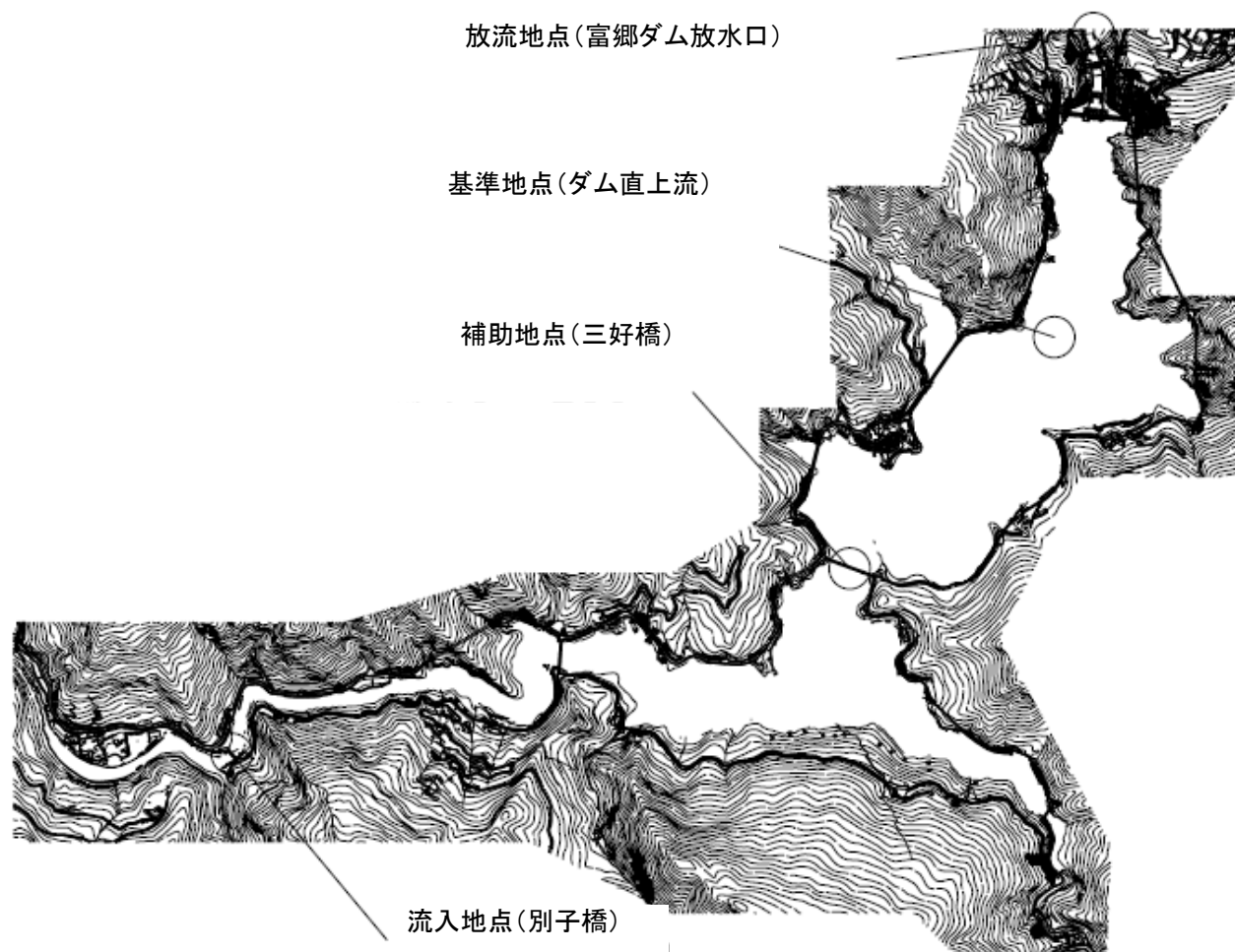


富郷ダム水質調査位置図



富郷ダム水質調査結果一覧表

調査年月日：平成22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 | | 9:10 | | | 10:20 | 11:20 | 12:40 | — |
| 天候 | | 雨 | | | 雨 | 曇り | 曇り | — |
| 気温 (°C) | | 27.3 | | | 27.3 | 27.6 | 29.2 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | 442.23 | | | 442.23 | — | — | — |
| 流入量 (貯水池) (m ³ /s) | | 1.93 | | | 1.93 | — | — | — |
| 放流量 (貯水池) (m ³ /s) | | 4.00 | | | 4.00 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | — | | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | 3.8 | | | 4.1 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | 12 | | | 12 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | 68.0 | | | 42.0 | 2.3 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 34.0 | 67.0 | 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) | | 27.3 | 7.4 | 6.7 | 27.0 | 22.1 | 22.8 | — |
| 濁度 (度) | | 2.0 | 0.2 | 2.5 | 1.8 | 0.3 | 1.3 | — |
| DO (mg/l) | | 8.4 | 8.3 | 3.1 | 9.1 | 8.1 | 7.9 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 4.9 | 5.0 | 5.8 | 5.0 | 5.8 | 4.7 | — |
| 濁度 (カリソ) (室内分析) (度) | | 2.1 | 0.6 | 1.9 | 2.2 | 0.5 | 1.5 | — |
| DO (室内分析) (mg/l) | | 8.1 | 8.6 | 5.3 | 8.8 | 8.3 | 8.2 | 7.5以上 |
| pH [24°C] | | 8.5 | 7.3 | 6.8 | 8.8 | 7.6 | 7.4 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.1 | 0.5 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 2.8 | 1.0 | 1.3 | 3.0 | 1.1 | 2.2 | — |
| SS (mg/l) | | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 70 | 23 | 23 | 490 | 1,300 | 1,100 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.221 | 0.320 | 0.378 | 0.216 | 0.292 | 0.307 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 5.9 | 0.5 | 0.3 | 7.0 | 0.8 | 5.5 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.048 | 0.290 | 0.342 | 0.051 | 0.282 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.021 | 0.017 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.000 | 0.002 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.006 | 0.003 | 0.004 | — | 0.005 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.001 | 0.002 | — | 0.000 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 1.4 | 0.4 | 0.2 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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22年10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 | |
|--------------------------------|----------------------|--------|-------|-----------------|---------------|-------------------|--------|------------|
| | 調査地点 | 表層 | 中層 | | | | 下層 | 河川AA類型 |
| 調査開始時刻 | | 9:30 | | | 10:30 | 11:50 | 13:30 | — |
| 天候 | | 曇り | | | 雨 | 雨 | 雨 | — |
| 気温 (°C) | | 18.5 | | | 18.5 | 17.8 | 20.6 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | 439.21 | | | 439.21 | — | — | — |
| 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 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | — | | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | 4.4 | | | 4.8 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | 6 | | | 7 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | 65.0 | | | 39.0 | 2.5 | 1.6 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 32.0 | 64.0 | 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) | | 21.3 | 7.2 | 6.6 | 21.4 | 18.1 | 18.7 | — |
| 濁度 (度) | | 1.2 | 0.1 | 1.7 | 1.2 | 0.1 | 1.0 | — |
| DO (mg/l) | | 8.3 | 7.8 | 2.5 | 8.4 | 8.2 | 8.6 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 5.1 | 5.4 | 6.5 | 5.1 | 5.8 | 5.3 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 1.4 | 0.4 | 2.9 | 1.8 | 0.2 | 1.2 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 8.3 | 8.2 | 3.0 | 8.6 | 9.3 | 8.6 | 7.5以上 |
| pH [22°C] | | 7.8 | 7.1 | 6.8 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.6 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 2.4 | 1.2 | 1.9 | 2.2 | 1.1 | 2.2 | — |
| SS (mg/l) | | 0.9 | 0.3 | 2.0 | 1.2 | 0.1 | 0.6 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 240 | 490 | 1,100 | 220 | 1,300 | 330 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.247 | 0.325 | 0.458 | 0.229 | 0.271 | 0.292 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.005 | 0.003 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 2.9 | 0.5 | 0.5 | 3.2 | 0.5 | 3.5 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.102 | 0.297 | 0.325 | 0.099 | 0.265 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.024 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.005 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.002 | 0.000 | 0.002 | — | 0.003 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.002 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 2.0 | 0.4 | 0.3 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.007 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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22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 | | | 9:30 | | 10:50 | 12:00 | 13:30 | — |
| 天候 | | | 晴れ | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | — |
| 気温 (°C) | | | 14.8 | | 16.8 | 11.2 | 13.1 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | | 438.21 | | 438.21 | — | — | — |
| 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 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | | — | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | | 6.2 | | 5.9 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | | 6 | | 6 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | | 65.0 | | 40.0 | 2.9 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 32.0 | 64.0 | 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 (°C) | | 15.9 | 7.1 | 6.6 | 16.0 | 12.1 | 15.2 | — |
| 濁度 (度) | | 0.9 | 0.3 | 6.2 | 0.8 | 0.1 | 0.7 | — |
| DO (mg/l) | | 8.3 | 7.0 | 3.6 | 8.6 | 9.9 | 9.1 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 5.3 | 5.4 | 6.0 | 5.2 | 5.4 | 5.2 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 1.0 | 1.0 | 6.8 | 1.3 | 0.4 | 1.0 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 8.8 | 7.9 | 3.5 | 9.0 | 10.5 | 9.3 | 7.5以上 |
| pH [22°C] | | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 1.7 | 1.1 | 1.6 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | — |
| SS (mg/l) | | 0.3 | 0.2 | 3.1 | 1.0 | 0.2 | 0.7 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 700 | 170 | 700 | 330 | 330 | 2,400 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.226 | 0.318 | 0.414 | 0.237 | 0.229 | 0.247 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.005 | 0.002 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 2.4 | 0.3 | 0.5 | 2.6 | 0.5 | 2.2 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.171 | 0.301 | 0.317 | 0.166 | 0.215 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.011 | 0.012 | 0.025 | 0.011 | 0.006 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.003 | 0.001 | 0.003 | — | 0.005 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.001 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 1.0 | 0.2 | 0.4 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.005 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | 1 | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | 0.018 | — | — | — | — | — | — |
| 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22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 | | 9:45 | | | 11:20 | 13:30 | 14:30 | — |
| 天候 | | 雨 | | | 雨 | 曇り | 曇り | — |
| 気温 (°C) | | 5.0 | | | 5.0 | 5.0 | 4.8 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | 433.90 | | | 433.90 | — | — | — |
| 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 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | — | | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | 6.0 | | | 5.6 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | 6 | | | 6 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | 60.0 | | | 35.0 | 3.0 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 30.0 | 59.0 | 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 (°C) | | 10.9 | 7.0 | 6.6 | 10.9 | 7.7 | 9.3 | — |
| 濁度 (度) | | 0.8 | 0.8 | 11.5 | 0.9 | 0.3 | 0.9 | — |
| DO (mg/l) | | 9.5 | 5.9 | 3.0 | 9.6 | 11.1 | 10.0 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 5.3 | 5.5 | 6.0 | 5.3 | 5.8 | 5.3 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 1.0 | 0.9 | 7.0 | 1.2 | 0.5 | 1.1 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 10.4 | 6.2 | 3.9 | 10.1 | 10.9 | 9.8 | 7.5以上 |
| pH [20°C] | | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 1.6 | 1.0 | 1.6 | 1.7 | 0.9 | 1.3 | — |
| SS (mg/l) | | 0.8 | 0.6 | 5.2 | 1.1 | 0.2 | 0.9 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 49 | 33 | 33 | 49 | 170 | 240 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.303 | 0.348 | 0.487 | 0.270 | 0.303 | 0.286 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.005 | 0.004 | 0.012 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 4.0 | 0.5 | 1.0 | 5.9 | 0.5 | 1.5 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.182 | 0.311 | 0.329 | 0.178 | 0.272 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.009 | 0.001 | 0.012 | 0.003 | 0.004 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.003 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.002 | 0.002 | 0.005 | — | 0.004 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.002 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 2.2 | 0.5 | 1.0 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.002 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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23年1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 | | | 9:45 | | 11:20 | 13:30 | 14:30 | — |
| 天候 | | | 曇り | | 雪 | 晴れ | 雪 | — |
| 気温 (°C) | | | 3.2 | | 2.7 | 2.2 | -0.2 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | | 429.61 | | 429.61 | — | — | — |
| 流入量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 1.73 | | 1.73 | — | — | — |
