

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：男鹿川）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|----------------------|--------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 男鹿川流入 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 13:10 | 14:25 | 12:50 | 12:25 | 14:40 | 14:50 | 12:15 | 15:00 | 12:25 | 13:00 | 13:55 | 11:20 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 13:45 | 15:05 | 13:20 | 13:20 | 14:50 | 15:00 | 12:30 | 15:30 | 13:00 | 13:40 | 14:20 | 11:35 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | にわか雪 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | 10.88 | 6.57 | 3.16 | 4.42 | 4.74 | 1.94 | 3.03 | 5.82 | 3.90 | 5.85 | 3.11 | 7.49 | 10.88 | 1.94 | 5.08 |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 0.50 | 0.60 | 0.50 | 0.46 | 0.70 | 0.30 | 0.47 | 0.47 | 0.62 | 0.48 | 0.62 | 0.60 | 0.70 | 0.30 | 0.53 |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.14 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.06 | 0.10 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 14.8 | 18.1 | 18.8 | 17.1 | 22.6 | 17.5 | 18.4 | 15.3 | 8.6 | 5.5 | 4.7 | 4.6 | 22.6 | 4.6 | 13.8 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 10.2 | 13.6 | 14.8 | 14.4 | 17.0 | 16.9 | 13.8 | 11.1 | 6.2 | 3.1 | 4.5 | 4.1 | 17.0 | 3.1 | 10.8 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | | | |
| | 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| | 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100.0< | 100.0< | 100.0< | | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | 7.1 | 7.3 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.2 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 7.7 | 7.0 | 7.4 | |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.5 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | <0.1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | <0.1 | 0.4 | |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 0.7 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 0.7 | 0.9 | |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.7 | 10.1 | 9.7 | 9.7 | 9.2 | 9.1 | 9.9 | 10.3 | 12.1 | 12.8 | 12.7 | 12.3 | 12.8 | 9.1 | 10.8 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 4.9E+01 | 1.7E+02 | 9.2E+02 | 7.9E+02 | 1.3E+03 | 4.9E+02 | 7.9E+02 | 1.1E+03 | 4.9E+01 | 2.2E+02 | 7.9E+01 | 4.9E+01 | 1.3E+03 | 4.9E+01 | 5.0E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.34 | 0.31 | 0.38 | 0.61 | 0.41 | 0.40 | 0.65 | 0.36 | 0.47 | 0.36 | 0.20 | 0.42 | 0.65 | 0.20 | 0.41 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.006 | <0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.006 | <0.003 | 0.004 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジン（CAT） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチオ） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | <0.2 | 0.4 |
| | 1189 | E29 | フエオフィチン（フエオ） | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.7 | <0.2 | 0.6 | <0.2 | 0.7 | 0.6 | 1.9 | 1.4 | 1.6 | 1.9 | <0.2 | 0.8 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 31 | 104 | 103 | 210 | 78 | 199 | 27 | 83 | 8 | 5 | 10 | 6 | 210 | 5 | 72 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：湯西川）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|---------------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 湯西川流入 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 14:05 | 13:45 | 13:50 | 14:10 | 14:00 | 14:15 | 15:05 | 14:25 | 14:05 | 14:35 | 14:40 | 14:35 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 14:20 | 13:55 | 14:10 | 14:20 | 14:15 | 14:25 | 15:15 | 14:35 | 14:15 | 14:45 | 14:55 | 14:50 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 0.55 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.40 | 0.25 | 0.48 | 0.53 | 0.45 | 0.75 | 0.65 | 0.54 | 0.75 | 0.25 | 0.47 |
| | 1007 | A7 | 採水深 | m | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.05 | 0.09 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 15.8 | 16.1 | 16.4 | 17.4 | 21.9 | 17.9 | 18.2 | 13.9 | 5.8 | 2.6 | 5.2 | 7.3 | 21.9 | 2.6 | 13.2 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 8.6 | 12.5 | 13.0 | 14.6 | 15.5 | 17.0 | 14.0 | 11.6 | 6.9 | 3.8 | 5.5 | 6.0 | 17.0 | 3.8 | 10.8 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | | |
| | 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | | | |
| | 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100.0< | 100.0< | 100.0< | | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | <0.1 | 0.4 | <0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | <0.1 | 0.4 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 1.2 | 0.6 | 0.8 | |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | <1 | 1 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.3 | 10.1 | 9.9 | 9.5 | 9.5 | 9.4 | 9.7 | 10.4 | 11.8 | 12.3 | 12.2 | 11.7 | 12.3 | 9.4 | 10.7 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 3.3E+01 | 4.6E+01 | 5.4E+02 | 7.0E+02 | 4.9E+02 | 5.4E+03 | 7.9E+02 | 1.7E+03 | 1.4E+02 | 9.4E+01 | 7.9E+01 | 3.3E+01 | 5.4E+03 | 3.3E+01 | 8.4E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.35 | 0.24 | 0.48 | 0.48 | 0.36 | 0.45 | 0.49 | 0.43 | 0.37 | 0.35 | 0.24 | 0.42 | 0.49 | 0.24 | 0.39 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.004 | 0.004 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.007 | 0.009 | 0.003 | 0.013 | 0.003 | 0.008 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 健康項目 | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジン（CAT） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチオ） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水標準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.004 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.3 | <0.2 | 0.4 | 0.2 | <0.2 | 1.2 | <0.2 | 0.3 | 2.6 | 2.6 | <0.2 | 0.7 |
| | 1189 | E29 | フエオフィチン（フエオ） | µg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他・地質 | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 1.2 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 4.5 | 1.8 | 1.7 | 4.5 | 0.4 | 1.2 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | 0.004 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.001 | 0.005 | 0.009 | 0.001 | 0.004 |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 14 | 19 | 168 | 481 | 76 | 456 | 150 | 184 | 52 | 66 | 18 | 5 | 481 | 5 | 141 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：合流点表層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|----------------------|--------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 合流点（上層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 11:50 | 11:05 | 11:10 | 10:40 | 11:15 | 10:50 | 10:10 | 10:20 | 11:10 | 11:30 | 11:05 | 10:05 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 12:35 | 11:50 | 12:00 | 1:30 | 11:50 | 11:30 | 10:55 | 11:00 | 11:35 | 12:10 | 11:50 | 10:45 | | | | |
| | 1002 | A2 | 採水位置 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | | | | |
| | | | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.64 | 576.36 | 574.07 | 573.41 | 574.38 | 572.89 | 573.96 | 583.00 | 576.07 | 579.23 | 585.39 | 572.89 | 577.45 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 16.22 | 10.01 | 8.27 | 9.72 | 7.55 | 4.85 | 12.30 | 10.53 | 4.72 | 9.54 | 8.38 | 14.43 | 16.22 | 4.72 | 9.71 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 19.75 | 16.09 | 12.37 | 12.40 | 17.23 | 0.70 | 12.62 | 16.83 | 0.70 | 16.71 | 6.39 | 1.00 | 19.75 | 0.70 | 11.07 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 16.7 | 18.0 | 16.0 | 15.3 | 7.6 | 13.1 | 15.6 | 13.4 | 13.8 | 24.0 | 17.2 | 21.4 | 24.00 | 7.60 | 16.01 |
| | 1007 | A7 | 採水深 | m | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 12.0 | 15.9 | 17.2 | 18.9 | 23.0 | 18.0 | 17.5 | 13.4 | 5.9 | 1.6 | 4.9 | 4.8 | 23.0 | 1.6 | 12.8 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 8.8 | 13.8 | 18.6 | 20.9 | 21.6 | 22.8 | 17.8 | 12.1 | 7.5 | 3.8 | 3.7 | 5.3 | 22.8 | 3.7 | 13.1 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 15 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 86.5 | 100< | 100< | 100< | 100< | 96.0 | 100< | 89.0 | 100< | 25.0 | 85.0 | 100< | 100.0< | 25.0 | 90.1 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.2 | 3.9 | 5.7 | 5.0 | 2.5 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 4.0 | 0.5 | 1.8 | 4.5 | 5.7 | 0.5 | 3.2 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.8 | 7.5 | 7.9 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.9 | 7.1 | 7.4 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 0.5 | 1.4 | 1.9 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.9 | 1.9 | 0.4 | 0.9 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 2.3 | 2.0 | 1.2 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 1.1 | 2.3 | 1.0 | 1.5 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 1 | 1 | <1 | <1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | <1 | 2 | 2 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.6 | 10.6 | 9.2 | 9.4 | 9.6 | 8.3 | 9.6 | 10.1 | 10.4 | 11.5 | 11.8 | 11.8 | 11.8 | 8.3 | 10.3 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 1.7E+01 | 3.3E+01 | 2.8E+02 | 4.6E+01 | 2.0E+00 | 2.3E+01 | 2.2E+01 | 1.1E+03 | 1.3E+02 | 4.9E+02 | 3.3E+01 | 1.3E+01 | 1.1E+03 | 2.0E+00 | 1.8E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.50 | 0.36 | 0.66 | 0.60 | 0.60 | 0.39 | 0.66 | 0.50 | 0.77 | 0.50 | 0.38 | 0.36 | 0.77 | 0.36 | 0.52 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0.020 | 0.015 | 0.021 | 0.010 | 0.004 | 0.014 | 0.008 | 0.004 | 0.021 | 0.004 | 0.011 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1042 | C2 | （全）シアン | mg/L | | | | | <0.01 | | | | | | <0.01 | | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン（全） | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | <0.0006 | | | | | | <0.0006 | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| 1060 | C20 | シマジシ（CAT） | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチオ） | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | 0.24 | | | | | | 0.30 | | 0.30 | 0.24 | 0.27 | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | 0.05 | | | | | | 0.07 | | 0.07 | 0.05 | 0.06 | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | <0.02 | | | | | | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 排水基準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1137 | D7 | （全）クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1138 | D8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.02 | |
| | 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| | 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.30 | 0.26 | 0.21 | 0.20 | 0.24 | 0.12 | 0.30 | 0.32 | 0.30 | 0.45 | 0.27 | 0.25 | 0.45 | 0.12 | 0.27 |
| | 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 |
| | 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | 5.5 | 3.1 | 1.9 | 1.8 | 4.1 | 8.6 | 14.2 | <0.2 | 0.6 | <0.2 | 0.2 | 1.3 | 14.2 | <0.2 | 3.5 |
| | 1189 | E29 | フェオフィチン（フェオ） | µg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.3 |
| | 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | 11 | 17 | 71 | 124 | 944 | 6161 | 320 | 38 | 20 | 8 | 14 | 10 | 6161 | 8 | 645 |
| | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 2.6 | 1.9 | 0.5 | 1.7 | 2.7 | 5.5 | 4.4 | 3.9 | 2.4 | 11.9 | 4.0 | 3.1 | 11.9 | 0.5 | 3.7 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 2 | 5 | 1 | 1 | 6 | 3 | 2 | 143 | 16 | 9 | 0 | | | | |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：合流点中層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------------------|--------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 合流点（中層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 11:50 | 11:05 | 11:10 | 10:40 | 11:15 | 10:50 | 10:10 | 10:20 | 11:10 | 11:30 | 11:05 | 10:05 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 12:35 | 11:50 | 12:00 | 1:30 | 11:50 | 11:30 | 10:55 | 11:00 | 11:35 | 12:10 | 11:50 | 10:45 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.64 | 576.36 | 574.07 | 573.41 | 574.38 | 572.89 | 573.96 | 583.00 | 576.07 | 579.23 | 585.39 | 572.89 | 577.45 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 16.22 | 10.01 | 8.27 | 9.72 | 7.55 | 4.85 | 12.30 | 10.53 | 4.72 | 9.54 | 8.38 | 14.43 | 16.22 | 4.72 | 9.71 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 19.75 | 16.09 | 12.37 | 12.40 | 17.23 | 0.70 | 12.62 | 16.83 | 0.70 | 16.71 | 6.39 | 1.00 | 19.75 | 0.70 | 11.07 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 16.7 | 18.0 | 16.0 | 15.3 | 7.6 | 13.1 | 15.6 | 13.4 | 13.8 | 24.0 | 17.2 | 21.4 | 24.00 | 7.60 | 16.01 |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 8.4 | 9.0 | 8.0 | 7.6 | 3.8 | 6.6 | 7.8 | 6.7 | 6.9 | 12.0 | 8.6 | 10.7 | 12.00 | 3.80 | 8.01 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 12.0 | 15.9 | 17.2 | 18.9 | 23.0 | 18.0 | 17.5 | 13.4 | 5.9 | 1.6 | 4.9 | 4.8 | 23.0 | 1.6 | 12.8 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 8.4 | 11.2 | 16.3 | 17.6 | 21.2 | 21.6 | 16.2 | 11.9 | 7.4 | 4.2 | 3.8 | 4.9 | 21.6 | 3.8 | 12.1 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 15 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 78.0 | 100< | 100< | 100< | 100< | 91.5 | 100< | 92.0 | 100< | 30.0 | 38.0 | 100< | 100.0< | 30.0 | 85.8 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.2 | 3.9 | 5.7 | 5.0 | 2.5 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 4.0 | 0.5 | 1.8 | 4.5 | 5.7 | 0.5 | 3.2 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 7.1 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.1 | 7.3 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 1.0 | 0.3 | 0.6 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.7 | 1.8 | 0.9 | 1.9 | 0.9 | 1.3 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 1 | 1 | <1 | <1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | <1 | 2 | |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.5 | 10.8 | 9.4 | 8.9 | 9.9 | 6.8 | 8.9 | 9.8 | 10.4 | 11.5 | 11.7 | 11.8 | 11.8 | 6.8 | 10.1 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 2.3E+01 | 4.9E+01 | 9.2E+02 | 2.2E+03 | 7.9E+01 | 1.1E+02 | 1.4E+02 | 1.1E+03 | 4.9E+01 | 2.2E+02 | 7.8E+00 | 2.0E+00 | 2.2E+03 | 2.0E+00 | 4.1E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.44 | 0.36 | 0.49 | 0.54 | 0.50 | 0.37 | 0.51 | 0.40 | 0.39 | 0.55 | 0.36 | 0.32 | 0.55 | 0.32 | 0.44 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.007 | 0.019 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.016 | 0.018 | <0.003 | 0.019 | <0.003 | 0.010 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジシ(CAT) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ(ベンチオ) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 富栄養化関連項目 | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 |
| 1162 | | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 1163 | | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.30 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.25 | 0.16 | 0.33 | 0.32 | 0.30 | 0.45 | 0.26 | 0.26 | 0.45 | 0.16 | 0.28 |
| 1168 | | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1171 | | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | |
| 1185 | | E25 | クロロフィルa | µg/L | 5.4 | 3.7 | 2.5 | 1.8 | 2.6 | 6.2 | 1.8 | <0.2 | 0.7 | <0.2 | <0.2 | 1.1 | 6.2 | <0.2 | 2.2 |
| 1189 | | E29 | フェオフィチン(フェオ) | µg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.3 | 0.4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | 0.2 |
| 1192 | | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1242 | | G2 | 濁度 | 度 | 1.9 | 1.7 | 1.0 | 2.9 | 3.1 | 5.1 | 2.8 | 4.1 | 2.1 | 13.5 | 4.8 | 2.7 | 13.5 | 1.0 | 3.8 |
| 1248 | | G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 1 | 44 | 45 | 60 | 17 | 22 | 25 | 141 | 13 | 7 | 0 | 0 | 141 | 0 | 31 | |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：合流点下層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------------------|--------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 合流点（下層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 11:50 | 11:05 | 11:10 | 10:40 | 11:15 | 10:50 | 10:10 | 10:20 | 11:10 | 11:30 | 11:05 | 10:05 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 12:35 | 11:50 | 12:00 | 1:30 | 11:50 | 11:30 | 10:55 | 11:00 | 11:35 | 12:10 | 11:50 | 10:45 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天気 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.64 | 576.36 | 574.07 | 573.41 | 574.38 | 572.89 | 573.96 | 583.00 | 576.07 | 579.23 | 585.39 | 572.89 | 577.45 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 16.22 | 10.01 | 8.27 | 9.72 | 7.55 | 4.85 | 12.30 | 10.53 | 4.72 | 9.54 | 8.38 | 14.43 | 16.22 | 4.72 | 9.71 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 19.75 | 16.09 | 12.37 | 12.40 | 17.23 | 0.70 | 12.62 | 16.83 | 0.70 | 16.71 | 6.39 | 1.00 | 19.75 | 0.70 | 11.07 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 16.7 | 18.0 | 16.0 | 15.3 | 7.6 | 13.1 | 15.6 | 13.4 | 13.8 | 24.0 | 17.2 | 21.4 | 24.00 | 7.60 | 16.01 |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 15.7 | 17.0 | 15.0 | 14.3 | 6.6 | 12.1 | 14.6 | 12.4 | 12.8 | 23.0 | 16.2 | 20.4 | 23.00 | 6.60 | 15.01 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 12.0 | 15.9 | 17.2 | 18.9 | 23.0 | 18.0 | 17.5 | 13.4 | 5.9 | 1.6 | 4.9 | 4.8 | 23.0 | 1.6 | 12.8 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 7.5 | 9.8 | 14.8 | 17.0 | 20.6 | 19.9 | 15.2 | 11.6 | 6.6 | 4.1 | 3.9 | 4.9 | 20.6 | 3.9 | 11.3 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡灰色透 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 15 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 | | | | |
| 1014 | A14 | 臭気（冷時） | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 89.0 | 100< | 100< | 100< | 100< | 56.0 | 95.0 | 87.0 | 100< | 35.0 | 92.0 | 100< | 100.0< | 35.0 | 87.8 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.2 | 3.9 | 5.7 | 5.0 | 2.5 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 4.0 | 0.5 | 1.8 | 4.5 | 5.7 | 0.5 | 3.2 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.5 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 6.8 | 7.2 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 1.1 | 0.9 | 0.5 | 1.1 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 1.1 | 0.2 | 0.6 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.3 | 1.0 | 1.4 | 1.8 | 1.7 | 2.0 | 1.6 | 1.2 | 1.0 | 1.7 | 0.9 | 0.8 | 2.0 | 0.8 | 1.4 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.3 | 10.5 | 8.8 | 8.8 | 9.7 | 6.3 | 9.0 | 9.9 | 10.8 | 11.4 | 11.0 | 11.7 | 11.7 | 6.3 | 9.9 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 7.8E+00 | 4.9E+01 | 3.5E+03 | 7.0E+02 | 4.9E+01 | 3.3E+02 | 2.8E+02 | 1.7E+03 | 7.9E+01 | 1.7E+02 | 1.3E+01 | 2.0E+00 | 3.5E+03 | 2.0E+00 | 5.7E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.51 | 0.41 | 0.61 | 0.54 | 0.50 | 0.43 | 0.53 | 0.53 | 0.43 | 0.49 | 0.35 | 0.30 | 0.61 | 0.30 | 0.47 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.006 | 0.007 | 0.012 | 0.007 | 0.015 | 0.016 | 0.010 | 0.009 | 0.004 | 0.018 | 0.009 | 0.010 | 0.018 | 0.004 | 0.010 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | （全）シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジシ（CAT） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチオ） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水標準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1137 | D7 | （全）クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 富栄養化関連項目 | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 |
| 1162 | | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| 1163 | | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.31 | 0.27 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.20 | 0.34 | 0.33 | 0.29 | 0.44 | 0.27 | 0.26 | 0.44 | 0.20 | 0.29 |
| 1168 | | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1171 | | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | |
| 1185 | | E25 | クロロフィルa | µg/L | 2.5 | 1.6 | 3.0 | 1.2 | 3.7 | 3.0 | 1.3 | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | 1.0 | 3.7 | <0.2 | 1.5 |
| 1189 | | E29 | フエオフィチン（フエオ） | µg/L | <0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.3 | 0.4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | 0.2 |
| 1192 | | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1242 | | G2 | 濁度 | 度 | 0.8 | 1.5 | 2.2 | 2.3 | 3.8 | 8.3 | 5.1 | 4.3 | 2.3 | 14.2 | 5.5 | 2.8 | 14.2 | 0.8 | 4.4 |
| 1248 | | G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 11 | 43 | 60 | 50 | 15 | 33 | 62 | 162 | 8 | 7 | 2 | 0 | 162 | 0 | 38 | |

その他

平成18年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

| ダム名 | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 調査地点名 | | 男鹿川・湯西川合流点 | | | | | | | | | | | |
| 調査項目 | 調査月日 | H18 4.19 | H18 5.10 | H18 6.14 | H18 7.05 | H18 8.02 | H18 9.06 | H18 10.04 | H18 11.01 | H18 12.06 | H19 1.10 | H19 2.07 | H19 3.07 |
| | 単位 | | | | | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | (時:分) | 11:50 | 11:05 | 11:10 | 10:40 | 11:15 | 10:50 | 10:10 | 10:20 | 11:10 | 11:30 | 11:05 | 10:05 |
| 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | (℃) | 12.0 | 15.9 | 17.2 | 18.9 | 23.0 | 18.0 | 17.5 | 13.4 | 5.9 | 1.6 | 1.8 | 4.8 |
| 貯水位 | (ELm) | 585.39 | 583.98 | 576.64 | 576.36 | 574.07 | 573.41 | 574.38 | 572.89 | 573.96 | 583.00 | 576.07 | 579.23 |
| 流量(河川) | (m ³ /sec) | | | | | | | | | | | | |
| 流入量(貯水池) | (m ³ /sec) | 16.22 | 10.01 | 8.27 | 9.72 | 7.55 | 4.85 | 12.30 | 10.53 | 4.72 | 9.54 | 8.38 | 14.43 |
| 放流量(貯水池) | (m ³ /sec) | 19.75 | 16.09 | 12.37 | 12.40 | 17.23 | 0.70 | 12.62 | 16.83 | 0.70 | 16.71 | 6.39 | 1.00 |
| 透明度(貯水池) | (m) | 2.2 | 3.9 | 5.7 | 5.0 | 2.5 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 4.0 | 0.5 | 1.8 | 4.5 |
| 水色(貯水池) | | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 15 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 8 |
| 全水深 | (m) | 16.7 | 18.0 | 16.0 | 15.3 | 7.6 | 13.1 | 15.6 | 13.4 | 13.8 | 24.0 | 17.2 | 21.4 |
| 採水深度(m) (貯水池内) | 0 | 8.8 | 13.7 | 18.5 | 20.9 | 21.7 | 23.0 | 17.8 | 12.1 | 7.4 | 3.8 | 3.7 | 5.4 |
| | 0.1 | 8.8 | 13.7 | 18.5 | 20.9 | 21.7 | 23.0 | 17.8 | 12.1 | 7.4 | 3.8 | 3.7 | 5.4 |
| | 0.5 | 8.8 | 13.6 | 18.5 | 20.9 | 21.6 | 23.0 | 17.8 | 12.1 | 7.4 | 3.8 | 3.7 | 5.3 |
| | 1 | 8.6 | 13.6 | 18.5 | 20.9 | 21.6 | 23.0 | 17.9 | 12.0 | 7.4 | 3.8 | 3.7 | 5.3 |
| | 2 | 8.6 | 13.5 | 18.5 | 20.9 | 21.4 | 23.0 | 17.7 | 11.8 | 7.4 | 3.8 | 3.7 | 5.3 |
| | 3 | 8.6 | 13.5 | 17.8 | 20.9 | 20.9 | 23.0 | 17.4 | 11.8 | 7.4 | 3.8 | 3.6 | 5.3 |
| | 4 | 8.4 | 13.3 | 16.8 | 20.5 | 19.0 | 23.0 | 17.1 | 11.8 | 7.4 | 3.8 | 3.6 | 5.2 |
| | 5 | 8.2 | 13.0 | 16.3 | 19.1 | 18.5 | 22.9 | 17.0 | 11.7 | 7.4 | 3.8 | 3.6 | 5.2 |
| | 6 | 8.2 | 12.6 | 16.1 | 18.2 | 18.1 | 22.2 | 16.5 | 11.7 | 7.4 | 3.9 | 3.7 | 5.2 |
| | 7 | 8.0 | 11.5 | 15.8 | 17.9 | | 21.6 | 16.4 | 11.6 | 7.2 | 3.9 | 3.7 | 4.9 |
| | 8 | 7.8 | 11.0 | 15.6 | 17.5 | | 21.3 | 16.1 | 11.5 | 7.0 | 3.9 | 3.8 | 4.8 |
| | 9 | 7.8 | 10.5 | 15.5 | 17.3 | | 20.9 | 16.0 | 11.4 | 6.9 | 4.1 | 3.8 | 4.7 |
| | 10 | 7.7 | 10.3 | 15.3 | 17.1 | | 20.5 | 15.9 | 11.4 | 6.8 | 4.1 | 3.8 | 4.7 |
| | 12 | 7.4 | 10.0 | 15.0 | 16.9 | | 20.0 | 15.7 | 11.4 | 6.3 | 4.1 | 3.8 | 4.6 |
| 温 | 14 | 7.3 | 9.7 | 14.7 | 16.7 | | | 15.2 | | | 4.1 | | 4.6 |
| | 16 | | 9.4 | 14.5 | | | | | | | 4.1 | | 4.6 |
| | 18 | | | | | | | | | | 4.1 | | 4.6 |
| | 20 | | | | | | | | | | 4.1 | | 4.6 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | | |
| (℃) | 55 | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | | |
| | 底上1m | 7.3 | 9.4 | 14.6 | 16.7 | 17.5 | 19.9 | 15.1 | 11.4 | 6.2 | 4.1 | 3.9 | 4.9 |
| | 採水深度 (貯水池内) | 上層 | 2.6 | 1.9 | 0.5 | 1.7 | 2.7 | 5.5 | 4.4 | 3.9 | 2.4 | 11.9 | 4.0 |
| 中層 | | 1.9 | 1.7 | 1.0 | 2.9 | 3.1 | 5.1 | 2.8 | 4.1 | 2.1 | | 4.8 | |
| 10 | | 2.5 | 1.6 | 1.3 | 2.2 | | 6.1 | 3.5 | 2.9 | 2.1 | 12.9 | 4.8 | 2.6 |
| 中層 | | | | | | | | | | | 13.5 | | 2.7 |
| 濁度(度) | 20 | | | | | | | | | | 11.8 | | 5.9 |
| | 下層 | 0.8 | 1.5 | 2.2 | 2.3 | 3.8 | 8.3 | 5.1 | 4.3 | 2.3 | 14.2 | 5.5 | 2.8 |
| | 上層水深 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 中層水深 | 8.4 | 9.0 | 8.0 | 7.6 | 3.8 | 6.6 | 7.8 | 6.7 | 6.9 | | 8.6 | |
| | 10 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 中層水深 | | | | | | | | | | 12.0 | | 10.7 |
| 採水深度 (貯水池内) | 20 | | | | | | | | | | 20.0 | | 20.0 |
| | 下層水深 | 15.7 | 17.0 | 15.0 | 14.3 | 6.6 | 12.1 | 14.6 | 12.4 | 12.8 | 23.0 | 16.2 | 20.4 |
| | 上層 | 11.6 | 10.6 | 9.2 | 9.4 | 9.6 | 8.3 | 9.6 | 10.1 | 10.4 | 11.5 | 11.8 | 11.8 |
| | 中層 | 11.5 | 10.8 | 9.4 | 8.9 | 9.9 | 6.8 | 8.9 | 9.8 | 10.4 | | 11.7 | |
| | 10 | 11.5 | 10.7 | 9.3 | 9.1 | | 6.9 | 9.2 | 10.0 | 10.9 | 11.6 | 11.6 | 11.8 |
| | 中層 | | | | | | | | | | 11.5 | | 11.8 |
| | 20 | | | | | | | | | | 11.4 | | 11.7 |
| | 下層 | 11.3 | 10.5 | 8.8 | 8.8 | 9.7 | 6.3 | 9.0 | 9.9 | 10.8 | 11.4 | 11.0 | 11.7 |
| | 上層水深 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 中層水深 | 8.4 | 9.0 | 8.0 | 7.6 | 3.8 | 6.6 | 7.8 | 6.7 | 6.9 | | 8.6 | |
| DO(mg/L) | 10 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| | 中層水深 | | | | | | | | | | 12.0 | | 10.7 |
| | 20 | | | | | | | | | | 20.0 | | 20.0 |
| | 下層水深 | 15.7 | 17.0 | 15.0 | 14.3 | 6.6 | 12.1 | 14.6 | 12.4 | 12.8 | 23.0 | 16.2 | 20.4 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池表層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 貯水池（上層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 12:55 | 12:05 | 12:40 | 11:50 | 12:25 | 11:50 | 11:10 | 14:30 | 12:05 | 12:45 | 13:25 | 11:20 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 14:10 | 13:15 | 13:35 | 13:00 | 13:30 | 13:00 | 12:25 | 15:40 | 13:00 | 13:55 | 14:50 | 12:35 | | | | |
| | 1002 | A2 | 採水位置 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | 上層 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.62 | 576.35 | 574.05 | 573.42 | 574.37 | 572.85 | 573.98 | 582.99 | 576.07 | 579.26 | 585.39 | 572.85 | 577.44 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 18.99 | 16.60 | 5.38 | 9.72 | 8.10 | 4.09 | 8.06 | 13.01 | 8.73 | 10.15 | 8.38 | 15.56 | 18.99 | 4.09 | 10.56 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 20.33 | 16.09 | 11.74 | 12.08 | 16.57 | 0.70 | 12.31 | 16.83 | 0.70 | 16.20 | 6.39 | 1.00 | 20.33 | 0.70 | 10.91 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 70.4 | 68.0 | 61.0 | 61.0 | 59.6 | 55.7 | 59.5 | 55.8 | 57.8 | 68.1 | 60.1 | 63.7 | 70.40 | 55.70 | 61.73 |
| | 1007 | A7 | 採水深 | m | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 13.0 | 16.0 | 17.8 | 17.2 | 24.2 | 17.7 | 19.0 | 12.4 | 6.0 | 6.4 | 4.8 | 6.3 | 24.2 | 4.8 | 13.4 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 8.6 | 12.5 | 17.6 | 19.2 | 20.6 | 22.6 | 17.7 | 12.3 | 7.7 | 5.2 | 3.9 | 4.4 | 22.6 | 3.9 | 12.7 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 96.0 | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 84.0 | 100< | 35.0 | 94.0 | 100< | 100.0< | 35.0 | 92.4 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.7 | 4.3 | 7.2 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 0.8 | 1.6 | 2.2 | 7.2 | 0.8 | 3.3 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.7 | 8.2 | 7.5 | 7.7 | 7.3 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 8.2 | 7.1 | 7.5 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.9 | 0.5 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 1.3 | 0.3 | 0.7 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.2 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.4 | 1.1 | 2.1 | 1.0 | 0.9 | 2.1 | 0.9 | 1.4 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | <1 | 1 | 3 | <1 | 1 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.5 | 11.0 | 9.0 | 9.4 | 10.1 | 8.4 | 9.3 | 9.9 | 10.4 | 11.2 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 8.4 | 10.3 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 4.5E+00 | 4.5E+00 | 1.6E+03 | 7.9E+01 | 1.3E+01 | 2.3E+01 | 1.3E+01 | 1.3E+03 | 2.3E+01 | 1.1E+02 | 4.5E+00 | 6.8E+00 | 1.6E+03 | 4.5E+00 | 2.7E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.47 | 0.39 | 0.47 | 0.42 | 0.54 | 0.37 | 0.61 | 0.54 | 0.70 | 0.49 | 0.42 | 0.33 | 0.70 | 0.33 | 0.48 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.013 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | <0.003 | 0.015 | 0.008 | 0.003 | 0.015 | <0.003 | 0.008 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | <0.01 | | | | | | | | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | <0.005 | | | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | <0.0005 | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | <0.0005 | | | | | | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | <0.0006 | | | | | | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| 1060 | C20 | シマジシ(CAT) | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ(ベンチオ) | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | | | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | 0.23 | | | | | | | | 0.27 | 0.23 | 0.25 | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | 0.06 | | | | | | | | 0.07 | 0.06 | 0.07 | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | <0.02 | | | | | | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| 排水標準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガ | mg/L | 0.002 | 0.001 | 0.010 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.046 | 0.014 | 0.013 | 0.029 | 0.046 | <0.001 | 0.010 |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.02 |
| 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | |
| 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.30 | 0.28 | 0.21 | 0.24 | 0.23 | 0.13 | 0.35 | 0.36 | 0.27 | 0.44 | 0.34 | 0.28 | 0.44 | 0.13 | 0.29 | |
| 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | |
| 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | 5.0 | 3.5 | 1.6 | 2.4 | 7.4 | 7.1 | 6.9 | 1.8 | 0.6 | 0.4 | <0.2 | 0.8 | 7.4 | <0.2 | 3.1 | |
| 1189 | E29 | フェオフィチン(フェオ) | µg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.2 | |
| 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | 10 | 36 | 107 | 204 | 898 | 6513 | 421 | 32 | 22 | 16 | 25 | 63 | 6513 | 10 | 696 | |
| その他 | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 2.8 | 1.8 | <0.2 | 1.7 | 2.5 | 3.6 | 1.6 | 5.0 | 2.5 | 10.6 | 3.4 | 2.7 | 10.6 | <0.2 | 3.2 |
