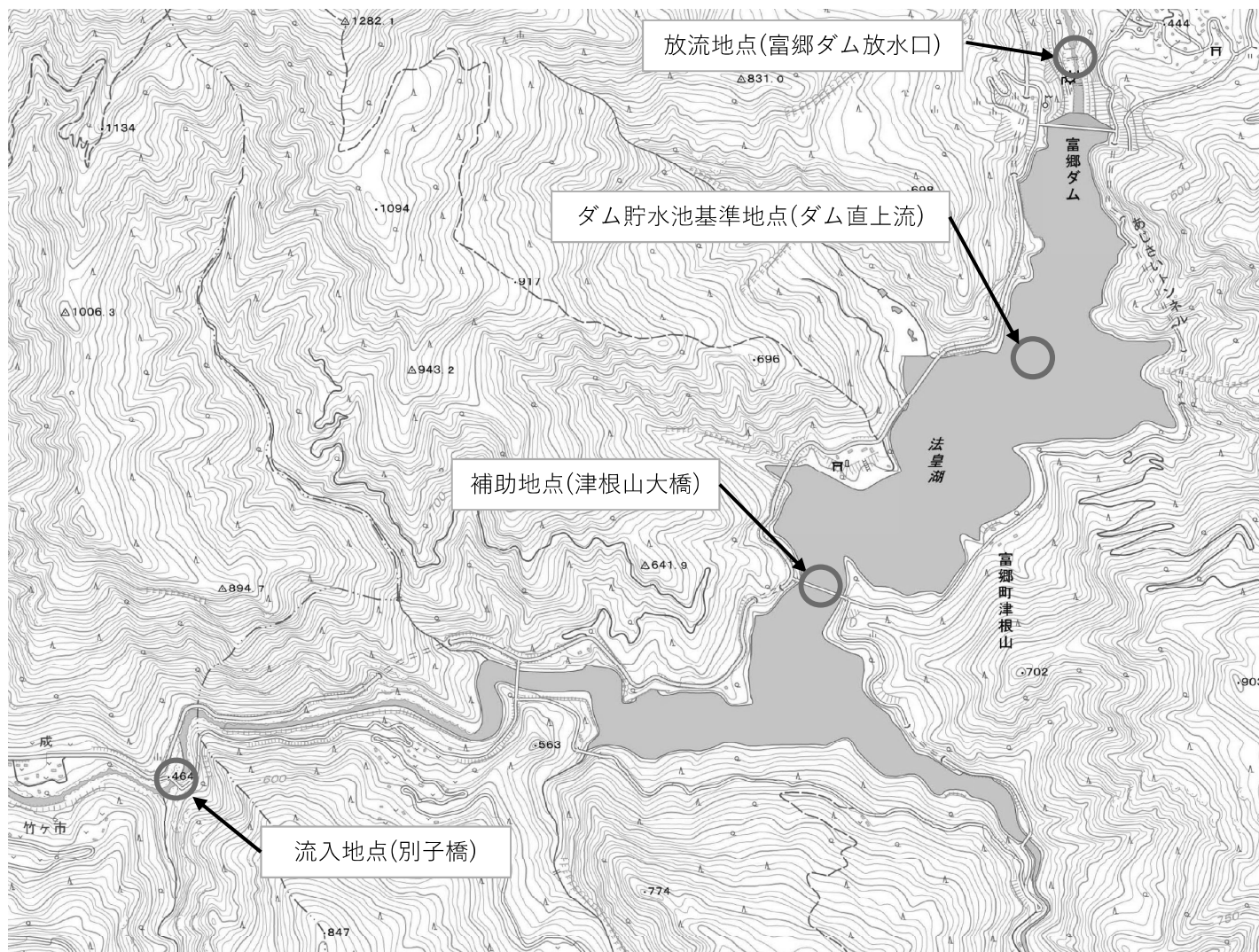


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日： 令和3年4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）	9:01			9:57	11:05	11:42	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	11.0			13.0	16.2	17.5	-
全水深（m）	44.0			17.6	2.7	1.2	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	3.0			3.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	12			13	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	417.12			417.12	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.47			2.47	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.93			3.93	-	-	-
採水水深（m）	0.5	22.0	43.0	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	淡黄色透	-
臭気（冷時）（-）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温（℃）	12.2	7.0	6.9	12.0	9.8	12.9	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.4	0.5	6.6	1.8	<0.1	1.5	-
DO（現地測定）（mg/L）	10.1	7.8	6.5	10.2	11.0	10.4	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.9	5.0	5.2	4.9	4.5	5.0	-
濁度（積分球式）（度）	2.2	0.9	2.6	2.6	<0.2	2.0	-
pH（-）	7.4	7.0	7.0	7.5	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.7	0.4	0.2	1.2	0.1	0.7	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.5	0.9	1.0	1.9	0.7	1.5	-
SS（mg/L）	1.9	1.4	3.3	2.8	0.2	1.7	25以下
DO（mg/L）	10.0	7.8	6.8	10.0	11.1	10.4	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	33	13	4.5	23	33	33	50以下
総窒素（mg/L）	0.349	0.355	0.359	0.386	0.276	0.341	-
総リン（mg/L）	0.008	0.004	0.010	0.010	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）	<0.0001	<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）	1.0	0.3	0.6	2.1	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.016	0.037	0.054	0.017	0.005	-	-
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）	0.248	0.279	0.254	0.250	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）	2.6	0.5	0.1	7.1	0.2	2.8	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.004	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	-	-
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3年5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）	9:25			-	12:52	13:42	-
天候（-）	晴			-	晴	曇	-
気温（℃）	22.2			-	27.2	24.8	-
全水深（m）	42.0			-	2.8	1.2	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	2.3			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	13			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	416.11			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.52			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.88			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	21.0	41.0	-	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（℃）	16.7	7.2	6.9	-	13.8	13.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.4	0.7	2.2	-	0.1	2.2	-
DO（現地測定）（mg/L）	10.3	6.2	5.4	-	10.2	9.9	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	5.1	5.0	5.1	-	4.0	5.2	-
濁度（積分球式）（度）	2.7	1.3	3.0	-	<0.2	2.5	-
pH（-）	7.8	7.2	7.2	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	1.0	<0.1	0.2	-	<0.1	0.2	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	3.0	1.0	1.2	-	1.0	1.5	-
SS（mg/L）	2.3	1.0	2.6	-	<0.1	2.2	25以下
DO（mg/L）	10.1	6.6	5.5	-	9.9	9.7	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	13	4.5	7.8	-	49	33	50以下
総窒素（mg/L）	0.374	0.364	0.371	-	0.255	0.379	-
総リン（mg/L）	0.007	0.004	0.007	-	0.004	0.007	-
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）	1.3	0.5	0.4	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.032	0.044	0.035	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.002	0.004	0.002	-	0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.222	0.274	0.270	-	0.235	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.002	<0.001	-	0.003	-	-
クロロフィルa（μg/L）	6.3	0.1	0.3	-	0.2	0.3	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.002	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	-	0.003	-	-
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6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）	9:28			10:41	12:00	12:50	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	25.2			26.1	28.8	27.3	-
全水深（m）	53.0			28.0	2.9	1.2	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	4.5			4.8	-	-	-
水色（貯水池）（-）	11			11	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	426.12			426.12	-	-	-
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	26.0	52.0	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（℃）	19.5	13.4	7.0	19.6	15.4	14.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.2	0.8	1.2	0.4	0.1	1.4	-
DO（現地測定）（mg/L）	9.9	8.0	2.2	10.3	9.8	9.6	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.3	4.9	6.6	4.3	4.7	4.5	-
濁度（積分球式）（度）	0.8	1.0	5.9	1.0	<0.2	1.4	-
pH（-）	7.6	7.2	7.0	7.8	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.6	0.2	0.5	1.4	0.1	0.2	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.9	1.2	2.5	2.7	1.0	1.6	-
SS（mg/L）	0.8	1.4	10.4	2.4	0.4	1.6	25以下
DO（mg/L）	9.6	7.7	3.1	10.0	9.8	9.9	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	33	49	17	49	79	170	50以下
総窒素（mg/L）	0.337	0.362	0.459	0.371	0.294	0.356	-
総リン（mg/L）	0.005	0.006	0.018	0.009	0.005	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）	<0.0001	<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	1.1	1.0	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.003	0.060	0.170	0.002	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）	0.244	0.272	0.220	0.236	0.262	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	-	-
クロロフィルa（μg/L）	1.9	0.4	<0.1	6.5	0.2	0.5	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.003	0.004	-	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	-	-	1	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3年7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）	9:35			-	11:25	12:15	-
天候（-）	曇			-	曇	曇	-
気温（℃）	27.3			-	24.6	25.3	-
全水深（m）	49.0			-	2.6	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.5			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	9			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	423.11			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.52			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	25.0	48.0	-	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（℃）	24.8	11.3	7.1	-	19.3	20.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.3	0.6	2.9	-	0.1	0.4	-
DO（現地測定）（mg/L）	9.1	3.8	3.1	-	8.9	8.8	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.4	5.1	5.3	-	5.4	4.6	-
濁度（積分球式）（度）	0.6	0.6	3.3	-	<0.2	0.8	-
pH（-）	8.0	7.2	7.1	-	7.8	7.7	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.5	0.2	0.4	-	0.1	0.5	1以下
CODMn（mg/L）	2.2	1.4	1.2	-	0.9	1.8	-
SS（mg/L）	0.4	0.2	2.4	-	0.2	0.7	25以下
DO（mg/L）	8.9	5.5	3.4	-	8.5	8.7	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	79	11	23	-	330	140	50以下
総窒素（mg/L）	0.296	0.365	0.375	-	0.331	0.314	-
総リン（mg/L）	0.005	0.004	0.008	-	0.006	0.005	-
全亜鉛（mg/L）	0.002	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	<0.0001	-	-	-	-
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	0.6	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.013	0.013	0.022	-	0.009	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.003	0.001	0.001	-	0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.193	0.313	0.288	-	0.291	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.002	<0.001	-	0.005	-	-
クロロフィルa（μg/L）	1.5	0.2	<0.1	-	0.3	2.9	-
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	-	-	-	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3年8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）	9:37			11:45	13:40	14:26	－
天候（－）	晴			晴	晴	晴	－
気温（℃）	29.2			29.8	28.0	28.1	－
全水深（m）	51.0			26.0	3.0	1.1	－
透視度（河川）（cm）	－			－	>100	>100	－
透明度（貯水池）（m）	7.5			8.0	－	－	－
水色（貯水池）（－）	10			10	－	－	－
貯水位（貯水池）（m）	425.18			425.18	－	－	－
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.62			1.62	－	－	－
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	－	－	－
採水水深（m）	0.5	26.0	50.0	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（℃）	26.3	12.9	7.1	26.6	21.2	23.1	－
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.2	0.9	2.1	0.2	0.2	1.1	－
DO（現地測定）（mg/L）	8.5	4.9	2.0	8.5	8.9	8.6	－
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.6	4.8	5.5	4.7	5.3	4.5	－
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.8	4.9	0.4	0.2	0.5	－
pH（－）	7.9	7.0	6.9	7.8	7.9	7.7	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.6	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.7	1.0	2.0	1.9	0.7	1.5	－
SS（mg/L）	0.2	0.6	11.0	0.7	0.2	0.2	25以下
DO（mg/L）	8.3	5.2	2.5	8.1	8.6	8.6	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	33	17	46	33	330	170	50以下
総窒素（mg/L）	0.331	0.348	0.387	0.318	0.302	0.329	－
総リン（mg/L）	0.004	0.004	0.012	0.004	0.006	0.004	－
全亜鉛（mg/L）	0.002	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（μ g/L）	0.2	0.4	1.1	0.2	0.4	－	－
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.005	<0.001	0.049	0.003	0.002	－	－
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）	0.256	0.316	0.258	0.253	0.275	－	－
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（μ g/L）	1.3	0.1	<0.1	1.8	0.2	1.0	－
トリハロメタン生成能（μ g/L）	－	－	－	－	－	－	－
溶解性総リン（mg/L）	0.003	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3年9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）	9:35			-	11:45	12:30	-
天候（-）	曇			-	曇	曇	-
気温（℃）	26.0			-	26.3	23.2	-
全水深（m）	70.0			-	2.8	1.0	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.2			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	10			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.65			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.26			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.88			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	69.0	-	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（℃）	23.8	16.4	7.1	-	18.2	21.1	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.4	1.4	1.0	-	0.1	0.1	-
DO（現地測定）（mg/L）	9.2	8.6	1.4	-	9.3	8.9	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.7	3.2	5.6	-	5.1	2.0	-
濁度（積分球式）（度）	0.7	1.5	2.0	-	<0.2	0.6	-
pH（-）	7.9	7.2	7.0	-	7.7	7.6	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	<0.1	0.1	-	<0.1	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.8	1.4	1.5	-	0.3	1.6	-
SS（mg/L）	0.8	1.0	1.4	-	0.1	0.6	25以下
DO（mg/L）	9.1	8.3	1.4	-	9.2	8.5	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	23	220	490	-	790	2400	50以下
総窒素（mg/L）	0.308	0.322	0.345	-	0.247	0.313	-
総リン（mg/L）	0.006	0.009	0.009	-	0.004	0.006	-
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）	<0.0001	<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	0.1	0.3	-	0.3	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.008	0.004	0.080	-	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）	0.238	0.291	0.239	-	0.226	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.005	0.001	-	0.004	-	-