| 放流量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 4.00 | | 4.00 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | | — | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | | 4.3 | | 5.7 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | | 6 | | 6 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | | 56.0 | | 31.0 | 2.7 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 28.0 | 55.0 | 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) | | 6.5 | 6.5 | 6.3 | 6.5 | 3.8 | 5.7 | — |
| 濁度 (度) | | 1.4 | 1.6 | 4.8 | 1.1 | 0.3 | 2.7 | — |
| DO (mg/l) | | 7.3 | 7.1 | 9.1 | 9.3 | 12.4 | 10.6 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 5.6 | 5.7 | 5.7 | 5.4 | 5.7 | 5.6 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 1.4 | 1.6 | 5.3 | 1.0 | 0.1 | 2.6 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 7.9 | 8.3 | 8.9 | 10.2 | 12.5 | 10.3 | 7.5以上 |
| pH [20°C] | | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.3 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.4 | 0.6 | 1.3 | — |
| SS (mg/l) | | 0.5 | 0.9 | 5.3 | 0.0 | 0.2 | 1.9 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 23 | 23 | 23 | 33 | 23 | 23 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.303 | 0.295 | 0.298 | 0.253 | 0.270 | 0.345 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.004 | 0.005 | 0.011 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 1.0 | 0.9 | 1.3 | 1.4 | 0.4 | 1.0 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.268 | 0.271 | 0.233 | 0.236 | 0.261 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.006 | 0.007 | 0.014 | 0.006 | 0.005 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.003 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.002 | 0.002 | 0.003 | — | 0.003 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.001 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 0.8 | 0.7 | 1.2 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.003 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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23年2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 | | | 9:50 | | 11:15 | 13:30 | 14:30 | — |
| 天候 | | | 晴れ | | 晴れ | 晴れ | 晴れ | — |
| 気温 (°C) | | | 0.4 | | 0.4 | 4.0 | 0.3 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | | 422.14 | | 422.14 | — | — | — |
| 流入量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 0.79 | | 0.79 | — | — | — |
| 放流量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 4.00 | | 4.00 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | | — | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | | 3.5 | | 4.0 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | | 13 | | 13 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | | 48.0 | | 24.0 | 2.3 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 24.0 | 47.0 | 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) | | 4.8 | 4.7 | 4.7 | 4.6 | 2.9 | 4.9 | — |
| 濁度 (度) | | 2.0 | 2.2 | 2.7 | 1.9 | 0.1 | 2.4 | — |
| DO (mg/l) | | 9.4 | 9.5 | 9.4 | 9.7 | 11.7 | 11.1 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 7.3 | 6.3 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 2.1 | 2.4 | 3.3 | 2.3 | 0.2 | 2.7 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 10.3 | 11.8 | 10.3 | 10.6 | 12.6 | 11.7 | 7.5以上 |
| pH [20°C] | | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 0.5 | 1.2 | — |
| SS (mg/l) | | 1.7 | 1.8 | 2.9 | 1.1 | 0.0 | 0.6 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 4.5 | 4.5 | 13 | 4.5 | 23 | 33 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.325 | 0.322 | 0.342 | 0.336 | 0.270 | 0.322 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.3 | 0.8 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.245 | 0.250 | 0.248 | 0.246 | 0.263 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.013 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.000 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | — | 0.001 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.001 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 0.2 | 0.3 | 0.4 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.001 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | 0 | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | 0 | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | 0.014 | — | — | — | — | — | — |
| 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23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 | | | 9:30 | | 10:30 | 11:45 | 13:10 | — |
| 天候 | | | 曇り | | 曇り | 曇り | 曇り | — |
| 気温 (°C) | | | 8.4 | | 8.0 | 7.5 | 7.2 | — |
| 貯水位 (貯水池) (m) | | | 416.29 | | 416.29 | — | — | — |
| 流入量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 3.82 | | 3.82 | — | — | — |
| 放流量 (貯水池) (m ³ /s) | | | 3.82 | | 3.82 | — | — | — |
| 透視度 (河川) (cm) | | | — | | — | >100 | >100 | — |
| 透明度 (貯水池) (m) | | | 3.4 | | 1.4 | — | — | — |
| 水色 (貯水池) | | | 13 | | 14 | — | — | — |
| 全水深 (m) | | | 42.0 | | 17.0 | 3.0 | 1.5 | — |
| 採水水深 (m) | | 0.5 | 21.0 | 41.0 | 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 (°C) | | 6.4 | 4.6 | 4.5 | 7.4 | 6.6 | 7.3 | — |
| 濁度 (度) | | 1.9 | 2.7 | 2.7 | 6.3 | 0.6 | 2.2 | — |
| DO (mg/l) | | 11.0 | 10.0 | 9.4 | 11.6 | 12.1 | 11.4 | — |
| 電気伝導度 (mS/m) | | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.0 | 6.0 | 7.0 | — |
| 濁度(カリソ) (室内分析) (度) | | 2.3 | 2.3 | 3.5 | 5.7 | 0.7 | 2.2 | — |
| DO(室内分析) (mg/l) | | 10.9 | 10.2 | 9.6 | 10.9 | 11.6 | 11.5 | 7.5以上 |
| pH [20°C] | | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 6.5以上8.5以下 |
| BOD (mg/l) | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 1以下 |
| COD (mg/l) | | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | — |
| SS (mg/l) | | 0.1 | 0.9 | 1.8 | 4.3 | 0.0 | 0.8 | 25以下 |
| 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | 4.5 | 13 | 4.5 | 70 | 240 | 240 | 50以下 |
| 総窒素 (mg/l) | | 0.423 | 0.384 | 0.375 | 0.420 | 0.334 | 0.378 | — |
| 総りん (mg/l) | | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.005 | 0.006 | — |
| クロロフィル a (mg/m ³) | | 0.9 | 0.4 | 0.4 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | — |
| 硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.294 | 0.288 | 0.264 | 0.308 | 0.318 | — | — |
| 亜硝酸態窒素 (mg/l) | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | — | — |
| アンモニウム態窒素 (mg/l) | | 0.036 | 0.027 | 0.032 | 0.035 | 0.007 | — | — |
| オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | — | — |
| 溶解性総りん (mg/l) | | 0.006 | 0.005 | 0.004 | — | 0.003 | — | — |
| 溶解性オルトリン酸態りん (mg/l) | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | — | 0.001 | — | — |
| フェオフィチン a (mg/m ³) | | 0.1 | 0.1 | 0.2 | — | — | — | — |
| 亜鉛 (mg/l) | | 0.002 | — | — | — | — | — | 0.03以下 |
| 2MIB (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| ジェオスミン (ng/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| トリハロメタン生成能 (mg/l) | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | |