# 平成２年度 水質調査結果

| | 測定地点名 | | 男鹿川流入口 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | 10:05 | 10:21 | 10:45 | 10:55 | 11:10 | 10:40 | 10:55 | 10:47 | 10:55 | 10:50 | 10:40 | 10:42 |
| 一般項目 D21 | A1 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | A2 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 流量 | ml/sec | — | 3.91 | 1.83 | 3.25 | 4.17 | 2.28 | 5.33 | 4.06 | 4.38 | 2.76 | 5.97 | 5.82 |
| | A6 全水深 | m | 0.70 | 0.50 | 0.66 | 0.67 | 0.28 | 0.20 | 0.40 | 0.30 | 0.56 | 0.36 | 0.69 | 0.63 |
| | A7 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | A8 気温 | ℃ | 16.0 | 20.4 | 27.0 | 30.5 | 30.0 | 26.0 | 23.5 | 11.0 | 8.2 | 3.0 | 2.0 | 7.5 |
| | A9 水温 | ℃ | 9.0 | 13.1 | 19.0 | 20.1 | 18.6 | 17.3 | 13.5 | 9.1 | 6.8 | 2.8 | 3.3 | 6.5 |
| | A11 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 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 PH | | 6.48 | 6.72 | 6.65 | 6.57 | 6.75 | 7.11 | 6.35 | 6.98 | 6.84 | 7.02 | 6.86 | 6.78 |
| | B2 DO | mg/ℓ | 11.03 | 10.74 | 9.27 | 8.59 | 8.88 | 9.44 | 9.63 | 10.98 | 11.54 | 13.46 | 12.50 | 12.20 |
| | B3 BOD | mg/ℓ | 1.66 | 1.28 | 0.46 | 0.57 | 0.60 | 0.51 | 0.54 | 0.76 | 1.28 | 1.72 | 2.07 | 1.32 |
| | B4 COD | mg/ℓ | 1.77 | 1.08 | 1.00 | 2.12 | 0.50 | 1.01 | 1.39 | 0.97 | 1.00 | 1.04 | 0.93 | 1.04 |
| | B5 SS | mg/ℓ | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 1.6 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| | B6 大腸菌群数 | MPN/100ml | $1.6\times10^{3}$ | $4.9\times10^{2}$ | $1.7\times10^{2}$ | $3.3\times10^{2}$ | $1.6\times10^{3}$ | $7.9\times10^{2}$ | $1.1\times10^{3}$ | $4.9\times10^{3}$ | $1.7\times10^{3}$ | $2.8\times10^{2}$ | $3.3\times10^{1}$ | $2.2\times10^{2}$ |
| | B7 n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.00 | |
| | E2 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | 0.004 | | 0.000 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.002 | |
| | E3 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.36 | | 0.13 | | 0.30 | | 0.27 | | 0.28 | | 0.38 | |
| | E8 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.51 | | 0.27 | | 0.30 | | 0.31 | | 0.28 | | 0.38 | |
| | E9 オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.001 | | 0.004 | | 0.005 | | 0.002 | | 0.004 | | 0.003 | |
| | E13 総リン | mg/ℓ | 0.005 | | 0.002 | | 0.006 | | 0.003 | | 0.005 | | 0.003 | |
| | E15 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.2 | | 1.0 | | 1.1 | | 1.4 | | 0.7 | | 1.0 | |
| | 総クロロフィル | μg/ℓ | 1.6 | | 0.6 | | 0.3 | | 0.3 | | 0.0 | | 0.7 | |
| | クロロフィルa | μg/ℓ | 1.5 | | 0.5 | | 0.1 | | 0.2 | | 0.0 | | 0.7 | |
| | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.12 | | 0.04 | | | | 0.02 | | 0.01 | | 0.08 | |
| その他項目 地質環境 | 濁度 | 度 | 1.3 | 0.5 | 0.7 | 1.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.0 | 0.8 |
| | 導電率 | μS/ℓ | 40 | 54 | 60 | 55 | 54 | 67 | 55 | 55 | 50 | 53 | 46 | 50 |
| | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | 測定地点名 | | | 湯西川流入口 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 10:55 | 10:53 | 11:20 | 11:27 | 11:45 | 11:30 | 11:23 | 11:16 | 11:25 | 11:40 | 11:22 | 11:17 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 1.50 | 0.40 | 0.25 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.40 | 1.00 | 0.40 | 0.55 | 0.45 |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 14.0 | 19.5 | 26.0 | 27.5 | 26.0 | 28.1 | 17.2 | 12.5 | 9.0 | 4.0 | 1.0 | 6.7 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 9.2 | 13.6 | 18.0 | 20.3 | 19.2 | 19.1 | 14.2 | 9.5 | 7.7 | 4.6 | 4.9 | 6.8 |
| | A11 | 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 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.78 | 6.80 | 7.02 | 6.87 | 7.29 | 7.59 | 6.50 | 7.28 | 7.15 | 7.73 | 7.21 | 7.08 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 10.91 | 9.87 | 9.12 | 9.03 | 8.79 | 7.60 | 9.77 | 10.57 | 11.22 | 12.84 | 11.80 | 12.15 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.88 | 0.80 | 0.46 | 0.75 | 0.52 | 0.41 | 0.49 | 1.00 | 0.50 | 1.45 | 1.43 | 1.47 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.37 | 0.70 | 1.30 | 1.24 | 0.62 | 0.68 | 0.68 | 0.69 | 0.71 | 0.94 | 0.60 | 1.01 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 0.8 | 1.3 | 0.0 | 1.1 | 1.2 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.3 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | $3.3\times10^{2}$ | $2.4\times10^{3}$ | $4.9\times10^{2}$ | $4.9\times10^{2}$ | $1.7\times10^{3}$ | $1.3\times10^{3}$ | $7.9\times10^{1}$ | $3.3\times10^{2}$ | $4.9\times10^{2}$ | $7.0\times10^{1}$ | $7.0\times10^{0}$ | $4.9\times10^{2}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.002 | | 0.004 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.005 | | 0.002 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.41 | | 0.14 | | 0.32 | | 0.27 | | 0.28 | | 0.40 | |
| | E8 | 総窒素（合計） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.47 | | 0.34 | | 0.32 | | 0.30 | | 0.28 | | 0.40 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.005 | | 0.001 | | 0.008 | | 0.003 | | 0.006 | | 0.003 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.009 | | 0.013 | | 0.011 | | 0.003 | | 0.008 | | 0.003 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.0 | | 0.8 | | 0.8 | | 1.2 | | 0.6 | | 0.8 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 1.4 | | 0.4 | | 0.1 | | 0.4 | | 0.0 | | 1.1 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 1.3 | | 0.3 | | 0.1 | | 0.2 | | 0.0 | | 0.9 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.06 | | 0.03 | | 0.07 | | 0.01 | | 0.04 | | 0.09 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 1.3 | 0.4 | 0.9 | 1.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 0.7 |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 60 | 76 | 81 | 79 | 76 | 93 | 68 | 78 | 66 | 64 | 59 | 68 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | 湯・男合流点上層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| D00 | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 9:40 | 9:45 | 9:40 | 9:50 | 9:40 | 9:55 | 10:10 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 10:05 | 9:50 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 14.00 | 11.00 | 5.00 | 4.00 | 2.50 | 4.00 | 12.00 | 11.00 | 12.00 | 24.00 | 18.00 | 10.00 |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 12.5 | 20.0 | 24.0 | 31.5 | 30.0 | 27.0 | 20.2 | 11.0 | 8.0 | 2.0 | 3.0 | 7.8 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 10.2 | 16.0 | 22.8 | 23.7 | 24.3 | 21.0 | 16.4 | 10.7 | 9.1 | 3.2 | 2.2 | 4.6 |