クロロフィルa（μg/L）	3.0	<0.1	<0.1	-	0.3	1.8	-
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	-	0.004	-	-
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	-	-	-	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3年10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）	9:28			11:04	12:40	13:08	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	22.2			28.8	25.1	25.9	-
全水深（m）	70.0			47.0	2.8	1.3	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	4.8			5.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	13			13	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	444.39			444.39	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	3.88			3.88	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	3.90			3.90	-	-	-
採水水深（m）	0.5	35.0	69.0	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（℃）	21.0	16.3	7.2	21.1	17.3	20.6	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.7	0.5	2.8	0.6	0.1	0.6	-
DO（現地測定）（mg/L）	9.5	7.8	0.6	9.7	9.5	9.1	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.6	3.2	6.0	3.7	3.1	3.4	-
濁度（積分球式）（度）	0.9	0.9	3.7	0.9	<0.2	0.8	-
pH（-）	7.8	7.1	6.9	7.8	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.5	0.2	0.6	0.7	0.2	0.6	1以下
CODMn（mg/L）	2.3	1.3	1.7	2.2	0.2	2.3	-
SS（mg/L）	1.4	0.6	3.7	1.3	0.2	1.0	25以下
DO（mg/L）	9.2	7.6	0.9	9.2	9.6	8.8	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	49	49	79	33	1300	140	50以下
総窒素（mg/L）	0.318	0.333	0.388	0.301	0.306	0.350	-
総リン（mg/L）	0.005	0.006	0.010	0.004	0.006	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）	<0.0001	<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	0.4	0.3	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.010	0.001	0.091	0.010	0.006	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	<0.001	0.015	0.001	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.214	0.306	0.209	0.216	0.286	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.004	0.001	0.001	0.004	-	-
クロロフィルa（μg/L）	3.8	<0.1	0.1	4.1	0.2	2.7	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.003	0.004	0.004	-	0.005	-	-
溶解性オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.003	0.001	-	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： 令和3年11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			-	12:51	13:37	-
天候（-）	曇			-	晴	晴	-
気温（℃）	16.1			-	20.6	16.3	-
全水深（m）	66.0			-	3.0	1.1	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.1			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	11			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	440.49			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	1.05			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	33.0	65.0	-	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（℃）	16.5	15.9	7.3	-	12.6	16.5	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.6	0.9	4.9	-	0.6	0.9	-
DO（現地測定）（mg/L）	8.5	5.7	0.3	-	10.4	9.5	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	3.6	4.2	6.1	-	5.5	3.6	-
濁度（積分球式）（度）	0.5	0.8	4.9	-	<0.2	0.6	-
pH（-）	7.3	7.0	6.9	-	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.1	0.4	-	0.1	0.4	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.6	1.3	1.9	-	0.6	1.4	-
SS（mg/L）	0.2	1.5	2.4	-	<0.1	0.4	25以下
DO（mg/L）	8.4	5.6	0.9	-	10.1	9.3	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	11	23	17	-	330	1300	50以下
総窒素（mg/L）	0.326	0.365	0.404	-	0.314	0.319	-
総リン（mg/L）	0.004	0.005	0.012	-	0.004	0.004	-
全亜鉛（mg/L）	0.002	0.003	0.005	-	-	-	-
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	0.2	0.8	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.002	0.003	0.121	-	0.002	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	<0.001	<0.001	0.017	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.274	0.322	0.173	-	0.299	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.002	0.003	-	0.004	-	-
クロロフィルa（μg/L）	1.4	0.3	<0.1	-	0.1	2.4	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.002	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）	1	-	-	-	1	5	-
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12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）	9:30			10:55	12:30	13:30	-
天候（-）	晴			晴	晴	晴	-
気温（℃）	13.6			14.5	13.3	13.4	-
全水深（m）	66.0			42.0	3.2	1.0	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	6.0			6.5	-	-	-
水色（貯水池）（-）	12			11	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	439.65			439.65	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	2.60			2.60	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			4.00	-	-	-
採水水深（m）	0.5	33.0	65.0	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（℃）	12.4	12.0	7.4	12.5	6.8	12.3	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.6	0.7	5.1	0.5	0.3	0.7	-
DO（現地測定）（mg/L）	8.8	8.7	0.3	9.0	11.8	10.0	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.0	4.0	6.1	4.0	4.6	4.1	-
濁度（積分球式）（度）	0.7	0.7	7.6	0.6	<0.2	0.6	-
pH（-）	7.3	7.3	7.2	7.4	7.6	7.3	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	0.1	0.7	0.3	<0.1	0.2	1以下
CODMn（mg/L）	1.4	1.4	3.2	1.0	0.6	1.2	-
SS（mg/L）	0.4	0.6	10.4	0.4	<0.1	0.3	25以下
DO（mg/L）	8.8	8.6	0.3	9.0	11.8	9.9	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	23	11	7.8	13	13	140	50以下
総窒素（mg/L）	0.360	0.344	0.795	0.339	0.272	0.337	-
総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.019	0.003	0.002	0.003	-
全亜鉛（mg/L）	0.003	<0.001	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）	0.5	0.4	0.9	0.5	<0.1	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.010	0.011	0.577	0.009	0.002	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.001	0.017	0.001	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.285	0.282	0.100	0.286	0.247	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	-	-
クロロフィルa（μg/L）	1.2	0.8	0.2	1.3	0.1	1.0	-
トリハロメタン生成能（μg/L）	-	-	-	-	-	-	-
溶解性総リン（mg/L）	0.002	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	-	0.002	-	-
糞便性大腸菌群数（個/100mL）	0	-	-	1	0	4	-
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1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）	10:15			-	12:58	13:45	-
天候（-）	曇			-	曇	曇	-
気温（℃）	3.8			-	7.3	7.3	-
全水深（m）	63.0			-	2.7	1.0	-
透視度（河川）（cm）	-			-	>100	>100	-
透明度（貯水池）（m）	3.8			-	-	-	-
水色（貯水池）（-）	13			-	-	-	-
貯水位（貯水池）（m）	436.22			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	0.87			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.00			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	32.0	62.0	-	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	弱硫化水素臭	-	無臭	無臭	-
水温（℃）	9.2	9.2	7.4	-	4.0	8.8	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.6	0.7	2.8	-	0.2	0.8	-
DO（現地測定）（mg/L）	9.8	9.5	0.3	-	12.9	11.0	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.3	4.3	6.3	-	5.2	4.3	-
濁度（積分球式）（度）	0.7	0.7	4.5	-	<0.2	0.6	-
pH（-）	7.5	7.5	7.3	-	7.7	7.5	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.2	0.6	-	0.2	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.3	1.3	3.1	-	0.4	1.1	-
SS（mg/L）	0.6	0.6	3.5	-	<0.1	0.4	25以下
DO（mg/L）	9.6	9.7	0.7	-	12.8	11.0	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	4.5	7.8	4.5	-	22	17	50以下
総窒素（mg/L）	0.362	0.340	0.758	-	0.282	0.331	-
総リン（mg/L）	0.004	0.003	0.010	-	0.002	0.003	-
全亜鉛（mg/L）	0.002	0.001	0.007	-	-	-	-
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	0.7	-	0.2	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.006	0.007	0.487	-	<0.001	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.001	0.012	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.279	0.277	0.104	-	0.256	-	-
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.001	0.001	0.003	-	0.002	-	-
クロロフィルa（μg/L）	1.0	0.9	<0.1	-	0.3	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	-	0.002	-	-
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）	3	-	-	-	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4年2月1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 河川AA類型
	表層	中層	下層				
調査開始時刻（時：分）		9:35		11:00	12:15	13:05	－
天候（－）		晴		晴	曇	曇	－
気温（℃）		5.2		7.3	6.5	8.2	－
全水深（m）		56.0		34.0	2.7	1.0	－
透視度（河川）（cm）		－		－	>100	>100	－
透明度（貯水池）（m）		4.5		5.5	－	－	－
水色（貯水池）（－）		12		11	－	－	－
貯水位（貯水池）（m）		430.99		430.99	－	－	－
流入量（貯水池）（m ³ /s）		0.81		0.81	－	－	－
放流量（貯水池）（m ³ /s）		4.00		4.00	－	－	－
採水水深（m）	0.5	28.0	55.0	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（℃）	7.0	7.0	7.0	7.1	4.3	7.2	－
濁度（散乱光方式）（NTU）	1.0	1.0	3.4	0.7	0.2	1.0	－
DO（現地測定）（mg/L）	10.0	9.8	9.5	10.3	12.7	11.5	－
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.8	4.7	4.7	4.7	5.8	4.7	－
濁度（積分球式）（度）	1.1	1.0	5.7	0.8	<0.2	1.0	－
pH（－）	7.4	7.4	7.3	7.4	7.7	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.1	1.1	1.4	0.9	0.4	1.1	－
SS（mg/L）	1.0	0.8	6.7	0.6	0.2	0.8	25以下
DO（mg/L）	10.0	9.8	9.6	10.3	12.6	11.4	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	0	2.0	23	0	13	49	50以下
総窒素（mg/L）	0.350	0.345	0.382	0.340	0.265	0.363	－
総リン（mg/L）	0.004	0.004	0.017	0.003	0.002	0.008	－
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（μ g/L）	0.6	0.6	1.3	0.3	0.3	－	－
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.011	0.011	0.019	0.005	<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）	0.279	0.278	0.276	0.279	0.242	－	－
オルトリン酸態リン（mg/L）	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	－	－
クロロフィル a（μ g/L）	0.7	0.7	1.3	0.8	0.3	0.9	－
トリハロメタン生成能（μ g/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	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4年3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）	9:28			-	12:45	13:45	-
天候（-）	曇			-	雨	雨	-
気温（℃）	11.0			-	7.2	8.3	-
全水深（m）	48.0			-	2.7	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）	422.50			-	-	-	-
流入量（貯水池）（m ³ /s）	0.98			-	-	-	-
放流量（貯水池）（m ³ /s）	4.49			-	-	-	-
採水水深（m）	0.5	24.0	47.0	-	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（℃）	6.3	5.9	5.8	-	4.5	6.5	-
濁度（散乱光方式）（NTU）	0.7	0.8	3.7	-	0.2	0.8	-
DO（現地測定）（mg/L）	10.9	10.5	10.0	-	12.4	11.7	-
電気伝導度（現地測定）（mS/m）	4.0	4.0	4.1	-	4.9	4.0	-
濁度（積分球式）（度）	1.1	1.2	4.5	-	<0.2	1.0	-
pH（-）	7.4	7.3	7.3	-	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
BOD（mg/L）	0.3	0.2	0.4	-	<0.1	0.3	1以下
COD _{Mn} （mg/L）	1.1	1.0	1.6	-	0.5	1.2	-
SS（mg/L）	1.0	1.0	6.8	-	0.1	0.9	25以下
DO（mg/L）	10.8	10.5	10.3	-	12.3	11.5	7.5以上
大腸菌群数（MPN/100mL）	0	0	7.8	-	17	4.5	50以下
総窒素（mg/L）	0.374	0.363	0.391	-	0.346	0.360	-
総リン（mg/L）	0.004	0.005	0.014	-	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）	0.0003	<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）	0.4	0.5	1.0	-	0.4	-	-
アンモニウム態窒素（mg/L）	0.006	0.008	0.012	-	0.004	-	-
亜硝酸態窒素（mg/L）	0.001	0.001	0.001	-	<0.001	-	-
硝酸態窒素（mg/L）	0.281	0.280	0.276	-	0.298	-	-
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）	1.0	0.8	1.1	-	0.3	1.0	-
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	-	0.001	-	-
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	