

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6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）	9:24			10:30	11:29	12:05	-
天候（-）	曇			曇	曇	曇	-
気温（℃）	20.0			20.0	20.2	22.5	-
全水深（m）	59.0			29.0	2.3	1.0	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	4.2			4.6	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			8	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	432.29			432.29	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	4.04			4.04	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			2.40	-	-	-
採水水深（m）	0.5	29.0	58.0	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（℃）	14.8	8.7	6.7	14.0	13.0	9.2	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.8	1.2	2.4	0.5	0.1	1.1	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.1	4.5	5.2	4.1	4.8	4.6	-
濁度（積分球式）（度）	1.3	1.2	2.2	0.9	0.2	1.3	-
pH（-）	7.6	7.0	6.9	7.5	7.6	7.2	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.6	0.3	0.2	0.7	0.5	0.4	1以下
CODMn（mg/L）	2.0	1.4	1.0	1.3	0.7	1.3	-
SS（mg/L）	1.4	1.4	1.8	0.8	0.6	1.4	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	10.2	10.7	9.2	10.4	10.2	11.1	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	2	<1	1	1	4	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.401	0.362	0.412	0.346	0.310	0.352	-
総リン（mg/L）	0.007	0.005	0.008	0.006	0.004	0.006	-
全亜鉛（mg/L）	0.006	0.003	0.004	-	-	-	-
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS（mg/L）	0.0013	0.0003	0.0002	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチンa（μg/L）	0.8	0.6	0.4	0.6	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.009	0.007	0.039	0.004	0.004	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.254	0.286	0.292	0.257	0.261	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	-	-
クロロフィルa（μg/L）	2.5	0.4	0.2	2.0	0.4	0.2	-
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	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	0.001	-	0.002	-	-
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6年5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）	9:20			10:36	12:15	12:55	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	14.8			14.7	18.4	19.0	-
全水深（m）	64.0			33.0	2.9	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	7.9			8.0	-	-	-
水色（貯水池）（-）	8			8	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	437.41			437.41	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	4.04			4.04	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	-	-	-
採水水深（m）	0.5	32.0	63.0	-	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	-
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
水温（℃）	17.3	9.7	6.7	-	14.5	15.6	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.3	0.4	1.3	-	0.1	0.6	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.4	4.2	5.1	-	4.4	4.3	-
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.5	1.2	-	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.4	7.2	7.1	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.5	0.1	<0.1	-	0.1	0.2	1以下
CODMn（mg/L）	1.4	1.4	1.2	-	1.0	1.4	-
SS（mg/L）	0.3	0.5	0.8	-	0.3	0.6	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.4	10.0	8.6	-	9.8	9.3	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	<1	<1	-	2	1	100以下
総窒素（mg/L）	0.312	0.339	0.385	-	0.294	0.309	-
総リン（mg/L）	0.003	0.003	0.004	-	0.004	0.004	-
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	0.0009	0.0011	-	-	-	-
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	0.3	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.010	0.013	0.008	-	0.010	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.001	0.003	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.238	0.274	0.319	-	0.253	-	-
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）	0.8	0.1	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	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
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6年6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）	9:16			10:30	11:35	13:10	-
天候（-）	曇			曇	曇	晴	-
気温（℃）	17.9			18.3	21.3	22.3	-
全水深（m）	71.0			41.5	3.2	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	7.4			6.6	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			7	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.86			444.86	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
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	70.0	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（℃）	18.8	10.6	6.8	19.1	14.0	16.8	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.3	0.6	1.2	0.3	<0.1	1.9	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.1	4.0	5.1	4.1	4.9	3.9	-
濁度（積分球式）（度）	0.4	0.5	1.1	0.5	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.5	7.3	7.1	7.5	7.3	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.4	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.3	1以下
CODMn（mg/L）	1.8	1.4	1.0	1.8	0.5	1.8	-
SS（mg/L）	0.2	0.6	1.0	0.8	<0.1	0.4	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.5	9.5	8.3	9.6	9.9	9.6	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	4	1	6	16	6	100以下
総窒素（mg/L）	0.339	0.323	0.402	0.311	0.321	0.311	-
総リン（mg/L）	0.006	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	-
全亜鉛（mg/L）	0.002	0.002	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）	0.4	0.4	0.3	0.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.002	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.246	0.274	0.352	0.238	0.295	-	-
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）	1.5	0.1	<0.1	2.5	<0.1	1.5	-
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	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.004	-	-
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6年7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			-	11:45	12:20	-
天候（-）	晴			-	晴	晴	-
気温（℃）	31.9			-	32.8	32.1	-
全水深（m）	71.0			-	2.1	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.5			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	445.16			-	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	5.23			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.78			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	70.0	-	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（℃）	24.7	10.8	6.9	-	19.5	21.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.6	0.5	2.1	-	0.4	0.7	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.7	4.1	5.2	-	4.8	3.9	-
濁度（積分球式）（度）	0.8	0.3	1.9	-	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.6	7.3	7.1	-	7.3	7.2	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.6	0.1	<0.1	-	<0.1	0.2	1以下
CODMn（mg/L）	2.0	1.3	0.8	-	0.7	1.8	-
SS（mg/L）	0.8	0.2	1.2	-	0.2	0.4	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	8.5	9.1	7.2	-	9.0	8.7	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	3	<1	<1	-	6	2	100以下
総窒素（mg/L）	0.337	0.328	0.420	-	0.301	0.312	-
総リン（mg/L）	0.007	0.003	0.005	-	0.006	0.004	-
全亜鉛（mg/L）	0.005	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	<0.0001	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	0.2	0.4	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.021	<0.001	0.013	-	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）	0.222	0.278	0.358	-	0.254	-	-
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	<0.1	<0.1	-	0.2	1.0	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.004	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	-	-
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6年8月6日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	9:27			11:36	13:41	14:02	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	32.8			33.0	32.0	33.0	-
全水深（m）	70.0			40.7	2.2	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.0			5.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			7	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.17			444.17	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
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	0.4	0.2	-
外観（-）	無色透明	無色透明	淡黄色透明	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（℃）	28.4	10.6	6.9	28.8	23.1	25.4	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.5	0.7	6.8	0.4	0.4	1.0	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.0	4.1	5.4	4.1	5.7	4.4	-
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.3	4.9	0.7	<0.2	0.7	-
pH（-）	7.8	7.2	7.0	7.6	7.5	7.7	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	1.4	-
SS（mg/L）	0.2	0.2	4.3	0.5	<0.1	0.6	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	7.9	8.8	5.9	7.9	8.5	8.5	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	<1	<1	<1	6	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.292	0.332	0.426	0.302	0.344	0.304	-
総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.013	0.006	0.007	0.006	-
全亜鉛（mg/L）	0.005	0.004	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	0.0011	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a（μg/L）	0.2	0.1	0.8	0.2	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.011	0.001	0.024	0.009	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）	0.201	0.285	0.346	0.208	0.296	-	-
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）	1.0	<0.1	<0.1	1.0	0.1	1.5	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.002	0.003	-	0.006	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.003	-	-
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6年9月12日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	9:20			-	11:00	11:30	-
天候（-）	晴			-	晴	晴	-
気温（℃）	30.1			-	30.2	30.6	-
全水深（m）	71.0			-	2.4	1.2	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.1			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	445.19			-	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.99			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	70.0	-	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（℃）	26.4	10.9	7.0	-	19.7	21.0	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.5	0.7	3.2	-	0.3	0.6	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.5	4.2	5.4	-	5.1	3.2	-
濁度（積分球式）（度）	0.8	0.6	2.4	-	0.3	0.7	-
pH（-）	7.5	7.2	7.0	-	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.6	0.2	0.2	-	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	2.1	1.3	1.0	-	1.0	1.7	-
SS（mg/L）	0.4	0.5	1.7	-	<0.1	0.4	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	8.4	8.0	4.5	-	8.9	8.7	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	10	2	2	-	64	4	100以下
総窒素（mg/L）	0.374	0.331	0.448	-	0.298	0.359	-
総リン（mg/L）	0.006	0.003	0.008	-	0.004	0.005	-
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）	0.0003	0.0001	0.0003	-	-	-	-
2MIB（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
ジェオスミン（ng/L）	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン a（μg/L）	0.6	<0.1	0.2	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.003	0.001	0.022	-	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）	0.275	0.308	0.385	-	0.266	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	<0.001	0.002	-	0.004	-	-
クロロフィル a（μg/L）	1.5	<0.1	<0.1	-	0.2	1.5	-
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	-	0.003	-	-
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6年10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）	9:10			10:18	11:12	11:42	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	22.7			26.1	28.1	28.3	-
全水深（m）	70.0			40.3	2.9	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	7.6			7.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	6			7	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.22			444.22	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.71			1.71	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.20			3.20	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	69.0	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（℃）	23.4	10.7	7.0	23.3	18.2	22.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.3	0.3	6.7	0.3	0.2	0.8	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.1	4.2	5.5	4.1	5.5	4.1	-
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.2	4.6	0.5	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.6	7.3	6.9	7.3	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.5	1.1	1.4	1.4	0.5	1.2	-
SS（mg/L）	0.3	0.1	3.5	0.4	0.2	0.4	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	8.7	7.9	4.1	8.6	9.3	8.6	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	1	2	2	<1	8	2	100以下
総窒素（mg/L）	0.329	0.317	0.434	0.315	0.293	0.322	-
総リン（mg/L）	0.005	0.002	0.010	0.005	0.004	0.005	-
全亜鉛（mg/L）	0.005	0.003	0.003	-	-	-	-
ノニルフェノール（mg/L）	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-
LAS（mg/L）	0.0007	0.0001	0.0016	-	-	-	-
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	0.6	0.3	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.008	0.003	0.043	0.008	0.007	-	-
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）	0.249	0.306	0.373	0.252	0.296	-	-
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）	1.0	<0.1	<0.1	1.1	0.2	1.0	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.001	0.003	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.002	-	-
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6年11月5日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	9:19			10:35	11:35	12:10	－
天候（－）	晴			晴	曇	曇	－
気温（℃）	20.1			21.4	20.1	19.8	－
全水深（m）	69.0			40.4	2.6	1.3	－
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	－
透明度（貯水池）（m）	6.2			6.7	－	－	－
水色（貯水池）（－）	5			6	－	－	－
貯水位（貯水池）（m）	443.82			443.82	－	－	－
流量（河川）（m ³ /s）	－			－	－	－	－
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.72			2.72	－	－	－
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	－	－	－
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（℃）	18.0	10.9	7.0	－	13.6	18.0	－
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.4	0.4	3.4	－	0.3	0.5	－
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.0	4.4	5.4	－	4.4	4.0	－
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.3	2.9	－	<0.2	1.1	－
pH（－）	7.4	7.1	6.9	－	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.4	0.2	0.2	－	0.1	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.4	1.1	1.1	－	0.7	1.1	－
SS（mg/L）	0.4	0.2	2.2	－	<0.1	0.1	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	8.6	6.9	3.3	－	10.0	9.2	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	4	5	<1	－	10	6	100以下
総窒素（mg/L）	0.345	0.320	0.450	－	0.320	0.356	－
総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.008	－	0.005	0.004	－
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）	0.0005	<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	0.2	0.3	－	0.2	－	－
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.006	0.004	0.013	－	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）	0.315	0.308	0.411	－	0.301	－	－
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	<0.001	0.002	－	0.004	－	－
クロロフィル a（μg/L）	2.2	<0.1	<0.1	－	0.2	1.5	－
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	－	0.004	－	－
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	－	0.003	－	－
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	