| | A11 | 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 | 無色透明 | 無色透明 | 微濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 12.00 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | 3.00 | 2.20 | 1.70 | 2.00 | 1.00 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | 0.30 | 3.50 | 1.50 | 3.00 |
| | A15 | 水色 | | VIII | XV | XVII | XII | XIV | XVI | XV | IX | XXI | VIII | XV | XIII |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.69 | 6.98 | 6.95 | 6.96 | 7.29 | 7.75 | 6.56 | 7.07 | 6.89 | 6.96 | 7.11 | 6.95 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 10.93 | 10.03 | 8.73 | 8.98 | 8.98 | 9.32 | 9.92 | 10.17 | 10.01 | 11.58 | 12.92 | 11.72 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.73 | 1.21 | 1.20 | 0.08 | 0.80 | 1.06 | 0.87 | 1.19 | 1.02 | 1.88 | 2.11 | 1.44 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 2.02 | 2.12 | 2.98 | 2.12 | 2.04 | 2.38 | 1.49 | 2.18 | 2.90 | 1.48 | 1.88 | 1.49 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 1.6 | 2.9 | 2.0 | 0.9 | 3.6 | 2.9 | 2.6 | 1.7 | 21.3 | 0.1 | 4.6 | 1.6 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $4.9\times10^{1}$ | $1.7\times10^{1}$ | $4.0\times10^{1}$ | $0\times10$ | $1.7\times10^{2}$ | $7.0\times10^{0}$ | $7.0\times10$ | $3.3\times10^{2}$ | $4.6\times10^{2}$ | $0\times10$ | $7.0\times10^{1}$ | $1.3\times10^{1}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | 0.03 | | 0.00 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.002 | | 0.004 | | 0.005 | | 0.006 | | 0.007 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.26 | | 0.03 | | 0.23 | | 0.27 | | 0.32 | | 0.20 | |
| | E8 | 総窒素（合計） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.43 | | 0.36 | | 0.37 | | 0.32 | | 0.39 | | 0.20 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.000 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.001 | | 0.007 | | 0.001 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.004 | | 0.012 | | 0.017 | | 0.004 | | 0.044 | | 0.005 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.4 | | 1.4 | | 1.9 | | 1.9 | | 1.8 | | 1.5 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 3.1 | | 6.1 | | 11.2 | | 3.6 | | 1.5 | | 0.3 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 2.7 | | 5.2 | | 9.4 | | 3.2 | | 1.4 | | 0.3 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.09 | | 0.11 | | 0.19 | | 0.06 | | 0.18 | | 0.14 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 2.2 | 2.8 | 8.2 | 1.9 | 4.0 | 4.4 | 2.3 | 2.9 | 73.9 | 1.3 | 10.6 | 4.5 |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 48 | 57 | 62 | 66 | 60 | 75 | 62 | 59 | 49 | 62 | 62 | 60 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | 測定地点名 | | 湯・男合流点中層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | | 採水日 | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | | 採水時刻 | | 9:50 | 9:50 | : | : | : | : | 10:29 | 9:55 | 10:00 | 10:00 | 10:15 | 9:55 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 中層 | 中層 | | | | | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | ㎥/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 14.00 | 11.00 | | | | | 12.00 | 11.00 | 12.00 | 24.00 | 18.00 | 10.00 |
| | A7 | 採水水深 | m | 7.00 | 5.00 | 水 | 水 | 水 | 水 | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 12.00 | 9.00 | 5.00 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 13.5 | 20.0 | | | | | 20.2 | 11.0 | 8.0 | 2.0 | 3.0 | 7.8 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 9.6 | 15.2 | 位 | 位 | 位 | 位 | 14.3 | 10.7 | 8.8 | 4.0 | 2.9 | 4.6 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | | | | | 無色透明 | 無色透明 | 灰濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 低 | 低 | 低 | 低 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | | | | | 30.0< | 30.0< | 10.00 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | 不 | 不 | 不 | 不 | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.79 | 6.98 | の | の | の | の | 6.42 | 7.18 | 6.89 | 6.97 | 7.08 | 6.94 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 11.34 | 10.02 | | | | | 8.82 | 10.03 | 10.11 | 11.21 | 11.77 | 11.79 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 2.03 | 1.19 | た | た | た | た | 0.60 | 1.31 | 1.03 | 1.74 | 1.33 | 1.52 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 2.10 | 2.03 | | | | | 1.75 | 2.06 | 3.00 | 1.28 | 1.76 | 1.51 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 2.5 | 4.0 | め | め | め | め | 3.5 | 1.5 | 29.0 | 1.8 | 4.2 | 2.4 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $3.3\times10^1$ | $8.0\times10^0$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $4.9\times10^2$ | $7.0\times10^1$ | $1.7\times10^2$ | $2.0\times10^0$ | $1.3\times10^2$ | $5.0\times10^0$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | 検 | 検 | 検 | 検 | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | 水 | 水 | 水 | 水 | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | 不 | 不 | 不 | 不 | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | 可 | 可 | 可 | 可 | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | 能 | 能 | 能 | 能 | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | | | | | 0.01 | | 0.00 | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | | | | | 0.006 | | 0.006 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.21 | | | | | | 0.31 | | 0.32 | | 0.19 | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.46 | | | | | | 0.38 | | 0.38 | | 0.24 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.000 | | | | | | 0.002 | | 0.007 | | 0.001 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.006 | | | | | | 0.006 | | 0.047 | | 0.006 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.3 | | | | | | 2.2 | | 2.0 | | 1.3 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 10.0 | | | | | | 14 | | 0.8 | | 1.7 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 8.3 | | | | | | 13 | | 0.8 | | 1.4 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | | | | | | | 0.06 | | 0.17 | | 0.13 | |
| その他地質環境項目 | | 濁度 | 度 | 3.6 | 3.6 | | | | | 2.9 | 2.8 | 25.8 | 3.8 | 11.0 | 4.4 |
| | | 導電率 | μS/ℓ | 56 | 57 | | | | | 62 | 59 | 48 | 59 | 62 | 58 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | 測定地点名 | | | 湯・男合流点下層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 10:00 | 10:00 | : | : | : | : | 10:36 | 10:00 | 10:10 | 10:15 | 10:30 | 10:00 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 不層 | 不層 | | | | | 不層 | 不層 | 不層 | 不層 | 不層 | 不層 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | | | | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 14.00 | 11.00 | | | | | 12.00 | 11.00 | 12.00 | 24.00 | 18.00 | 10.00 |
| | A7 | 採水水深 | m | 13.00 | 10.00 | 水 | 水 | 水 | 水 | 11.00 | 10.00 | 11.00 | 23.00 | 17.00 | 9.00 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 13.5 | 20.0 | | | | | 20.2 | 11.0 | 8.0 | 2.0 | 3.0 | 7.8 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 8.9 | 12.8 | 低 | 低 | 低 | 低 | 12.6 | 10.1 | 7.8 | 4.0 | 2.9 | 4.5 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | | | | | 微灰色 | 無色透明 | 微灰濁 | 灰濁 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 低 | 低 | 低 | 低 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | | | | | 30.0< | 30.0< | 13.00 | 10.00 | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | 不 | 不 | 不 | 不 | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.76 | 6.87 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6.56 | 7.05 | 7.05 | 6.96 | 7.10 | 6.96 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 10.82 | 9.49 | | | | | 9.56 | 10.24 | 10.68 | 11.09 | 11.58 | 11.68 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.70 | 0.84 | 大 | 大 | 大 | 大 | 0.79 | 1.30 | 0.99 | 1.76 | 1.51 | 1.82 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.71 | 1.41 | | | | | 1.55 | 1.96 | 1.63 | 3.20 | 1.41 | 1.32 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 2.8 | 5.0 | 多 | 多 | 多 | 多 | 4.9 | 1.7 | 16.0 | 83.4 | 3.1 | 2.7 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $1.3\times10^2$ | $2.4\times10^2$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $3.5\times10^3$ | $1.7\times10^2$ | $2.2\times10^2$ | $1.1\times10^2$ | $1.7\times10^1$ | $5.0\times10^0$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | 検 | 検 | 検 | 検 | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | 水 | 水 | 水 | 水 | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | 不 | 不 | 不 | 不 | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | 可 | 可 | 可 | 可 | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | 能 | 能 | 能 | 能 | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | | | | | 0.01 | | 0.00 | | 0.000 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.004 | | | | | | 0.006 | | 0.005 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.26 | | | | | | 0.29 | | 0.31 | | 0.19 | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.29 | | | | | | 0.33 | | 0.37 | | 0.21 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.001 | | | | | | 0.004 | | 0.008 | | 0.001 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.004 | | | | | | 0.008 | | 0.033 | | 0.005 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.3 | | | | | | 1.7 | | 1.2 | | 1.3 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 6.7 | | | | | | 1.1 | | 0.0 | | 0.9 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 5.8 | | | | | | 0.9 | | 0.0 | | 0.9 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.07 | | | | | | 0.06 | | 0.40 | | 0.08 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 3.2 | 5.2 | | | | | 3.5 | 25 | 56.9 | 199.8 | 6.4 | 2.1 |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 55 | 60 | | | | | 71 | 58 | 60 | 60 | 63 | 58 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | 7.59 | | | | | 3.19 | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | 1.55 | | | | | 0.40 | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | 0.59 | | | | | 0.26 | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | 40.6 | | | | | 8.2 | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | 0.04 | | | | | 0.00 | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | 27.6 | | | | | 21.4 | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | 0.70 | | | | | 0.53 | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | 灰色粘土質 | | | | | 灰色砂質 | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | 五十里ダム上層 | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 10:50 | 10:30 | 10:20 | 10:20 | 10:40 | 10:20 | 11:18 | 10:30 | 11:00 | 11:40 | 11:10 | 10:25 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 | 湖心 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | 585.60 | 582.06 | 576.26 | 576.12 | 573.36 | 573.36 | 581.49 | 582.46 | 583.20 | 579.97 | 582.06 | 579.96 |
| | A5 | 流量 | m³/sec | 27.07 | 6.37 | 3.44 | 7.59 | 9.93 | 6.02 | 7.58 | 6.99 | 10.50 | 3.80 | 13.49 | 11.72 |
| | A6 | 全水深 | m | 76.00 | 71.00 | 64.00 | 65.00 | 62.00 | 62.00 | 70.00 | 67.00 | 72.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 11.0 | 20.0 | 24.0 | 32.0 | 30.0 | 28.0 | 22.0 | 12.5 | 7.5 | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 9.4 | 15.3 | 21.1 | 25.0 | 23.3 | 21.8 | 15.9 | 10.9 | 9.2 | 3.8 | 2.7 | 3.6 |
| | A11 | 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 | 無色透明 | 無色透明 | 微灰濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 13.0 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | 3.00 | 2.30 | 1.70 | 4.00 | 1.60 | 3.50 | 1.80 | 2.30 | 0.30 | 2.30 | 3.50 | 3.10 |
| | A15 | 水色 | | VIII | XIII | XI | XII | XI | XV | XV | X | XVI | VIII | VII | X |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.78 | 6.82 | 6.95 | 6.74 | 7.34 | 7.32 | 6.38 | 6.98 | 6.88 | 6.97 | 7.12 | 6.91 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 11.39 | 9.64 | 8.71 | 8.45 | 7.12 | 8.80 | 9.59 | 9.76 | 9.85 | 11.23 | 11.93 | 11.85 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 2.16 | 1.23 | 1.03 | 1.00 | 0.86 | 0.69 | 1.09 | 1.20 | 1.05 | 1.78 | 2.02 | 1.83 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.79 | 1.70 | 2.23 | 2.10 | 2.93 | 1.32 | 1.59 | 1.82 | 2.68 | 1.74 | 1.26 | 1.72 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 2.8 | 2.8 | 1.6 | 0.8 | 3.3 | 0.5 | 2.9 | 2.3 | 23.0 | 1.6 | 1.0 | 2.0 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | $8.0\times10^{0}$ | $2.0\times10^{0}$ | $7.9\times10^{2}$ | $0\times10$ | $7.9\times10^{1}$ | $2.0\times10^{0}$ | $7.9\times10^{1}$ | $2.6\times10^{1}$ | $1.7\times10^{2}$ | $5.0\times10^{0}$ | $2.0\times10^{0}$ | $1.3\times10^{1}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | 0.000 | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | 0.00 | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | 0.00 | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | 0.00 | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | 0.001 | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | 0.0000 | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | 0.02 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.02 | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | 0.003 | | 0.004 | | 0.008 | | 0.007 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.23 | | 0.05 | | 0.29 | | 0.31 | | 0.32 | | 0.20 | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.32 | | 0.27 | | 0.40 | | 0.38 | | 0.40 | | 0.22 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.000 | | 0.001 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.006 | | 0.001 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.005 | | 0.009 | | 0.012 | | 0.009 | | 0.043 | | 0.005 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.3 | | 1.3 | | 1.8 | | 2.2 | | 2.1 | | 1.1 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 10.8 | | 5.8 | | 10.7 | | 6.2 | | 1.5 | | 1.5 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 8.9 | | 5.0 | | 9.3 | | 5.4 | | 1.4 | | 1.5 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.11 | | 0.09 | | 0.16 | | 0.13 | | 0.20 | | 0.11 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 3.5 | 3.1 | 5.2 | 1.6 | 3.7 | 1.9 | 3.0 | 3.8 | 79.8 | 4.0 | 3.0 | 5.6 |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 57 | 56 | 60 | 66 | 60 | 74 | 63 | 59 | 50 | 58 | 62 | 60 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | 0.29 | | | | | | 0.35 | | | | 1.02 | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | 五十里ダム上層 | | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 8.1 | 8.11 | | | | | | | | | | |
| | 採水時刻 | | | 11:00 | 11:00 | | | | | | | | | | |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 湖心 | 湖心 | | | | | | | | | | |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | A4 | 水位 | m | 574.83 | 578.00 | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流速 | m/sec | 3.57 | 64.32 | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 64.00 | 67.00 | | | | | | | | | | |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | | | | | | | | | | |
| | A8 | 気温 | ℃ | 22.9 | 29.0 | | | | | | | | | | |
| | A9 | 水温 | ℃ | 25.1 | 24.2 | | | | | | | | | | |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | | | | | | | | | | |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | | | | | | | | | | |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | | | | | | | | | | |
| | A14 | 透明度 | m | 3.20 | 1.00 | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | VIII | XIV | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 7.32 | 6.73 | | | | | | | | | | |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 8.55 | 7.08 | | | | | | | | | | |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.70 | 0.74 | | | | | | | | | | |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 2.44 | 2.03 | | | | | | | | | | |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 1.2 | 2.9 | | | | | | | | | | |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $1.1\times10^{1}$ | $2.2\times10^{1}$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ | $\times10$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | | | | | | | | | | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.15 | | | | | | | | | | | |
| | E8 | 総窒素（合計） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.39 | | | | | | | | | | | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.011 | | | | | | | | | | | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.7 | | | | | | | | | | | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 7.4 | | | | | | | | | | | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 6.4 | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.11 | | | | | | | | | | | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 1.7 | 3.8 | | | | | | | | | | |
| | | 導電率 | μS/ℓ | 66 | 74 | | | | | | | | | | |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | 測定地点名 | | | 五十里ダム中層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 11:00 | 10:40 | 10:45 | 10:35 | 10:50 | 10:35 | 11:59 | 10:40 | 11:15 | 11:50 | 11:25 | 10:40 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 76.00 | 71.00 | 64.00 | 65.00 | 62.00 | 62.00 | 70.00 | 67.00 | 72.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| | A7 | 採水水深 | m | 38.00 | 35.00 | 32.00 | 32.00 | 31.00 | 32.00 | 35.00 | 33.00 | 36.00 | 35.00 | 35.00 | 35.00 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 11.0 | 20.0 | 24.0 | 32.0 | 30.0 | 28.0 | 22.0 | 12.5 | 7.5 | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 6.1 | 6.7 | 7.6 | 9.0 | 16.1 | 15.6 | 12.6 | 10.2 | 8.4 | 3.7 | 2.9 | 3.6 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 灰色濁 | 微灰色 | 微灰色 | 無色透明 | 微灰濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 10.00 | 22.00 | 30.0< | 30.0< | 11.00 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.72 | 6.68 | 6.79 | 6.62 | 6.74 | 6.76 | 6.32 | 6.93 | 6.90 | 6.95 | 7.12 | 6.92 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 11.12 | 9.93 | 8.42 | 6.69 | 7.92 | 6.47 | 9.30 | 9.40 | 10.23 | 11.42 | 11.74 | 11.86 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 2.64 | 0.76 | 0.85 | 0.67 | 0.40 | 0.36 | 0.53 | 0.85 | 0.56 | 1.90 | 1.81 | 1.63 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.27 | 0.95 | 1.10 | 1.20 | 3.13 | 1.96 | 1.57 | 2.02 | 2.48 | 1.40 | 1.16 | 1.34 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 1.5 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 42.6 | 13.6 | 6.3 | 4.2 | 26.6 | 2.0 | 2.1 | 2.2 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | $2.0\times10^{0}$ | $0.\ \times10$ | $2.7\times10^{1}$ | $5.0\times10^{0}$ | $9.0\times10^{2}$ | $9.4\times10^{1}$ | $2.2\times10^{2}$ | $2.4\times10^{2}$ | $2.2\times10^{2}$ | $2.0\times10^{0}$ | $5.0\times10^{0}$ | $5.0\times10^{0}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | 0.01 | | 0.02 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.01 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.002 | | 0.002 | | 0.015 | | 0.005 | | 0.006 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.32 | | 0.25 | | 0.46 | | 0.31 | | 0.34 | | 0.20 | |
| | E8 | 総窒素（合計） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.40 | | 0.49 | | 0.55 | | 0.41 | | 0.39 | | 0.20 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.000 | | 0.000 | | 0.022 | | 0.002 | | 0.006 | | 0.001 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.003 | | 0.001 | | 0.041 | | 0.007 | | 0.039 | | 0.005 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.0 | | 1.1 | | 2.6 | | 2.0 | | 1.7 | | 1.1 | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 5.3 | | 0.4 | | 0.9 | | 0.5 | | 0.4 | | 1.1 | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 3.9 | | 0.2 | | 0.7 | | 0.5 | | 0.3 | | 1.1 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | 0.02 | | 0.14 | | 0.02 | | 0.17 | | 0.11 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 1.3 | 1.0 | 2.4 | 2.4 | 53.8 | 28.8 | 3.1 | 8.0 | 118.0 | 41 | 35 | 58 |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 60 | 61 | 60 | 60 | 62 | 60 | 59 | 60 | 52 | 58 | 62 | 61 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | 測定地点名 | | 五十里ダム中層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | | 採水日 | | 8.1 | 8.11 | | | | | | | | | | |
| | | 採水時刻 | | 12:15 | 11:15 | | | | | | | | | | |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 中層 | 中層 | | | | | | | | | | |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 64.00 | 67.00 | | | | | | | | | | |
| | A7 | 採水水深 | m | 32.00 | 34.00 | | | | | | | | | | |
| | A8 | 気温 | ℃ | 22.9 | 29.0 | | | | | | | | | | |
| | A9 | 水温 | ℃ | 11.5 | 16.5 | | | | | | | | | | |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 灰色濁 | | | | | | | | | | |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | | | | | | | | | | |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.63 | 6.57 | | | | | | | | | | |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 4.83 | 8.91 | | | | | | | | | | |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 0.26 | 0.79 | | | | | | | | | | |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.01 | 6.88 | | | | | | | | | | |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 0.2 | 242.5 | | | | | | | | | | |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | 0. ×10 | 3.3×10³ | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | | | | | | | | | | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.23 | | | | | | | | | | | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.30 | | | | | | | | | | | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.002 | | | | | | | | | | | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 0.9 | | | | | | | | | | | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 0.6 | | | | | | | | | | | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 0.7 | 339.0 | | | | | | | | | | |
| | | 導電率 | μS/ℓ | 6.7 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | 測定地点名 | | 五十里ダム下層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | 11:15 | 10:50 | 10:50 | 10:45 | 11:10 | 10:45 | 12:11 | 10:50 | 11:30 | 12:00 | 11:40 | 10:50 |
| 一般項目 D21 | A1 採水位置 | | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 | 下層 |
| | A2 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 流量 | ml/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 全水深 | m | 76.00 | 71.00 | 68.00 | 65.00 | 62.00 | 62.00 | 70.00 | 67.00 | 72.00 | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| | A7 採水水深 | m | 75.00 | 70.00 | 68.00 | 64.00 | 61.00 | 61.00 | 69.00 | 66.00 | 71.00 | 69.00 | 69.00 | 69.00 |
| | A8 気温 | ℃ | 11.0 | 20.0 | 24.0 | 32.0 | 30.0 | 28.0 | 22.0 | 12.5 | 7.5 | 3.0 | 3.0 | 9.0 |
| | A9 水温 | ℃ | 5.2 | 5.1 | 5.1 | 4.9 | 5.4 | 5.7 | 7.5 | 8.2 | 8.3 | 4.0 | 3.0 | 4.0 |
| | A11 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡色濁 | 淡色濁 | 灰濁 | 無色透明 | 灰濁 | 微灰色 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 23.00 | 23.00 | 8.00 | 30.0< | 2.50 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 PH | | 6.67 | 6.61 | 6.69 | 6.72 | 6.49 | 6.60 | 6.24 | 6.64 | 6.84 | 6.94 | 7.11 | 6.93 |
| | B2 DO | mg/l | 9.62 | 8.09 | 7.04 | 3.94 | 4.08 | 3.48 | 2.30 | 2.31 | 9.92 | 11.17 | 11.54 | 11.75 |
| | B3 BOD | mg/l | 1.76 | 1.09 | 0.89 | 1.74 | 0.92 | 0.77 | 1.09 | 1.02 | 1.17 | 1.33 | 1.42 | 1.40 |
| | B4 COD | mg/l | 1.31 | 1.22 | 1.66 | 1.93 | 2.38 | 1.65 | 3.11 | 2.00 | 6.39 | 1.36 | 1.35 | 1.55 |
| | B5 SS | mg/l | 2.2 | 2.3 | 0.8 | 1.3 | 15.2 | 14.6 | 147.2 | 10.0 | 142.6 | 3.3 | 2.1 | 3.0 |
| | B6 大腸菌群数 | MPN/100ml | $2.0\times10^0$ | $5.0\times10^0$ | $8.0\times10^0$ | $0.\ \times10$ | $9.2\times10^2$ | $3.3\times10^1$ | $7.9\times10^2$ | $3.3\times10^2$ | $4.9\times10^2$ | $2.0\times10^0$ | $1.3\times10^1$ | $0.\ \times10$ |
| | B7 n-ヘキサン抽出物質 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 カドミウム | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C2 シアン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C4 鉛 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C5 クロム（六価） | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C6 ヒ素 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C7 総水銀 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C8 アルキル水銀 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 フェノール酸 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D2 銅 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D3 亜鉛 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D4 溶解性鉄 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D5 溶解性マンガン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D6 クロム | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D7 フッ素 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.04 | | 0.01 | | 0.05 | | 0.06 | | 0.03 | | 0.01 | |
| | E2 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.004 | | 0.002 | | 0.003 | | 0.014 | | 0.008 | | 0.003 | |
| | E3 硝酸態窒素 | mg/l | 0.32 | | 0.34 | | 0.34 | | 0.42 | | 0.33 | | 0.20 | |
| | E8 総窒素（合量） | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素（環境庁告示） | mg/l | 0.49 | | 0.48 | | 0.45 | | 0.65 | | 0.70 | | 0.23 | |
| | E9 オルトリン酸態リン | mg/l | 0.001 | | 0.001 | | 0.006 | | 0.019 | | 0.008 | | 0.001 | |
| | E13 総リン | mg/l | 0.006 | | 0.005 | | 0.019 | | 0.058 | | 0.190 | | 0.005 | |
| | E15 総有機態炭素 | mg/l | 0.9 | | 1.1 | | 1.6 | | 3.5 | | 4.5 | | 1.1 | |
| | 総クロロフィル | μg/l | 1.4 | | 0.4 | | 0.6 | | 2.8 | | 3.3 | | 0.6 | |
| | クロロフィルa | μg/l | 1.3 | | 0.2 | | 0.4 | | 2.0 | | 3.0 | | 0.6 | |
| | ケルダール窒素 | mg/l | 0.16 | | 0.02 | | 0.11 | | 0.23 | | 0.10 | | 0.11 | |
| その他項目 地質環境 | 濁度 | 度 | 3.4 | 1.8 | 5.0 | 1.2 | 26.8 | 30.5 | 55.9 | 17.1 | 372.0 | 11.8 | 6.5 | 7.1 |
| | 導電率 | μs/l | 63 | 65 | 66 | 74 | 71 | 78 | 76 | 72 | 53 | 58 | 63 | 62 |
| | 硫酸イオン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | 強熱減量 | % | | | | | 8.39 | | | | | 7.57 | | |
| | 総窒素 | mg/g | | | | | 1.55 | | | | | 1.25 | | |
| | 総リン | mg/g | | | | | 0.67 | | | | | 0.63 | | |
| | COD | $mgO_2/g$ | | | | | 30.5 | | | | | 21.6 | | |
| | 硫化物 | mg/g | | | | | 0.02 | | | | | 0.00 | | |
| | 鉄 | mg/g | | | | | 36.5 | | | | | 38.0 | | |
| | マンガン | mg/g | | | | | 1.78 | | | | | 1.45 | | |
| | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | 灰色・粘土質 | | | | | 灰色・粘土質 | | |
| 生物 | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | 五十里ダム下層 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | 採水日 | | | 8.1 | 8.11 | | | | | | | | | | |
| | 採水時刻 | | | 13:10 | 11:25 | | | | | | | | | | |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 下層 | 下層 | | | | | | | | | | |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流速 | m/sec | | | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | 64.00 | 67.00 | | | | | | | | | | |
| | A7 | 採水水深 | m | 63.00 | 66.00 | | | | | | | | | | |
| | A8 | 気温 | ℃ | 22.9 | 29.0 | | | | | | | | | | |
| | A9 | 水温 | ℃ | 5.0 | 5.1 | | | | | | | | | | |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | | | | | | | | | | |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | | | | | | | | | | |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 29.00 | | | | | | | | | | |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.58 | 6.69 | | | | | | | | | | |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 3.19 | 2.99 | | | | | | | | | | |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 0.81 | 0.85 | | | | | | | | | | |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 2.03 | 1.54 | | | | | | | | | | |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 0.8 | 12.8 | | | | | | | | | | |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | $2.0 \times 10^0$ | $4.9 \times 10^1$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.13 | | | | | | | | | | | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.000 | | | | | | | | | | | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.32 | | | | | | | | | | | |
| | E8 | 総窒素（合批） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.55 | | | | | | | | | | | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.003 | | | | | | | | | | | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.011 | | | | | | | | | | | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | 1.2 | | | | | | | | | | | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | 1.0 | | | | | | | | | | | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | 0.2 | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.14 | | | | | | | | | | | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 0.7 | 3.9 | | | | | | | | | | |
| | | 導電率 | μs/ℓ | 76 | 79 | | | | | | | | | | |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | 五十里ダム放流口 | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| D00 | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 9:25 | 9:23 | 10:05 | 10:06 | 10:40 | 9:35 | 10:00 | 9:32 | 10:05 | 10:02 | 9:50 | 9:30 |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 | 右岸 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | 16.60 | 11.09 | 5.69 | 6.79 | 12.06 | 12.06 | 12.01 | 12.59 | 10.31 | 6.02 | 16.55 | 12.90 |
| | A6 | 全水深 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 22.0 | 23.0 | 27.0 | 29.0 | 30.0 | 24.0 | 18.5 | 11.5 | 9.4 | 6.0 | 1.0 | 11.8 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 9.5 | 11.5 | 17.0 | 18.5 | 18.7 | 20.6 | 16.3 | 10.2 | 9.0 | 4.4 | 2.6 | 3.9 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色透 | 無色透明 | 微灰色 | 無色透明 | 微褐濁 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 14.00 | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | 6.73 | 6.63 | 6.77 | 6.59 | 6.88 | 7.08 | 6.36 | 6.96 | 6.94 | 7.07 | 7.09 | 6.94 |
| | B2 | DO | mg/l | 11.08 | 9.98 | 7.41 | 7.19 | 8.16 | 7.76 | 9.30 | 9.65 | 10.05 | 11.36 | 11.90 | 11.97 |
| | B3 | BOD | mg/l | 1.93 | 1.24 | 0.42 | 0.42 | 0.88 | 0.53 | 0.82 | 0.90 | 1.00 | 1.74 | 2.01 | 1.77 |
| | B4 | COD | mg/l | 1.73 | 1.49 | 1.84 | 1.93 | 1.78 | 1.49 | 1.83 | 1.90 | 2.60 | 1.56 | 0.95 | 1.32 |
| | B5 | SS | mg/l | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 1.1 | 5.2 | 3.2 | 5.8 | 2.2 | 26.4 | 2.5 | 1.1 | 1.3 |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $2.7\times10^{1}$ | $3.3\times10^{4}$ | $5.4\times10^{3}$ | $2.0\times10^{0}$ | $1.3\times10^{3}$ | $3.3\times10^{2}$ | $3.3\times10^{2}$ | $2.2\times10^{2}$ | $1.3\times10^{3}$ | $4.9\times10^{2}$ | $7.9\times10^{2}$ | $1.1\times10^{3}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/l | 0.02 | | 0.02 | | 0.01 | | 0.01 | | 0.00 | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.003 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.005 | | 0.007 | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/l | 0.25 | | 0.11 | | 0.34 | | 0.31 | | 0.37 | | 0.20 | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/l | 0.51 | | 0.34 | | 0.42 | | 0.39 | | 0.41 | | 0.23 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/l | 0.000 | | 0.001 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.007 | | 0.002 | |
| | E13 | 総リン | mg/l | 0.005 | | 0.010 | | 0.011 | | 0.008 | | 0.042 | | 0.006 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/l | 1.2 | | 1.1 | | 1.4 | | 1.9 | | 1.7 | | 1.0 | |
| | | 総クロロフィル | μg/l | 9.1 | | 1.2 | | 2.2 | | 0.4 | | 0.7 | | 1.3 | |
| | | クロロフィルa | μg/l | 7.8 | | 1.1 | | 2.1 | | 0.3 | | 0.6 | | 1.3 | |
| | | ケルダール窒素 | mg/l | 0.09 | | 0.08 | | 0.07 | | 0.02 | | 0.20 | | 0.11 | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | 3.1 | 3.6 | 10.4 | 2.6 | 7.3 | 5.6 | 5.4 | 4.0 | 14.3 | 6.1 | 3.5 | 5.6 |
| | | 導電率 | μs/l | 58 | 61 | 66 | 67 | 64 | 78 | 59 | 60 | 58 | 65 | 63 | 64 |
| | | 硫酸イオン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | 測定地点名 | | 五十里ダム放流口 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| Duu | | 採水日 | | 8.10 | 8.11 | | | | | | | | | | |
| | | 採水時刻 | | 10:10 | 12:45 | | | | | | | | | | |
| 一般項目 D21 | A1 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | | | | | | | | | | |
| | A2 | 天候 | | 雨 | 晴 | | | | | | | | | | |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | 16.60 | 16.60 | | | | | | | | | | |
| | A6 | 全水深 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | | | | | | | | | | |
| | A8 | 気温 | ℃ | 22.0 | 31.0 | | | | | | | | | | |
| | A9 | 水温 | ℃ | 23.5 | 19.5 | | | | | | | | | | |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 灰色濁 | | | | | | | | | | |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | | | | | | | | | | |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 2.0 | | | | | | | | | | |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 D22 | B1 | PH | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 5.69 | 7.99 | | | | | | | | | | |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 0.68 | 2.40 | | | | | | | | | | |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 2.34 | 8.02 | | | | | | | | | | |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 5.3 | 190.0 | | | | | | | | | | |
| | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 | ×10 |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 D23 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 D24 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 D25 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 地質環境 | | 濁度 | 度 | | | | | | | | | | | | |
| | | 導電率 | μS/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | 測定地点名 | | 男鹿川末流（午前） | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| D00 | | 採水日 | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | | 採水時刻 | | 9:35 | 9:40 | 9:55 | 9:58 | 10:25 | 9:43 | 9:50 | 9:40 | 9:50 | 9:43 | 9:45 | 9:50 |
| 一般項目 | A1 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | | 1.15 | 1.04 | 1.84 | 1.54 | 1.67 | 1.47 | 0.94 | 0.68 | 1.32 | 1.14 | 1.25 |
| | A6 | 全水深 | m | 0.90 | 0.43 | 0.43 | 0.61 | 0.25 | 0.79 | 0.55 | 0.29 | 0.57 | 0.46 | 0.58 | 0.57 |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 17.0 | 21.5 | 25.0 | 29.0 | 29.1 | 23.0 | 16.2 | 12.0 | 9.5 | 4.0 | 1.0 | 9.0 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 10.2 | 13.2 | 13.0 | 14.6 | 18.3 | 19.6 | 14.2 | 13.6 | 11.0 | 5.9 | 3.9 | 6.5 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡色透 | 無色透明 | 微灰色 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| D21 | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 | B1 | PH | | 7.02 | 7.66 | 7.19 | 7.03 | 7.30 | 7.25 | 6.84 | 7.36 | 7.34 | 6.74 | 7.41 | 7.40 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 11.05 | 11.01 | 10.73 | 9.90 | 9.09 | 9.34 | 9.71 | 10.03 | 10.37 | 12.02 | 12.55 | 12.07 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.87 | 1.10 | 0.96 | 0.89 | 0.56 | 0.99 | 1.37 | 1.12 | 1.67 | 1.85 | 1.89 | 1.74 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.67 | 1.04 | 1.76 | 1.32 | 1.80 | 1.61 | 2.22 | 1.17 | 1.34 | 1.10 | 1.43 | 1.53 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 2.7 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 7.4 | 3.6 | 2.3 | 0.2 | 0.9 | 1.5 | 0.4 | 0.8 |
| D22 | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100ml | $4.9\times10^{2}$ | $1.7\times10^{4}$ | $4.9\times10^{3}$ | $2.4\times10^{4}$ | $3.5\times10^{4}$ | $1.1\times10^{4}$ | $3.5\times10^{4}$ | $3.3\times10^{4}$ | $3.5\times10^{4}$ | $5.4\times10^{4}$ | $4.9\times10^{3}$ | $1.1\times10^{4}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | 0.0 | | | | | | | | 0.1 | |
| 健康項目 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | 0.000 | | | | 0.000 | | | | 0.000 | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | 0.004 | | | | 0.002 | | | | 0.004 | |
| D23 | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | 0.000 | | | | 0.000 | | | | 0.000 | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | 0.000 | | | | | | | | 0.000 | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | 0.021 | | | | | | | | 0.002 | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | 0.034 | | | | | | | | 0.027 | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | 0.03 | | | | | | | | 0.04 | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | 0.00 | | | | | | | | 0.00 | |
| D24 | D6 | クロム | mg/ℓ | | | 0.00 | | | | | | | | 0.00 | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | 0.05 | | | | | | | | 0.02 | |
| 富栄養化関連項目 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | 0.03 | | | | 0.05 | | 0.05 | | | | 0.00 | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.003 | | | | 0.009 | | 0.010 | | | | 0.003 | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | 0.31 | | | | 0.70 | | 0.79 | | | | 0.56 | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | 0.36 | | | | 0.79 | | 0.91 | | | | 0.62 | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | 0.000 | | | | 0.026 | | 0.024 | | | | 0.004 | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | 0.006 | | | | 0.040 | | 0.044 | | | | 0.012 | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| D25 | | 総クロロフィル | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | クロロフィルa | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | 0.14 | | | | 0.11 | | 0.16 | | | | 0.17 | |
| その他項目 | | 濁度 | 度 | 3.4 | 0.8 | 1.5 | 1.4 | 9.4 | 4.7 | 1.9 | 0.8 | 1.5 | 2.1 | 1.4 | 3.0 |
| 地質環境 | | 導電率 | μS/ℓ | 63 | 115 | 86 | 85 | 81 | 111 | 90 | 128 | 126 | 80 | 76 | 112 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | 108.6 | | | | | | | | 77.9 | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | 36.6 | | | | | | | | 20.7 | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | 0.01 | | | | | | | | 0.05 | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | mgO₂/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | テトラクロロエチレン | | | | 0.000 | | | | | | | | 0.000 | |
| | | トリクロロエチレン | | | | 0.000 | | | | | | | | 0.000 | |

# 平成２年度 水質調査結果

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 測定地点名 | | | 男鹿川末流（午後） | | | | | | | | | | |
| | 採水地点コード | | | | | | | | | | | | | |
| D00 | 採水日 | | | 4.24 | 5.22 | 6.19 | 7.17 | 8.21 | 9.11 | 10.16 | 11.20 | 12.11 | 1.22 | 2.19 | 3.12 |
| | 採水時刻 | | | 13:25 | 13:40 | 13:00 | 13:25 | 13:25 | 13:36 | 12:47 | 12:56 | 12:52 | 12:46 | 12:45 | 13:00 |
| 一般項目 | A1 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| | A2 | 天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| | A4 | 水位 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A5 | 流量 | m³/sec | — | 1.15 | 1.14 | 1.80 | 1.63 | 1.62 | 1.40 | 0.99 | 0.65 | 1.17 | 1.60 | 1.13 |
| | A6 | 全水深 | m | 0.80 | 0.40 | 0.45 | 0.46 | 0.26 | 0.74 | 0.47 | 0.31 | 0.53 | 0.43 | 0.90 | 0.54 |
| | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | A8 | 気温 | ℃ | 14.8 | 22.0 | 24.0 | 29.5 | 31.0 | 31.0 | 17.5 | 14.0 | 8.8 | 4.1 | 1.5 | 12.0 |
| | A9 | 水温 | ℃ | 10.2 | 13.5 | 18.3 | 16.2 | 19.9 | 21.2 | 15.0 | 14.2 | 10.9 | 6.5 | 6.6 | 8.3 |
| | A11 | 外観 | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色濁 | 無色透明 | 微灰色 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 |
| | A12 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| | A13 | 透視度 | cm | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< | 30.0< |
| D21 | A14 | 透明度 | m | | | | | | | | | | | | |
| | A15 | 水色 | | | | | | | | | | | | | |
| 生活環境項目 | B1 | PH | | 6.95 | 7.82 | 7.30 | 7.08 | 7.31 | 7.62 | 6.88 | 7.42 | 7.35 | 6.93 | 7.46 | 7.47 |
| | B2 | DO | mg/ℓ | 11.16 | 10.58 | 10.08 | 9.36 | 8.93 | 9.11 | 9.55 | 9.88 | 10.39 | 12.12 | 11.92 | 10.80 |
| | B3 | BOD | mg/ℓ | 1.76 | 1.35 | 1.17 | 0.95 | 0.73 | 0.67 | 1.07 | 1.22 | 1.44 | 1.93 | 1.61 | 2.08 |
| | B4 | COD | mg/ℓ | 1.92 | 1.22 | 1.76 | 1.39 | 1.84 | 1.80 | 1.63 | 1.19 | 1.10 | 1.54 | 1.88 | 1.65 |
| | B5 | SS | mg/ℓ | 3.2 | 0.9 | 0.7 | 0.4 | 8.4 | 2.3 | 1.8 | 6.8 | 0.6 | 1.9 | 1.8 | 2.0 |
| D22 | B6 | 大腸菌群数 | MPN/100mℓ | $3.3\times10^{2}$ | $4.9\times10^{3}$ | $1.7\times10^{4}$ | $7.9\times10^{3}$ | $9.2\times10^{4}$ | $2.2\times10^{4}$ | $5.4\times10^{4}$ | $1.7\times10^{4}$ | $1.7\times10^{4}$ | $1.7\times10^{4}$ | $1.3\times10^{4}$ | $1.1\times10^{4}$ |
| | B7 | n-ヘキサン抽出物質 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 | C1 | カドミウム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C2 | シアン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C4 | 鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C5 | クロム（六価） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C6 | ヒ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| D23 | C7 | 総水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | C8 | アルキル水銀 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | D1 | フェノール酸 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D2 | 銅 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D3 | 亜鉛 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D4 | 溶解性鉄 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D5 | 溶解性マンガン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| D24 | D6 | クロム | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | D7 | フッ素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E3 | 硝酸態窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E8 | 総窒素（合量） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素（環境庁告示） | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E9 | オルトリン酸態リン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E13 | 総リン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | E15 | 総有機態炭素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 総クロロフィル | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| D25 | | クロロフィルa | μg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | ケルダール窒素 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | | 濁度 | 度 | 3.3 | 0.8 | 1.6 | 1.2 | 9.3 | 4.7 | 1.7 | 1.0 | 1.1 | 3.6 | 2.1 | 2.5 |
| 地質環境 | | 導電率 | μS/ℓ | 64 | 104 | 86 | 86 | 80 | 113 | 90 | 134 | 117 | 87 | 96 | 113 |
| | | 硫酸イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 塩化物イオン | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| | | 陰イオン界面活性剤 | mg/ℓ | | | | | | | | | | | | |
| 底質項目 | | 強熱減量 | % | | | | | | | | | | | | |
| | | 総窒素 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 総リン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | COD | $mgO_2/g$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 硫化物 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 鉄 | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | マンガン | mg/g | | | | | | | | | | | | |
| | | 目視による組成観察（泥色臭気） | | | | | | | | | | | | | |
| 生物 | | 植物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動物プランクトン | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |