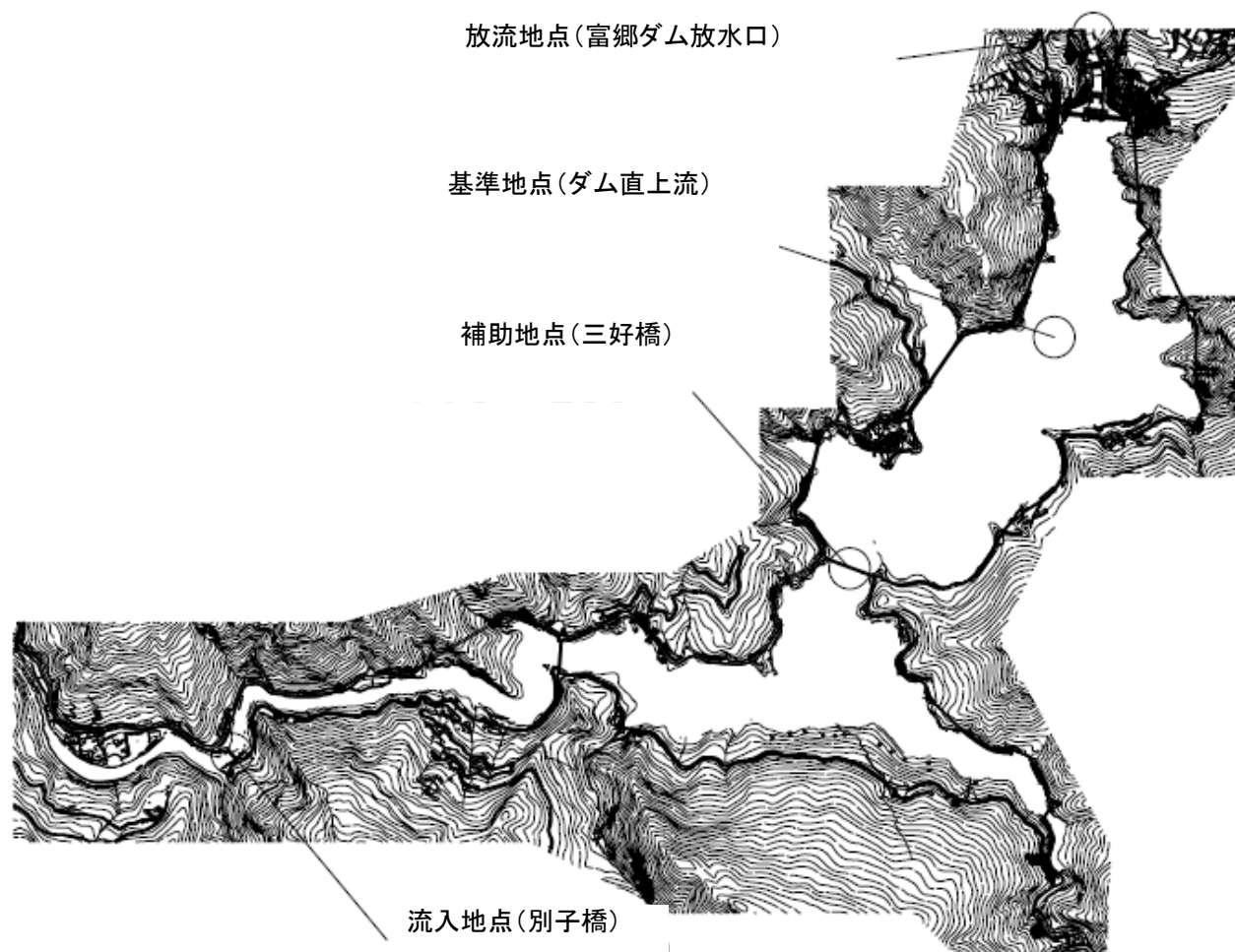


## 富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 平成24年4月17日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:05			10:10	11:39	11:06	-
天候	晴			晴	晴	晴	-
気温 (°C)	18.5			17.8	19.0	18.8	-
貯水位 (貯水池) (m)	438.61			438.61	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	3.91			3.91	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	4.8			4.8	-	-	-
水色 (貯水池)	9			10	-	-	-
全水深 (m)	64.6			39.5	2.9	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	32.3	63.6	0.5	0.6	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)	11.9	6.2	5.9	12.2	12.3	12.0	-
濁度 (度)	1.4	1.7	3.4	1.2	0.4	1.4	-
DO (mg/l)	10.9	10.6	9.7	10.9	10.3	10.7	-
電気伝導度 (mS/m)	3.6	3.4	3.5	3.4	4.5	4.0	-
濁度(カチン)(室内分析) (度)	1.4	1.7	3.4	1.1	0.3	1.1	-
DO(室内分析) (mg/l)	11.0	10.6	9.9	11.0	10.4	10.9	7.5以上
pH (-)	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	1.0	0.3	0.3	0.8	0.3	0.9	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.2	1.5	1.4	2.0	1.1	1.7	-
SS (mg/l)	2.4	1.0	3.0	1.2	0.4	1.2	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	11	11	7.8	33	700	33	50以下
総窒素 (mg/l)	0.448	0.434	0.413	0.392	0.315	0.413	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.019	0.019	0.052	0.019	0.014	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)	0.243	0.255	0.250	0.235	0.213	-	-
総リン (mg/l)	0.008	0.005	0.008	0.007	0.007	0.007	-
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 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	0.6	0.6	5.0	0.5	4.1	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.8	0.6	0.8	-	-	-	-
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)	0.000	0.001	0.001	-	0.003	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.005	0.004	0.001	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	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24年5月8日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	8:58			10:05	11:26	10:55	-
天候	曇			曇	晴	曇	-
気温 (°C)	17.4			22.8	24.8	21.7	-
貯水位 (貯水池) (m)	441.08			441.08	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	3.71			3.71	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	1.88			1.88	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	7.5			7.6	-	-	-
水色 (貯水池)	7			7	-	-	-
全水深 (m)	67.3			39.0	2.9	1.6	-
採水水深 (m)	0.5	33.7	66.3	0.5	0.6	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)	16.2	6.4	6.0	16.3	14.1	14.6	-
濁度 (度)	0.9	1.0	1.9	1.0	0.5	1.3	-
DO (mg/l)	9.9	10.3	9.3	10.1	9.9	10.0	-
電気伝導度 (mS/m)	3.6	3.2	3.7	3.4	4.3	3.9	-
濁度(カチン) (室内分析) (度)	1.0	1.1	2.1	1.2	0.6	1.2	-
DO(室内分析) (mg/l)	10.1	10.3	9.3	10.1	9.9	10.1	7.5以上
pH (-)	7.6	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.9	0.3	0.2	0.7	0.4	0.7	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.0	1.1	1.2	1.9	0.9	1.6	-
SS (mg/l)	1.3	0.8	1.5	1.7	0.4	1.3	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	0	4.5	23	460	240	50以下
総窒素 (mg/l)	0.383	0.349	0.356	0.336	0.309	0.363	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.027	0.019	0.033	0.030	0.030	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)	0.217	0.259	0.265	0.209	0.214	-	-
総リン (mg/l)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.005	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	0.7	0.4	3.6	0.7	3.5	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.023	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.001	-	0.004	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	-	0.003	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.001	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	6	0	0	0	4	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24年6月5日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	8:58			10:03	11:57	11:26	-
天候	雨			雨	雨	雨	-
気温 (°C)	16.8			17.3	16.8	16.5	-
貯水位 (貯水池) (m)	438.11			438.11	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	0.40			0.40	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	9.3			8.2	-	-	-
水色 (貯水池)	6			6	-	-	-
全水深 (m)	64.7			38.2	2.9	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	32.4	63.7	0.5	0.6	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)	19.6	6.5	6.1	19.6	15.6	17.2	-
濁度 (度)	0.8	1.1	1.5	0.8	0.4	1.2	-
DO (mg/l)	9.0	9.5	8.2	9.3	9.3	9.2	-
電気伝導度 (mS/m)	3.9	3.6	3.4	3.8	5.4	4.7	-
濁度(カチン) (室内分析) (度)	1.0	0.9	1.5	0.9	0.4	0.9	-
DO(室内分析) (mg/l)	9.3	9.9	8.6	9.6	9.5	9.5	7.5以上
pH (-)	7.8	7.4	7.2	7.8	7.7	7.7	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.7	0.3	0.1	0.8	0.1	0.3	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.6	1.4	1.2	1.9	0.8	1.4	-
SS (mg/l)	1.1	0.6	1.2	1.2	0.4	0.5	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	3300	1300	330	4900	3300	24000	50以下
総窒素 (mg/l)	0.323	0.363	0.363	0.357	0.323	0.297	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.025	0.025	0.035	0.030	0.025	-	-
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)	0.212	0.292	0.294	0.208	0.284	-	-
総リン (mg/l)	0.006	0.003	0.004	0.006	0.007	0.004	-
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 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	0.6	0.3	2.8	0.7	1.7	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.8	0.4	0.3	-	-	-	-
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)	0.000	0.000	0.000	-	0.003	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.003	0.002	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	0	1	290	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24年7月11日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:00			10:24	12:22	11:48	-
天候	雨			雨	雨	雨	-
気温 (°C)	22.8			22.1	22.7	21.9	-
貯水位 (貯水池) (m)	445.18			445.18	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	26.27			26.27	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.91			4.91	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	7.5			7.0	-	-	-
水色 (貯水池)	6			6	-	-	-
全水深 (m)	70.4			46.2	3.2	2.0	-
採水水深 (m)	0.5	35.2	69.4	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)	22.4	6.8	6.1	22.7	17.7	19.6	-
濁度 (度)	0.7	0.6	1.0	1.1	1.6	1.2	-
DO (mg/l)	8.4	8.9	8.0	8.6	8.8	8.5	-
電気伝導度 (mS/m)	3.5	3.8	3.6	3.1	5.3	3.8	-
濁度(カチン)(室内分析) (度)	0.9	0.6	1.1	1.0	1.7	0.8	-
DO(室内分析) (mg/l)	8.7	9.3	8.5	8.9	9.1	8.8	7.5以上
pH (-)	7.6	7.3	7.2	7.6	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.9	0.2	0.1	1.2	0.4	0.5	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.0	1.1	1.3	2.2	2.6	2.2	-
SS (mg/l)	0.6	0.4	0.5	1.0	3.1	1.1	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	92000	1300	1700	4900	13000	24000	50以下
総窒素 (mg/l)	0.385	0.350	0.350	0.392	0.357	0.330	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.026	0.019	0.026	0.026	0.024	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.002	0.001	0.000	0.003	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)	0.188	0.279	0.282	0.167	0.221	-	-
総リン (mg/l)	0.010	0.003	0.003	0.018	0.011	0.009	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.005	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	2.5	0.4	0.2	4.8	1.5	2.5	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	0.4	0.3	-	-	-	-
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)	0.000	0.000	0.000	-	0.003	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.003	0.002	0.001	-	0.003	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	3	1	1	2	390	46	-
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24年8月7日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:01			10:32	13:04	11:35	-
天候	曇			晴	晴	晴	-
気温 (°C)	26.6			28.4	31.5	27.2	-
貯水位 (貯水池) (m)	444.27			444.27	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	1.96			1.96	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	7.3			6.5	-	-	-
水色 (貯水池)	6			7	-	-	-
全水深 (m)	70.0			44.0	2.7	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	35.0	69.0	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)	26.8	6.9	6.2	27.1	22.5	23.3	-
濁度 (度)	0.7	0.9	1.5	0.9	0.5	0.8	-
DO (mg/l)	8.1	8.6	6.7	8.2	8.3	8.5	-
電気伝導度 (mS/m)	3.1	3.8	3.8	3.1	5.5	6.8	-
濁度(カリン)(室内分析) (度)	0.6	0.6	1.7	0.8	0.4	0.7	-
DO(室内分析) (mg/l)	8.2	8.8	6.6	8.4	8.4	8.7	7.5以上
pH (-)	7.6	7.1	7.1	7.9	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.5	0.1	0.3	0.6	0.2	0.8	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.2	1.1	1.4	2.4	1.4	2.1	-
SS (mg/l)	1.0	0.2	0.7	1.1	0.4	0.7	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	4900	4900	3300	3300	1700	7000	50以下
総窒素 (mg/l)	0.282	0.331	0.401	0.310	0.317	0.408	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.023	0.015	0.037	0.023	0.021	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)	0.173	0.283	0.269	0.169	0.262	-	-
総リン (mg/l)	0.005	0.003	0.003	0.006	0.008	0.005	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	0.3	0.2	3.1	0.5	2.2	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.026	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.9	0.2	0.2	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)	0.002	0.001	0.001	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.000	-	0.004	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.002	0.002	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	1	1	0	8	10	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： 平成24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		9:38			10:54	13:08	11:56	-
天候		晴			曇	曇	曇	-
気温 (°C)		26.5			27.9	26.8	24.9	-
貯水位 (貯水池) (m)		444.96			444.96	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.41			5.41	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.41			5.41	-	-	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)		7.4			7.3	-	-	-
水色 (貯水池)		9			9	-	-	-
全水深 (m)		71.7			41.5	3.3	1.8	-
採水水深 (m)		0.5	35.9	70.7	0.5	0.7	0.4	-
外観		無色透明	無色透明	淡褐色透明	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)		24.4	6.9	6.2	24.6	18.8	22.1	-
濁度 (度)		0.6	0.6	4.3	0.7	0.4	0.9	-
DO (mg/l)		8.5	8.4	4.7	8.2	9.1	8.6	-
電気伝導度 (mS/m)		4.2	3.8	4.1	4.0	4.4	4.4	-
濁度(カリン) (室内分析) (度)		0.6	0.5	4.2	0.6	0.4	0.8	-
DO(室内分析) (mg/l)		8.4	8.4	4.9	8.5	8.9	8.6	7.5以上
pH (-)		7.7	7.2	7.0	7.6	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.6	0.2	0.3	0.6	0.2	0.5	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		2.2	1.1	1.5	2.6	1.1	1.9	-
SS (mg/l)		0.6	0.4	1.3	0.7	0.7	0.6	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		790	230	460	2200	490	1700	50以下
総窒素 (mg/l)		0.375	0.347	0.483	0.314	0.293	0.334	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.034	0.028	0.061	0.018	0.016	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)		0.195	0.262	0.241	0.187	0.214	-	-
総リン (mg/l)		0.008	0.004	0.006	0.010	0.009	0.007	-
オルトリン酸態リン (mg/l)		0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		1.8	0.3	0.2	2.6	0.7	2.2	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )		0.6	0.4	0.4	-	-	-	-
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	-	-
亜鉛 (mg/l)		0.002	0.003	0.004	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		0	0	0	17	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： 平成24年10月10日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:02			10:13	11:44	11:08	-
天候	晴			晴	晴	晴	-
気温 (°C)	19.0			19.6	20.7	21.1	-
貯水位 (貯水池) (m)	444.93			444.93	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	2.77			2.77	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	5.4			6.2	-	-	-
水色 (貯水池)	9			8	-	-	-
全水深 (m)	70.8			46.1	0.3	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	35.4	69.8	0.5	0.1	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)	18.7	9.7	6.4	19.0	15.7	18.9	-
濁度 (度)	1.0	1.1	2.0	0.9	0.3	1.1	-
DO (mg/l)	9.2	7.7	6.6	9.1	9.7	9.2	-
電気伝導度 (mS/m)	3.4	3.6	3.6	3.3	4.6	6.6	-
濁度 (カチン) (室内分析) (度)	1.0	1.4	2.0	1.0	0.2	1.2	-
DO (室内分析) (mg/l)	9.2	7.8	6.8	9.3	9.7	9.1	7.5以上
pH (-)	7.7	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.5	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	2.0	1.2	1.2	2.0	0.7	1.8	-
SS (mg/l)	0.9	1.1	1.5	0.8	0.1	0.8	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	1300	700	79	2400	490	4900	50以下
総窒素 (mg/l)	0.371	0.337	0.398	0.344	0.255	0.344	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.050	0.037	0.037	0.037	0.039	-	-
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)	0.209	0.246	0.281	0.203	0.202	-	-
総リン (mg/l)	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	0.2	0.2	3.2	0.4	2.5	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.8	0.4	0.4	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)	0.003	0.002	0.001	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.001	0.000	-	0.004	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.003	0.003	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	0	2	1	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： 平成24年11月6日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:00			10:22	11:58	11:23	-
天候	曇			晴	晴	晴	-
気温 (°C)	13.8			17.3	17.0	14.0	-
貯水位 (貯水池) (m)	442.99			442.99	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	2.91			2.91	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	7.0			6.5	-	-	-
水色 (貯水池)	8			8	-	-	-
全水深 (m)	67.5			44.3	0.3	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	33.8	66.5	0.5	0.1	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)	15.4	9.1	6.5	15.7	12.8	15.7	-
濁度 (度)	0.7	0.7	4.9	0.8	0.4	1.0	-
DO (mg/l)	9.0	7.5	5.6	9.4	10.4	9.6	-
電気伝導度 (mS/m)	4.3	3.6	3.8	4.1	4.5	4.2	-
濁度(カリン) (室内分析) (度)	0.7	0.8	4.7	0.7	0.3	0.8	-
DO(室内分析) (mg/l)	8.8	7.3	5.5	9.0	10.3	9.4	7.5以上
pH (-)	7.7	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.5	1.1	1.4	1.5	0.9	1.5	-
SS (mg/l)	0.8	0.8	3.8	1.0	1.5	0.9	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	110	130	330	46	1100	1100	50以下
総窒素 (mg/l)	0.329	0.336	0.459	0.329	0.267	0.336	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.048	0.027	0.035	0.035	0.029	-	-
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)	0.229	0.267	0.310	0.222	0.195	-	-
総リン (mg/l)	0.004	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	4.1	0.5	0.5	4.3	0.5	3.8	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.024	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.7	0.7	0.7	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)	0.001	0.002	0.001	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.001	0.002	0.001	-	0.002	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.002	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	2	2	1	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： 平成24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 河川AA類型
		表層	中層	下層				
