1	0.3	1以下
CODMn	(mg/L)	1.9	0.7	1.3	1.3	0.7	1.2	-
SS	(mg/L)	0.5	0.4	3.4	0.6	<0.1	0.4	25以下
DO	(mg/L)	9.3	6.7	3.0	9.5	11.4	10.2	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	790	170	170	2400	79	790	50以下
総窒素	(mg/L)	0.320	0.340	0.412	0.291	0.266	0.288	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.003	0.012	0.005	0.004	0.004	-
全亜鉛	(mg/L)	0.001	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)	0.4	0.1	0.5	0.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.008	0.002	0.006	0.007	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)	0.231	0.285	0.309	0.227	0.237	-	-
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)	1.8	0.4	<0.1	2.8	0.2	1.7	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	0.001	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	-	-	2	0	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3年1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)		9:27		-	11:23	12:30	-
天候	(-)		曇		-	曇	曇	-
気温	(℃)		4.3		-	5.0	9.2	-
全水深	(m)		63.0		-	2.4	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		6.8		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		10		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		436.59		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		0.69		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		4.00		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	32.0	62.0	-	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	(℃)	8.3	8.2	7.8	-	4.2	8.2	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.0	1.7	5.3	-	0.3	0.7	-
DO(現地測定)	(mg/L)	8.7	5.0	1.7	-	12.6	10.9	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.5	4.7	4.9	-	5.6	4.5	-
濁度(積分球式)	(度)	0.8	1.2	3.9	-	<0.2	0.6	-
pH	(-)	7.1	6.9	6.6	-	7.5	7.1	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	-	0.2	0.4	1以下
CODMn	(mg/L)	1.1	1.1	1.2	-	0.6	0.8	-
SS	(mg/L)	1.0	1.0	3.4	-	0.1	0.6	25以下
DO	(mg/L)	8.6	6.1	2.4	-	12.6	10.6	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2200	2400	33	-	22	2400	50以下
総窒素	(mg/L)	0.303	0.317	0.389	-	0.342	0.313	-
総リン	(mg/L)	0.004	0.004	0.008	-	0.003	0.003	-
全亜鉛	(mg/L)	0.002	0.005	0.002	-	-	-	-
ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS	(mg/L)	0.0001	0.0004	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	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.008	0.006	0.004	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.244	0.247	0.316	-	0.316	-	-
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)	0.9	0.5	0.3	-	0.2	0.9	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	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	-	-	-	1	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3年2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)		9:40		11:00	13:00	13:35	-
天候	(-)		曇		曇	晴	晴	-
気温	(℃)		3.4		4.0	6.0	7.2	-
全水深	(m)		51.0		16.0	2.3	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		4.0		3.5	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		16		15	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		424.39		424.39	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		0.70		0.70	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		4.00		4.00	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	26.0	50.0	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	(℃)	6.8	6.8	6.8	7.0	5.1	6.6	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.1	1.1	5.3	1.4	0.1	1.5	-
DO(現地測定)	(mg/L)	9.7	9.7	8.9	10.5	12.4	11.6	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.6	4.6	4.8	4.7	5.3	4.7	-
濁度(積分球式)	(度)	1.8	1.8	5.7	2.0	<0.2	2.2	-
pH	(-)	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	1.2	<0.1	0.1	1以下
CODMn	(mg/L)	1.2	1.0	1.4	2.7	0.5	1.1	-
SS	(mg/L)	2.2	2.0	6.2	4.1	0.4	1.9	25以下
DO	(mg/L)	9.4	9.4	9.4	10.2	12.1	11.1	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	4900	2400	2800	13000	14	2400	50以下
総窒素	(mg/L)	0.305	0.304	0.357	0.325	0.322	0.313	-
総リン	(mg/L)	0.006	0.005	0.013	0.010	0.004	0.007	-
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)	0.0002	0.0005	0.0009	-	-	-	-
2MIB	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン	(ng/L)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa	(μg/L)	0.5	0.5	0.8	2.1	0.1	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.002	0.001	0.003	<0.001	<0.001	-	-
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)	0.250	0.251	0.258	0.252	0.303	-	-
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)	2.3	2.0	0.5	11.2	0.2	0.5	-
トリハロメタン生成能	(μg/L)	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン	(mg/L)	0.002	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	-	0.003	-	-
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： 令和3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)		9:30		-	11:30	12:23	-
天候	(-)		雨		-	雨	曇	-
気温	(℃)		6.8		-	7.3	8.0	-
全水深	(m)		45.0		-	3.0	1.8	-
透視度(河川)	(cm)		-		-	>100	>100	-
透明度(貯水池)	(m)		3.1		-	-	-	-
水色(貯水池)	(-)		12		-	-	-	-
貯水位(貯水池)	(m)		417.31		-	-	-	-
流入量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		18.67		-	-	-	-
放流量(貯水池)	(m <sup>3</sup> /s)		3.93		-	-	-	-
採水水深	(m)	0.5	23.0	44.0	-	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	(℃)	7.6	6.8	6.7	-	7.9	8.0	-
濁度(散乱光方式)	(NTU)	1.8	1.8	5.3	-	1.7	1.7	-
DO(現地測定)	(mg/L)	10.4	9.0	8.3	-	11.5	11.4	-
電気伝導度(現地測定)	(mS/m)	4.9	4.8	5.2	-	3.7	5.0	-
濁度(積分球式)	(度)	1.9	2.3	4.6	-	1.6	1.7	-
pH	(-)	7.3	7.1	7.1	-	7.3	7.3	6.5以上8.5以下
BOD	(mg/L)	0.9	0.3	0.4	-	0.5	0.7	1以下
CODMn	(mg/L)	2.2	1.5	1.5	-	3.8	1.7	-
SS	(mg/L)	3.0	2.9	5.3	-	3.2	2.2	25以下
DO	(mg/L)	10.5	9.4	8.5	-	11.4	11.3	7.5以上
大腸菌群数	(MPN/100mL)	1300	790	1300	-	350	1300	50以下
総窒素	(mg/L)	0.344	0.340	0.384	-	0.600	0.337	-
総リン	(mg/L)	0.008	0.009	0.015	-	0.010	0.007	-
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)	<0.0001	<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)	0.6	0.5	0.9	-	2.0	-	-
アンモニウム態窒素	(mg/L)	0.005	0.015	0.029	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.001	0.001	0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素	(mg/L)	0.250	0.251	0.253	-	0.478	-	-
オルトリン酸態リン	(mg/L)	0.002	0.002	0.004	-	0.004	-	-
クロロフィルa	(μg/L)	5.0	0.9	0.3	-	1.3	3.1	-
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	-	0.003	-	-
糞便性大腸菌群数	(個/100mL)	0	-	-	-	41	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	