※NTU＝FTU（ホルマジン（度））

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和6年12月3日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	13:17			14:34	9:00	9:50	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	13.2			12.8	5.1	5.9	-
全水深（m）	69.0			40.0	2.1	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	8.5			8.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	8			8	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	443.28			443.28	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			2.40	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			2.40	-	-	-
採水水深（m）	0.5	34.0	68.0	0.5	0.4	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（℃）	14.1	10.9	7.1	13.9	7.7	13.7	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.4	0.5	7.1	0.4	0.1	0.1	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.3	4.4	5.4	4.3	5.2	4.3	-
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.3	6.5	0.6	<0.2	0.5	-
pH（-）	7.2	7.0	6.8	7.0	7.3	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.3	1.0	1.2	1.4	0.6	1.5	-
SS（mg/L）	0.1	<0.1	5.1	0.2	<0.1	0.2	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.1	6.5	2.6	9.2	11.6	10.1	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	1	<1	<1	<1	4	2	100以下
総窒素（mg/L）	0.329	0.341	0.458	0.322	0.263	0.322	-
総リン（mg/L）	0.002	0.002	0.017	0.003	0.004	0.003	-
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）	0.0007	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	0.2	0.9	0.4	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.005	0.003	0.015	0.005	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）	0.301	0.318	0.413	0.298	0.258	-	-
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）	1.0	0.2	<0.1	1.3	0.1	1.4	-
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	-	-
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	

※NTU=FTU（ホルマジン（度））

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和7年1月7日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	9:25			-	11:30	12:03	-
天候（-）	曇			-	雪	雪	-
気温（℃）	5.2			-	5.0	3.8	-
全水深（m）	66.0			-	2.2	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	7.0			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	5			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	440.10			-	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	2.40			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	33.0	65.0	-	0.4	0.3	-
外観（-）	無色透明	無色透明	淡黄色透明	-	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	7.2	-	4.9	8.9	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	0.6	0.6	8.8	-	0.2	0.7	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.6	4.6	5.4	-	5.7	4.6	-
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.7	6.5	-	<0.2	0.6	-
pH（-）	7.5	7.1	6.8	-	7.5	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	0.1	0.2	-	<0.1	0.1	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.1	1.2	1.3	-	0.7	1.1	-
SS（mg/L）	0.3	0.4	4.8	-	<0.1	0.2	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.4	9.2	1.6	-	12.4	11.3	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	6	<1	-	<1	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.321	0.355	0.421	-	0.328	0.317	-
総リン（mg/L）	0.003	0.002	0.015	-	0.002	0.003	-
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）	<0.0001	<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）	0.3	0.4	0.8	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.011	0.011	0.014	-	0.005	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.290	0.305	0.404	-	0.291	-	-
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）	0.7	0.7	0.2	-	0.2	0.7	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.002	0.001	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	-	-
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	

※NTU=FTU（ホルマジン（度））

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和7年2月4日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	10:25			11:30	13:35	14:15	-
天候（-）	雪			雪	曇	雪	-
気温（℃）	0.0			0.0	0.0	0.0	-
全水深（m）	60.0			30.6	2.2	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	4.2			5.3	-	-	-
水色（貯水池）（-）	8			8	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	433.91			433.91	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.53			1.53	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	-	-	-
採水水深（m）	0.5	30.0	59.0	0.5	0.4	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（℃）	7.2	7.2	7.0	7.3	3.5	6.4	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	1.1	1.2	8.8	0.9	0.5	1.3	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.8	4.8	4.8	4.8	5.9	4.9	-
濁度（積分球式）（度）	1.1	1.1	5.1	0.9	<0.2	1.2	-
pH（-）	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.0	1.0	1.3	1.0	0.6	1.1	-
SS（mg/L）	1.0	0.8	6.7	0.5	<0.1	1.0	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	9.7	9.5	9.6	10.0	12.7	11.2	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	<1	<1	<1	<1	<1	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.342	0.344	0.359	0.331	0.307	0.348	-
総リン（mg/L）	0.004	0.005	0.011	0.004	0.002	0.005	-
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）	0.0004	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	0.9	0.5	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.015	0.012	0.017	0.013	0.008	-	-
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）	0.288	0.288	0.275	0.284	0.281	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	-	-
クロロフィル a（μg/L）	0.6	0.5	0.7	0.6	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	0.002	-	0.002	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	0.001	-	-
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	

※NTU=FTU（ホルマジン（度））

富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：令和7年3月4日

調査地点 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
	表層	中層	下層				河川AA類型
調査開始時刻（時：分）	10:05			-	9:00	11:50	-
天候（-）	雨			-	雨	雨	-
気温（℃）	4.9			-	3.2	6.8	-
全水深（m）	55.0			-	1.6	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	5.0			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	7			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	428.42			-	-	-	-
流量（河川）（m ³ /s）	-			-	-	-	-
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	27.0	54.0	-	0.3	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（℃）	7.2	5.9	5.9	-	5.3	7.2	-
濁度（散乱光方式）（NTU）※	1.0	1.4	4.3	-	0.4	1.1	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.8	4.9	5.0	-	4.3	2.8	-
濁度（積分球式）（度）	1.0	1.4	4.2	-	0.3	1.0	-
pH（-）	7.1	7.1	7.0	-	7.1	7.1	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	<0.1	0.2	-	0.2	0.1	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	0.8	0.9	1.2	-	1.5	1.1	-
SS（mg/L）	0.8	1.1	4.3	-	0.4	0.8	25以下
DO（現地測定）（mg/L）	10.9	10.3	9.9	-	12.1	11.6	7.5以上
大腸菌数（CFU/100mL）	1	<1	<1	-	4	<1	100以下
総窒素（mg/L）	0.362	0.354	0.372	-	0.534	0.350	-
総リン（mg/L）	0.005	0.006	0.007	-	0.003	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）	0.0002	<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	0.8	-	0.7	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.009	0.012	0.015	-	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）	0.308	0.301	0.287	-	0.472	-	-
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	0.4	0.5	-	1.0	0.6	-
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	-	0.003	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	-
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	

※NTU=FTU（ホルマジン（度））