調査開始時刻		9:14			10:22	12:33	11:49	-
天候		雪			晴	晴	晴	-
気温 (°C)		4.8			4.5	6.0	6.0	-
貯水位 (貯水池) (m)		440.46			440.46	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		1.89			1.89	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)		-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)		6.0			5.9	-	-	-
水色 (貯水池)		7			7	-	-	-
全水深 (m)		67.7			41.8	0.3	1.5	-
採水水深 (m)		0.5	33.9	66.7	0.5	0.1	0.3	-
外観		無色透明	無色透明	淡褐色透明	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)		12.1	8.3	6.6	12.1	7.3	11.5	-
濁度 (度)		0.8	1.0	6.3	0.8	0.3	1.1	-
DO (mg/l)		9.2	7.1	4.7	9.3	11.7	9.9	-
電気伝導度 (mS/m)		4.4	3.6	3.8	4.4	5.4	4.4	-
濁度(カリン) (室内分析) (度)		0.9	1.2	6.7	0.9	0.2	0.9	-
DO(室内分析) (mg/l)		9.4	7.2	4.7	9.5	11.5	10.1	7.5以上
pH (-)		7.5	7.2	7.1	7.4	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)		0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)		1.7	1.3	1.8	1.6	1.1	1.5	-
SS (mg/l)		1.2	1.3	5.5	0.6	0.1	0.6	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)		14	110	33	23	110	330	50以下
総窒素 (mg/l)		0.381	0.359	0.501	0.367	0.267	0.338	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)		0.030	0.025	0.030	0.030	0.030	-	-
亜硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	-	-
硝酸態窒素 (mg/l)		0.228	0.283	0.324	0.227	0.199	-	-
総リン (mg/l)		0.006	0.004	0.014	0.005	0.004	0.004	-
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 (mg/m <sup>3</sup> )		2.6	0.9	1.0	3.0	0.4	2.2	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)		-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)		-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )		1.0	0.7	1.5	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.002	0.002	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)		0.000	0.000	0.000	-	0.002	-	-
亜鉛 (mg/l)		0.001	0.001	0.001	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)		1	1	1	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： 平成25年1月8日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:03			10:11	11:42	11:10	-
天候	曇			曇	曇	曇	-
気温 (°C)	4.7			5.5	6.3	4.7	-
貯水位 (貯水池) (m)	440.20			440.20	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	2.56			2.56	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	8.2			9.2	-	-	-
水色 (貯水池)	8			7	-	-	-
全水深 (m)	66.3			38.8	2.6	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	33.2	65.3	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)	7.5	7.1	6.7	7.6	4.7	7.1	-
濁度 (度)	0.5	1.6	7.0	0.5	0.2	1.0	-
DO (mg/l)	9.9	8.9	4.2	10.4	12.5	11.0	-
電気伝導度 (mS/m)	4.9	3.7	3.8	4.9	5.7	4.9	-
濁度(カリン) (室内分析) (度)	0.7	1.2	6.5	0.5	0.1	0.8	-
DO(室内分析) (mg/l)	10.1	9.1	4.4	10.6	12.5	11.0	7.5以上
pH (-)	7.5	7.4	7.1	7.4	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.2	1.3	1.6	1.3	0.6	1.2	-
SS (mg/l)	0.7	1.3	5.9	1.2	0.0	0.8	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	240	49	110	170	350	50以下
総窒素 (mg/l)	0.342	0.369	0.471	0.322	0.281	0.356	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.024	0.021	0.032	0.026	0.037	-	-
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)	0.244	0.257	0.314	0.240	0.225	-	-
総リン (mg/l)	0.004	0.004	0.012	0.003	0.006	0.003	-
オルトリン酸態リン (mg/l)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	0.9	0.9	2.1	0.3	1.1	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.1	0.3	1.2	-	-	-	-
溶解性総リン (mg/l)	0.001	0.001	0.002	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン (mg/l)	0.000	0.000	0.000	-	0.002	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.002	0.003	-	0.002	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	1	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： 平成25年2月13日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	9:08			10:30	12:11	11:38	-
天候	曇			曇	晴	曇	-
気温 (°C)	1.0			1.6	2.9	2.5	-
貯水位 (貯水池) (m)	440.03			440.03	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	3.57			3.57	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	6.2			6.9	-	-	-
水色 (貯水池)	7			7	-	-	-
全水深 (m)	66.0			41.7	2.7	1.5	-
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	-
臭気 (冷時)	無臭			無臭	無臭	無臭	-
水温 (°C)	5.8	5.8	5.7	5.8	4.4	5.4	-
濁度 (度)	1.0	1.2	1.8	1.0	0.3	1.1	-
DO (mg/l)	11.1	11.0	11.2	11.3	12.7	11.9	-
電気伝導度 (mS/m)	4.4	3.4	3.2	4.4	4.8	4.8	-
濁度(カリン) (室内分析) (度)	0.9	1.1	1.9	0.9	0.3	0.9	-
DO(室内分析) (mg/l)	11.2	11.3	11.3	11.4	12.6	11.9	7.5以上
pH (-)	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.3	1.2	1.2	1.2	0.8	1.1	-
SS (mg/l)	1.1	1.1	2.3	0.9	0.5	0.6	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	7.8	17	23	11	170	13	50以下
総窒素 (mg/l)	0.419	0.383	0.376	0.376	0.319	0.362	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.026	0.028	0.026	0.021	0.023	-	-
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)	0.257	0.255	0.260	0.262	0.244	-	-
総リン (mg/l)	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	-
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 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.4	1.1	1.5	0.7	1.5	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	0.019	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	0	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.5	0.6	-	-	-	-
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)	0.000	0.000	0.000	-	0.002	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.002	0.001	0.001	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	3	1	1	1	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： 平成25年3月5日

項目 (単位)	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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻	8:57			9:59	11:22	10:51	-
天候	晴			晴	晴	晴	-
気温 (°C)	5.8			5.8	8.5	10.8	-
貯水位 (貯水池) (m)	440.31			440.31	-	-	-
流入量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	3.87			3.87	-	-	-
放流量 (貯水池) (m <sup>3</sup> /s)	4.00			4.00	-	-	-
透視度 (河川) (cm)	-			-	>100	>100	-
透明度 (貯水池) (m)	6.1			6.8	-	-	-
水色 (貯水池)	7			7	-	-	-
全水深 (m)	67.7			37.6	2.9	1.5	-
採水水深 (m)	0.5	33.9	66.7	0.5	0.6	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)	6.1	5.8	5.6	6.5	6.4	6.9	-
濁度 (度)	0.9	0.9	2.3	0.8	0.2	1.0	-
DO (mg/l)	11.9	11.9	11.6	11.9	12.1	11.9	-
電気伝導度 (mS/m)	4.4	3.4	3.4	4.3	4.5	4.6	-
濁度(カリン)(室内分析) (度)	0.9	0.9	2.4	0.8	0.2	0.9	-
DO(室内分析) (mg/l)	11.6	11.6	11.3	11.8	12.2	12.0	7.5以上
pH (-)	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
BOD (mg/l)	0.5	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	1以下
COD <sub>Mn</sub> (mg/l)	1.0	1.1	1.2	1.2	0.7	1.0	-
SS (mg/l)	0.8	1.0	3.1	0.8	0.3	0.7	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	13	2.0	13	4.5	330	70	50以下
総窒素 (mg/l)	0.332	0.346	0.367	0.353	0.318	0.346	-
アンモニウム態窒素 (mg/l)	0.031	0.034	0.031	0.026	0.026	-	-
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)	0.268	0.264	0.267	0.274	0.252	-	-
総リン (mg/l)	0.005	0.004	0.007	0.005	0.004	0.005	-
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 (mg/m <sup>3</sup> )	1.7	1.2	1.1	2.2	0.6	1.6	-
トリハロメタン生成能 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-
2MIB (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン (ng/l)	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	0.6	0.9	-	-	-	-
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	-	-
亜鉛 (mg/l)	0.001	0.001	0.001	-	0.001	-	0.03以下
糞便性大腸菌群数 (個/100ml)	0	0	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	