| | 1248 | G8 | マンガ | mg/L | 0.006 | 0.002 | 0.010 | 0.005 | 0.016 | 0.009 | 0.010 | 0.024 | 0.055 | 0.027 | 0.026 | 0.038 | 0.055 | 0.002 | 0.019 |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 1 | 2 | 2 | 3 | 6 | 7 | 4 | 50 | 2 | | | | | | |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池中層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 貯水池（中層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 12:55 | 12:05 | 12:40 | 11:50 | 12:25 | 11:50 | 11:10 | 14:30 | 12:05 | 12:45 | 13:25 | 11:20 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 14:10 | 13:15 | 13:35 | 13:00 | 13:30 | 13:00 | 12:25 | 15:40 | 13:00 | 13:55 | 14:50 | 12:35 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.62 | 576.35 | 574.05 | 573.42 | 574.37 | 572.85 | 573.98 | 582.99 | 576.07 | 579.26 | 585.39 | 572.85 | 577.44 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 18.99 | 16.60 | 5.38 | 9.72 | 8.10 | 4.09 | 8.06 | 13.01 | 8.73 | 10.15 | 8.38 | 15.56 | 18.99 | 4.09 | 10.56 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 20.33 | 16.09 | 11.74 | 12.08 | 16.57 | 0.70 | 12.31 | 16.83 | 0.70 | 16.20 | 6.39 | 1.00 | 20.33 | 0.70 | 10.91 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 70.4 | 68.0 | 61.0 | 61.0 | 59.6 | 55.7 | 59.5 | 55.8 | 57.8 | 68.1 | 60.1 | 63.7 | 70.40 | 55.70 | 61.73 |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 35.2 | 34.0 | 30.5 | 30.5 | 29.8 | 27.9 | 29.7 | 27.9 | 28.9 | 34.0 | 30.1 | 31.8 | 35.20 | 27.90 | 30.86 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 13.0 | 16.0 | 17.8 | 17.2 | 24.2 | 17.7 | 19.0 | 12.4 | 6.0 | 6.4 | 4.8 | 6.3 | 24.2 | 4.8 | 13.4 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 6.5 | 6.6 | 7.2 | 8.0 | 15.2 | 14.3 | 15.2 | 11.3 | 8.1 | 5.1 | 3.8 | 4.4 | 15.2 | 3.8 | 8.8 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 無色透明 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 94.0 | 23.0 | 100< | 30.0 | 93.0 | 100< | 100.0< | 23.0 | 86.7 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.7 | 4.3 | 7.2 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 0.8 | 1.6 | 2.2 | 7.2 | 0.8 | 3.3 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.4 | 0.7 | 0.3 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.1 | 0.4 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.9 | 1.0 | 2.2 | 1.0 | 0.8 | 2.2 | 0.8 | 1.2 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 4 | 9 | 2 | 4 | <1 | 1 | 9 | <1 | 2 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.3 | 10.7 | 9.6 | 8.6 | 8.7 | 6.2 | 8.4 | 9.7 | 10.1 | 11.2 | 11.6 | 11.8 | 11.8 | 6.2 | 9.8 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 4.5E+00 | 2.0E+00 | 3.1E+01 | 2.2E+02 | 4.9E+01 | 1.7E+01 | 3.3E+02 | 1.1E+03 | 1.1E+02 | 2.3E+02 | 7.8E+00 | 7.8E+00 | 1.1E+03 | 2.0E+00 | 1.8E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.42 | 0.45 | 0.55 | 0.64 | 0.53 | 0.58 | 0.56 | 0.39 | 0.57 | 0.39 | 0.31 | 0.31 | 0.64 | 0.31 | 0.49 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.004 | 0.006 | 0.004 | <0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.009 | 0.016 | 0.004 | 0.015 | 0.007 | 0.007 | 0.016 | <0.003 | 0.007 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジシ(CAT) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ(ベンチオ) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水標準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | <0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.073 | 0.022 | 0.005 | 0.064 | 0.014 | 0.015 | 0.023 | 0.073 | <0.001 | 0.019 |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 |
| 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.015 | 0.001 | 0.020 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 | 0.004 | |
| 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.32 | 0.34 | 0.36 | 0.34 | 0.38 | 0.33 | 0.34 | 0.38 | 0.28 | 0.44 | 0.35 | 0.28 | 0.44 | 0.28 | 0.35 | |
| 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | |
| 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | <0.2 | 0.7 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.3 | 0.2 | <0.2 | 0.8 | 0.8 | <0.2 | 0.3 | |
| 1189 | E29 | フェオフィチン(フェオ) | µg/L | <0.2 | 0.5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.2 | |
| 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他・水質 | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 0.8 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 3.0 | 2.3 | 5.6 | 16.0 | 4.1 | 12.0 | 3.6 | 2.9 | 16.0 | 0.8 | 4.6 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | 0.008 | 0.010 | 0.019 | 0.016 | 0.017 | 0.129 | 0.054 | 0.035 | 0.078 | 0.030 | 0.025 | 0.035 | 0.129 | 0.008 | 0.038 |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 0 | 2 | 7 | 3 | 17 | 5 | 21 | 81 | 7 | 4 | 0 | 0 | 81 | 0 | 12 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：貯水池下層）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 貯水池（下層） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 12:55 | 12:05 | 12:40 | 11:50 | 12:25 | 11:50 | 11:10 | 14:30 | 12:05 | 12:45 | 13:25 | 11:20 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 14:10 | 13:15 | 13:35 | 13:00 | 13:30 | 13:00 | 12:25 | 15:40 | 13:00 | 13:55 | 14:50 | 12:35 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | 曇 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | 585.39 | 583.98 | 576.62 | 576.35 | 574.05 | 573.42 | 574.37 | 572.85 | 573.98 | 582.99 | 576.07 | 579.26 | 585.39 | 572.85 | 577.44 |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | 18.99 | 16.60 | 5.38 | 9.72 | 8.10 | 4.09 | 8.06 | 13.01 | 8.73 | 10.15 | 8.38 | 15.56 | 18.99 | 4.09 | 10.56 |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | 20.33 | 16.09 | 11.74 | 12.08 | 16.57 | 0.70 | 12.31 | 16.83 | 0.70 | 16.20 | 6.39 | 1.00 | 20.33 | 0.70 | 10.91 |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 70.4 | 68.0 | 61.0 | 61.0 | 59.6 | 55.7 | 59.5 | 55.8 | 57.8 | 68.1 | 60.1 | 63.7 | 70.40 | 55.70 | 61.73 |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 69.4 | 67.0 | 60.0 | 60.0 | 58.6 | 54.7 | 58.5 | 54.8 | 56.8 | 67.1 | 59.1 | 62.7 | 69.40 | 54.70 | 60.73 |
| | 1008 | A8 | 気温 | °C | 13.0 | 16.0 | 17.8 | 17.2 | 24.2 | 17.7 | 19.0 | 12.4 | 6.0 | 6.4 | 4.8 | 6.3 | 24.2 | 4.8 | 13.4 |
| | 1009 | A9 | 水温 | °C | 5.6 | 5.6 | 6.0 | 6.1 | 6.9 | 5.7 | 5.9 | 6.9 | 6.8 | 4.7 | 3.9 | 4.2 | 6.9 | 3.9 | 5.7 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 淡白色濁 | 無色透明 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | | |
| 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 20.0 | 54.0 | 25.0 | 51.0 | 95.0 | 100.0< | 20.0 | 78.8 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | 2.7 | 4.3 | 7.2 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 0.8 | 1.6 | 2.2 | 7.2 | 0.8 | 3.3 | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.1 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 7.1 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 6.6 | 6.9 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.6 | 0.4 | 1.3 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 1.3 | 0.3 | 0.6 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.3 | 1.7 | 1.8 | 3.8 | 1.6 | 2.4 | 1.3 | 0.8 | 3.8 | 0.8 | 1.6 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 2 | 64 | 13 | 10 | 5 | 3 | 64 | <1 | 9 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 10.8 | 9.4 | 6.6 | 4.2 | 5.4 | 1.1 | 1.1 | 0.3 | 2.1 | 11.0 | 11.4 | 11.7 | 11.7 | 0.3 | 6.3 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 2.0E+00 | 2.0E+00 | 5.4E+02 | 3.3E+02 | 4.9E+01 | 1.1E+01 | 7.9E+01 | 1.7E+02 | 1.3E+01 | 3.3E+02 | 1.7E+01 | 2.3E+01 | 5.4E+02 | 2.0E+00 | 1.3E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.49 | 0.47 | 0.63 | 0.77 | 0.49 | 0.77 | 0.96 | 0.81 | 0.72 | 0.57 | 0.36 | 0.31 | 0.96 | 0.31 | 0.61 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.006 | 0.004 | 0.009 | 0.010 | 0.050 | 0.009 | 0.024 | 0.008 | 0.006 | 0.050 | 0.004 | 0.012 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジシ(CAT) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ(ベンチオ) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.001 | 0.050 | 0.470 | 0.770 | 0.002 | 1.250 | 3.265 | 0.727 | 0.235 | 0.014 | 0.019 | 0.024 | 3.265 | 0.001 | 0.569 |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.13 | 0.11 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | 0.05 |
| 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.012 | 0.001 | 0.001 | 0.058 | 0.079 | 0.022 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.079 | 0.001 | 0.015 | |
| 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.35 | 0.36 | 0.34 | 0.43 | 0.37 | 0.29 | 0.13 | 0.27 | 0.26 | 0.44 | 0.32 | 0.28 | 0.44 | 0.13 | 0.32 | |
| 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | 0.003 | |
| 1185 | E25 | クロロフィルa | µg/L | <0.2 | 0.3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.9 | <0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.9 | <0.2 | 0.3 | | |
| 1189 | E29 | フェオフィチン(フェオ) | µg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | 0.2 | |
| 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/ml | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他・地質 | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 1.1 | 1.2 | 1.8 | 1.7 | 2.3 | 2.3 | 3.7 | 16.2 | 10.4 | 19.1 | 7.3 | 4.7 | 19.1 | 1.1 | 6.0 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | 0.025 | 0.056 | 0.503 | 0.834 | 0.144 | 1.340 | 3.455 | 1.293 | 0.278 | 0.071 | 0.049 | 0.042 | 3.455 | 0.025 | 0.674 |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 27 | 2 | 10 | 0 | 0 | 27 | 0 | 4 |

平成18年度 鬼怒川上流域定期水質調査

水温・DO・濁度観測結果表

| ダム名 | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 調査地点名 | | 貯水池 | | | | | | | | | | | |
| 調査項目 | 調査月日 | H18 4.19 | H18 5.10 | H18 6.14 | H18 7.05 | H18 8.02 | H18 9.06 | H18 10.04 | H18 11.01 | H18 12.06 | H19 1.10 | H19 2.07 | H19 3.07 |
| | 単位 | | | | | | | | | | | | |
| 調査開始時刻 | (時:分) | 12:55 | 12:05 | 12:40 | 11:50 | 12:25 | 11:50 | 11:10 | 14:30 | 12:05 | 12:45 | 13:25 | 11:20 |
| 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | (℃) | 13.0 | 16.0 | 17.8 | 17.2 | 24.2 | 17.7 | 19.0 | 12.4 | 6.0 | 6.4 | 4.8 | 6.3 |
| 貯水位 | (ELm) | 585.39 | 583.98 | 576.62 | 576.36 | 574.05 | 573.42 | 574.37 | 572.85 | 573.98 | 582.99 | 576.07 | 579.26 |
| 流量(河川) | (m ³ /sec) | | | | | | | | | | | | |
| 流入量(貯水池) | (m ³ /sec) | 18.99 | 16.60 | 5.38 | 9.72 | 8.10 | 4.09 | 8.06 | 13.01 | 8.73 | 10.15 | 8.38 | 15.56 |
| 放流量(貯水池) | (m ³ /sec) | 20.33 | 16.09 | 11.74 | 12.08 | 16.57 | 0.70 | 12.31 | 16.83 | 0.70 | 16.20 | 6.39 | 1.00 |
| 透明度(貯水池) | (m) | 2.7 | 4.3 | 7.2 | 5.5 | 2.5 | 2.5 | 3.8 | 2.9 | 4.0 | 0.8 | 1.6 | 2.2 |
| 水色(貯水池) | | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 全水深 | (m) | 70.4 | 68.0 | 61.0 | 61.0 | 59.6 | 55.7 | 59.5 | 55.8 | 57.8 | 68.1 | 60.1 | 63.7 |
| 採水深度(m) (貯水池内) | 0 | 8.5 | 12.5 | 17.6 | 19.9 | 20.8 | 22.6 | 17.7 | 12.2 | 7.6 | 5.1 | 3.7 | 4.4 |
| | 0.1 | 8.5 | 12.5 | 17.6 | 19.9 | 20.7 | 22.6 | 17.7 | 12.2 | 7.6 | 5.1 | 3.7 | 4.4 |
| | 0.5 | 8.6 | 12.5 | 17.6 | 19.9 | 20.6 | 22.6 | 17.7 | 12.3 | 7.6 | 5.2 | 3.7 | 4.4 |
| | 1 | 8.3 | 12.4 | 17.5 | 19.9 | 20.3 | 22.7 | 17.7 | 12.3 | 7.6 | 5.1 | 3.6 | 4.4 |
| | 2 | 8.3 | 12.3 | 17.3 | 19.2 | 19.9 | 22.7 | 17.6 | 12.2 | 7.6 | 5.1 | 3.7 | 4.4 |
| | 3 | 8.3 | 11.8 | 17.0 | 18.8 | 19.7 | 22.7 | 17.6 | 12.2 | 7.6 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 4 | 8.2 | 11.8 | 16.6 | 18.6 | 17.4 | 22.7 | 17.5 | 12.1 | 7.6 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 5 | 8.2 | 11.6 | 16.3 | 18.2 | 17.1 | 21.3 | 16.2 | 12.1 | 7.5 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 6 | 8.2 | 11.5 | 16.1 | 17.8 | 16.7 | 20.7 | 16.0 | 12.1 | 7.5 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 7 | 8.2 | 11.1 | 15.8 | 17.7 | 16.6 | 20.6 | 15.9 | 12.1 | 7.5 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 8 | 8.1 | 10.9 | 15.4 | 17.4 | 16.4 | 20.5 | 15.8 | 12.1 | 7.5 | 4.9 | 3.7 | 4.4 |
| | 9 | 8.1 | 10.8 | 15.2 | 17.3 | 16.1 | 20.3 | 15.7 | 12.0 | 7.5 | 5.0 | 3.7 | 4.4 |
| | 10 | 7.9 | 10.5 | 15.1 | 17.1 | 15.9 | 20.2 | 15.7 | 12.0 | 7.5 | 4.9 | 3.7 | 4.4 |
| | 12 | 7.4 | 10.2 | 14.8 | 16.8 | 15.4 | 19.9 | 15.6 | 11.9 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 14 | 7.2 | 9.7 | 14.5 | 16.4 | 15.1 | 19.6 | 15.5 | 11.7 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 16 | 6.9 | 9.4 | 14.3 | 15.5 | 14.7 | 18.6 | 15.5 | 11.4 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 18 | 6.9 | 8.9 | 13.6 | 14.7 | 14.5 | 16.6 | 15.5 | 11.4 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 20 | 6.9 | 8.5 | 11.0 | 14.1 | 14.5 | 15.1 | 15.4 | 11.3 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 25 | 6.5 | 7.2 | 7.6 | 9.5 | 14.3 | 14.3 | 15.4 | 11.3 | 7.5 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| | 30 | 6.2 | 6.5 | 6.6 | 7.5 | 14.0 | 13.8 | 15.2 | 11.2 | 7.2 | 4.9 | 3.6 | 4.2 |
| 35 | 6.1 | 6.4 | 6.3 | 6.7 | 13.8 | 13.5 | 14.1 | 11.2 | 7.1 | 4.9 | 3.6 | 4.2 | |
| 40 | 6.0 | 6.2 | 6.1 | 6.3 | 13.4 | 11.4 | 12.1 | 11.1 | 7.1 | 4.7 | 3.6 | 4.2 | |
| 45 | 5.9 | 6.0 | 5.8 | 5.8 | 6.1 | 6.2 | 6.6 | 10.9 | 7.0 | 4.7 | 3.6 | 4.2 | |
| 50 | 5.8 | 5.9 | 5.6 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.9 | 6.8 | 7.0 | 4.6 | 3.8 | 4.2 | |
| 55 | 5.7 | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 5.7 | | | 5.8 | 7.0 | 4.6 | 3.8 | 4.2 | |
| 60 | 5.5 | 5.7 | 5.5 | 5.6 | | | | | | 4.6 | | 4.1 | |
| 65 | 5.4 | 5.5 | | | | | | | | 4.6 | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | 5.3 | 5.5 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 6.3 | 6.7 | 4.6 | 3.9 | 4.2 |
| 採水深度(m) (貯水池内) | 0.5 | 2.8 | 1.8 | <0.2 | 1.7 | 2.5 | 3.6 | 1.6 | 5.0 | 2.5 | 10.6 | 3.4 | 2.7 |
| | 10 | 2.6 | 1.7 | 0.2 | 1.3 | 2.5 | 2.4 | 1.7 | 1.8 | 2.8 | 11.4 | 2.8 | 2.7 |
| 濁度(度) | 20 | 0.5 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 2.3 | 2.1 | 3.5 | 23.1 | 2.7 | 11.9 | 3.0 | 2.7 |
| | 30 | 2.7 | 2.3 | 1.3 | 1.4 | 2.8 | 2.0 | 6.1 | 23.0 | 4.1 | 12.2 | 3.1 | 2.6 |
| | 40 | 3.0 | 1.3 | 1.0 | 1.4 | 4.6 | 2.5 | 2.6 | 23.4 | 5.7 | 18.3 | 3.1 | 2.6 |
| | 50 | 2.8 | 1.0 | 0.8 | 1.4 | 2.3 | 1.2 | 2.4 | 19.3 | 7.9 | 17.8 | 4.9 | 2.7 |
| | 60 | 2.6 | 1.0 | | | | | | | | 18.2 | | 3.0 |
| | 70 | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | 1.1 | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 3.7 | 16.2 | 10.4 | 19.1 | 7.3 | 4.7 |
| 採水深度(m) (貯水池内) | 0.5 | 11.5 | 11.0 | 9.0 | 9.4 | 10.1 | 8.4 | 9.3 | 9.9 | 10.4 | 11.2 | 11.7 | 11.7 |
| | 10 | 11.5 | 11.1 | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 6.3 | 8.1 | 9.9 | 10.3 | 11.1 | 11.8 | 11.7 |
| DO(mg/L) | 20 | 11.4 | 10.5 | 7.9 | 7.9 | 9.1 | 7.7 | 8.4 | 10.5 | 10.2 | 11.0 | 11.7 | 11.6 |
| | 30 | 11.4 | 10.7 | 9.7 | 8.3 | 8.8 | 4.8 | 8.4 | 9.6 | 10.2 | 11.1 | 11.7 | 11.7 |
| | 40 | 11.5 | 10.9 | 10.2 | 9.2 | 8.4 | 5.4 | 3.8 | 9.5 | 10.0 | 11.1 | 11.7 | 11.7 |
| | 50 | 11.5 | 10.8 | 9.3 | 8.1 | 5.8 | 3.2 | 2.6 | 0.9 | 8.5 | 11.1 | 11.8 | 11.6 |
| | 60 | 11.6 | 10.4 | | | | | | | | 11.2 | | 11.8 |
| | 70 | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | | |
| 底上1m | | 10.8 | 9.4 | 6.6 | 4.2 | 5.4 | 1.1 | 1.1 | 0.3 | 2.1 | 11.0 | 11.4 | 11.7 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（五十里ダム：放流口）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|----------------------|--------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 調査地点名 | | | 放流口 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査年月日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 時分 | 6:55 | 7:15 | 7:25 | 7:20 | 7:25 | 7:30 | 7:15 | 07:40 | 7:20 | 7:20 | 7:20 | | | | |
| | | | 終了時刻 | 時分 | 7:10 | 7:30 | 7:35 | 7:30 | 7:35 | 7:40 | 7:25 | 07:50 | 7:30 | 7:40 | 7:25 | | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | | |
| | | | 天気 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 0.50 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 1.50 | 1.00 | 0.70 | 0.60 | 0.60 | 1.50 | 0.50 | 0.71 | |
| | 1007 | A7 | 採水水深 | m | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.30 | 0.20 | 0.14 | 0.12 | 0.30 | 0.10 | 0.14 | |
| | 1008 | A8 | 気温 | ℃ | 9.6 | 13.6 | 17.6 | 18.6 | 21.5 | 17.8 | 16.0 | 12.1 | 4.2 | -5.2 | 2.6 | -1.7 | 21.5 | -5.2 | 10.6 |
| | 1009 | A9 | 水温 | ℃ | 7.5 | 9.7 | 15.0 | 17.1 | 16.5 | 19.2 | 16.2 | 12.1 | 11.2 | 5.7 | 3.8 | 4.5 | 19.2 | 3.8 | 11.5 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色透 | 無色透明 | 淡白色濁 | 淡白色透 | 無色透明 | | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 憩流 | 順流 | 憩流 | 憩流 | 順流 | 順流 | | | | |
| | 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | |
| | 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 水色 | 色名帖 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 1014 | A14 | 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 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 99.0 | 100< | 36.0 | 65.0 | 100< | 100.0< | 36.0 | 91.7 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.8 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.8 | 7.2 | 7.3 |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 0.2 | 0.5 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 0.3 | 1.5 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 0.3 | 1.2 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 2 | <1 | 1 | <1 | 1 | <1 | <1 | 2 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | <1 | 1 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.2 | 10.6 | 8.8 | 8.4 | 9.3 | 8.1 | 8.6 | 9.7 | 6.9 | 11.3 | 11.8 | 11.7 | 11.8 | 6.9 | 9.7 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 3.3E+01 | 4.9E+01 | 9.2E+02 | 4.9E+02 | 1.7E+02 | 1.3E+03 | 1.7E+02 | 3.3E+02 | 7.9E+01 | 7.0E+01 | 1.3E+01 | 6.8E+00 | 1.3E+03 | 6.8E+00 | 3.0E+02 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.41 | 0.38 | 0.51 | 0.45 | 0.61 | 0.61 | 0.64 | 0.59 | 0.39 | 0.49 | 0.46 | 0.43 | 0.64 | 0.38 | 0.50 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.004 | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.006 | 0.014 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.014 | 0.004 | 0.007 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1042 | C2 | (全)シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | |
| 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.006 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.006 | <0.001 | 0.001 | |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | C20 | シマジン（CAT） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチオ） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水標準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.015 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.021 | 0.021 | <0.001 | 0.004 |
| | 1137 | D7 | (全)クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1171 | E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1185 | E25 | クロロフィルa | μg/L | 1.7 | 1.4 | 1.1 | 0.5 | 3.1 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | <0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.8 | 3.1 | <0.2 | 1.1 |
| | 1189 | E29 | フエオフィチン（フエオ） | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 1.8 | 1.7 | 0.5 | 1.6 | 2.5 | 2.0 | 2.2 | 3.7 | 0.6 | 6.4 | 3.8 | 3.1 | 6.4 | 0.5 | 2.5 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | 0.007 | 0.006 | 0.020 | 0.015 | 0.017 | 0.014 | 0.018 | 0.016 | 0.004 | 0.011 | 0.020 | 0.035 | 0.035 | 0.004 | 0.015 |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 14 | 44 | 22 | 12 | 21 | 117 | 6 | 72 | 11 | 11 | 0 | 0 | 117 | 0 | 28 | |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（男鹿川末流：午前）

| ダム名 | | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----------------|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 測定地点名 | | | 男鹿川末流（午前） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採水日 | | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 | A1 | 採水時刻 | 時分 | 8:30 | 8:50 | 8:20 | 8:35 | 8:55 | 8:50 | 8:20 | 10:55 | 8:15 | 8:35 | 8:15 | 8:10 | | | |
| | | | 終了時刻 | 時分 | 8:45 | 9:35 | 8:30 | 8:45 | 9:05 | 9:00 | 8:30 | 11:05 | 8:25 | 8:45 | 8:35 | 8:25 | | | |
| | 1002 | A2 | 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 | | | |
| | 1003 | A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | | |
| | 1004 | A4 | 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 1005 | A5 | 流量 | m ³ /sec | 7.27 | 1.59 | 1.88 | 1.35 | 1.52 | 1.05 | 1.18 | 0.91 | 0.97 | 1.11 | 1.27 | 1.56 | 7.27 | 0.91 | 1.81 |
| | | | 流入量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | | | 放流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| | 1006 | A6 | 全水深 | m | 0.45 | 0.58 | 0.58 | 0.46 | 0.67 | 1.10 | 0.44 | 0.85 | 0.60 | 0.56 | 0.60 | 0.51 | 1.10 | 0.44 | 0.62 |
| | 1007 | A7 | 採水深 | m | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.13 | 0.22 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.22 | 0.08 | 0.12 |
| | 1008 | A8 | 気温 | ℃ | 10.4 | 15.9 | 18.0 | 17.8 | 21.4 | 18.2 | 16.5 | 14.6 | 6.0 | -2.8 | 4.7 | 0.5 | 21.4 | -2.8 | 11.8 |
| | 1009 | A9 | 水温 | ℃ | 8.7 | 11.2 | 11.1 | 12.8 | 15.9 | 16.2 | 15.5 | 12.5 | 8.3 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 16.2 | 5.2 | 10.7 |
| | 1010 | A10 | 外観（1） | | 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 | 無色透明 | | |
| | 1011 | A11 | 外観（2） | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | | |
| | 1012 | A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | |
| | 1013 | A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 1014 | A14 | 臭気（冷時） | 色名帖 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1015 | A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100.0< | 90.0 | 99.2 | |
| 1016 | A16 | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 生活環境項目 | 1021 | B1 | pH | | 7.2 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 7.2 | 7.5 | |
| | 1022 | B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | <0.1 | 0.5 | <0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.9 | <0.1 | 0.4 |
| | 1023 | B3 | COD | mg/L | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 1.3 | 0.5 | 0.9 |
| | 1024 | B4 | SS | mg/L | 1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 |
| | 1025 | B5 | DO | mg/L | 11.3 | 10.9 | 10.6 | 10.2 | 9.8 | 9.2 | 9.5 | 10.2 | 11.3 | 12.0 | 12.1 | 11.9 | 12.1 | 9.2 | 10.8 |
| | 1027 | B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 4.9E+02 | 1.6E+04 | 3.5E+03 | 4.9E+03 | 3.5E+03 | 2.4E+03 | 2.4E+03 | 1.1E+03 | 4.9E+02 | 1.3E+03 | 1.1E+03 | 7.9E+02 | 1.6E+04 | 4.9E+02 | 3.2E+03 |
| | 1029 | B9 | 総窒素 | mg/L | 0.55 | 0.67 | 0.93 | 0.78 | 0.84 | 0.72 | 0.97 | 1.14 | 0.80 | 0.96 | 0.55 | 0.89 | 1.14 | 0.55 | 0.82 |
| | 1030 | B10 | 総リン | mg/L | 0.006 | 0.012 | 0.016 | 0.014 | 0.016 | 0.020 | 0.018 | 0.030 | 0.012 | 0.022 | 0.019 | 0.009 | 0.030 | 0.006 | 0.016 |
| | 1041 | C1 | カドミウム | mg/L | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 1042 | C2 | （全）シアン | mg/L | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 1043 | C3 | 鉛 | mg/L | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 1044 | C4 | 6価クロム | mg/L | | | <0.005 | | | | <0.005 | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| 1045 | C5 | ヒ素 | mg/L | | | 0.003 | | | | 0.002 | | | | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | | |
| 1046 | C6 | 総水銀 | mg/L | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0010 | | |
| 1047 | C7 | アルキル水銀※1 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 | C8 | PCB | mg/L | | | | | <0.0005 | | | | | | <0.0005 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0010 | | |
| 1049 | C9 | ジクロロメタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1050 | C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1051 | C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1052 | C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1053 | C13 | シス-1,2-ジクロロエチ | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1054 | C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1055 | C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1056 | C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1057 | C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1058 | C18 | 1,3-ジクロロプロパン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1059 | C19 | チウラム | mg/L | | | | | <0.0006 | | | | | | <0.0006 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0010 | | |
| 1060 | C20 | シマジン（CAT） | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0000 | | |
| 1061 | C21 | チオベンカルブ（ベンチ） | mg/L | | | | | <0.0003 | | | | | | <0.0003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.0000 | | |
| 1062 | C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | <0.0002 | | | | | | <0.0002 | 0.0002 | 0.0002 | 0.0000 | | |
| 1063 | C23 | セレン | mg/L | | | | | <0.001 | | | | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | | |
| 1064 | C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | 0.54 | | | 0.68 | | | 0.82 | | | 0.53 | 0.82 | 0.53 | 0.64 | | |
| 1065 | C25 | ふっ素 | mg/L | | | 0.16 | | | | 0.15 | | | | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | | |
| 1066 | C26 | ほう素 | mg/L | | | 0.04 | | | | 0.02 | | | | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | | |
| 排水基準項目 | 1132 | D2 | フェノール類 | mg/L | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | | |
| | 1133 | D3 | 銅 | mg/L | | | | <0.004 | | | | | | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | | |
| | 1134 | D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.003 | <0.001 | 0.007 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.026 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.026 | <0.001 | 0.004 |
| | 1135 | D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | <0.02 | | | | | | 0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | |
| | 1136 | D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | 0.002 | | | | | | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | |
| | 1137 | D7 | （全）クロム | mg/L | | | | | <0.005 | | | | | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| | 1161 | E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | |
| | 1162 | E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | 0.004 | | | | | | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.003 | |
| | 1163 | E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | 0.68 | | | | | | 0.53 | 0.68 | 0.53 | 0.61 | |
| | 1168 | E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | 0.15 | | | | | | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | |
| 1171 | E11 | オールトリン酸態リン | mg/L | | | | | 0.010 | | | | | | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | | |
| 1185 | E25 | クロロフィルa | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1189 | E29 | フェオフィチン（フェオ | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1192 | E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他・ | 1242 | G2 | 濁度 | 度 | 2.1 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 2.4 | 1.4 | 3.7 | 2.2 | 1.5 | 3.7 | 0.4 | 1.4 |
| | 1248 | G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1251 | G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | <0.01 | | | | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 2302 | X2 | 導電率 | ms/m | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 5 | 8 | |
| | 2362 | X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 81 | 680 | 718 | 1342 | 758 | 1024 | 356 | 418 | 232 | 176 | 200 | 226 | 1342 | 81 | 518 |

平成18年度鬼怒川上流域水質調査結果（男鹿川末流：午後）

| ダム名 | | 五十里ダム | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 測定地点名 | | 男鹿川末流（午後） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採水日 | | 4/19 | 5/10 | 6/14 | 7/5 | 8/2 | 9/6 | 10/4 | 11/1 | 12/6 | 1/10 | 2/7 | 3/7 | 最大値 | 最小値 | 平均値 | | |
| 現地観測項目 | 1001 A1 | 採水時刻 | 15:00 | 14:55 | 15:00 | 15:00 | 16:30 | 14:15 | 14:10 | 15:30 | 14:35 | 15:00 | 16:40 | 14:05 | | | | |
| | | 終了時刻 | 15:15 | 15:30 | 15:10 | 15:10 | 16:40 | 14:25 | 14:20 | 15:35 | 14:40 | 15:10 | 16:50 | 14:25 | | | | |
| | 1002 A2 | 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 | | | | |
| | 1003 A3 | 天候 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 快晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | | | | |
| | 1004 A4 | 水位 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1005 A5 | 流量 | m ³ /sec | 6.33 | 1.36 | 1.45 | 1.85 | 1.61 | 1.10 | 1.14 | 1.12 | 1.30 | 1.23 | 1.23 | 1.39 | 6.33 | 1.10 | 1.76 |
| | | 流入量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | | 放流量 | m ³ /sec | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| | 1006 A6 | 全水深 | m | 0.47 | 0.59 | 0.56 | 0.62 | 0.64 | 1.10 | 0.45 | 0.88 | 0.55 | 0.55 | 0.62 | 0.48 | 1.10 | 0.45 | 0.63 |
| | 1007 A7 | 採水深 | m | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.22 | 0.09 | 0.18 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.22 | 0.09 | 0.12 | |
| | 1008 A8 | 気温 | °C | 15.7 | 16.7 | 18.8 | 17.4 | 26.2 | 17.2 | 19.1 | 14.6 | 6.0 | 5.3 | 2.7 | 8.9 | 26.2 | 2.7 | 14.1 |
| | 1009 A9 | 水温 | °C | 9.3 | 12.5 | 11.7 | 12.5 | 18.4 | 17.0 | 16.2 | 13.2 | 8.9 | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 18.4 | 6.7 | 11.7 |
| | 1010 A10 | 外観（1） | | 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 | 淡白色濁 | 無色透明 | 無色透明 | | | |
| | 1011 A11 | 外観（2） | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | | |
| | 1012 A12 | 外観（3） | | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 特に無し | 濁り多し | 特に無し | 特に無し | | | |
| | 1013 A13 | 外観（4） | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | |
| 1014 A14 | 臭気（冷時） | 色名帖 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | |
| 1015 A15 | 透明度 | cm | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 100< | 97.0 | 100< | 100< | 100.0< | 97.0 | 99.8 | |
| 1016 A16 | 透明度 | m | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | |
| 生活環境項目 | 1021 B1 | pH | 7.3 | 8.3 | 7.6 | 7.6 | 8.0 | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 8.3 | 7.3 | 7.7 | |
| | 1022 B2 | BOD | mg/L | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 0.1 | 0.5 | <0.1 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.8 | 0.3 | 0.9 | <0.1 | 0.5 |
| | 1023 B3 | COD | mg/L | 0.5 | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 1.2 | 0.8 | 0.6 | 1.2 | 0.5 | 0.9 |
| | 1024 B4 | SS | mg/L | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 |
| | 1025 B5 | DO | mg/L | 11.3 | 10.6 | 10.4 | 10.3 | 9.3 | 9.2 | 9.5 | 10.0 | 11.6 | 11.7 | 12.5 | 11.7 | 12.5 | 9.2 | 10.7 |
| | 1027 B7 | 大腸菌群数（1） | MPN/100mL | 2.2E+02 | 2.2E+03 | 1.1E+03 | 2.1E+03 | 1.1E+04 | 2.4E+03 | 1.4E+03 | 1.7E+03 | 1.3E+03 | 2.4E+03 | 7.9E+02 | 1.3E+03 | 1.1E+04 | 2.2E+02 | 2.3E+03 |
| | 1029 B9 | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1030 B10 | 総リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 環境項目 | 1041 C1 | カドミウム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1042 C2 | （全）シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | |
| 1043 C3 | | 鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1044 C4 | | 6価クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1045 C5 | | ヒ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1046 C6 | | 総水銀 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1047 C7 | | アルキル水銀 ^{※1} | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1048 C8 | | PCB | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1049 C9 | | ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1050 C10 | | 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1051 C11 | | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 C12 | | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1053 C13 | | シス-1,2-ジクロロエチ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1054 C14 | | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1055 C15 | | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1056 C16 | | トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1057 C17 | | テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1058 C18 | | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1059 C19 | | チウラム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 C20 | | シマジン（CAT） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1061 C21 | チオベンカルブ（ベンチ | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1062 C22 | ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1063 C23 | セレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1064 C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1065 C25 | ふっ素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1066 C26 | ほう素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水基準項目 | 1132 D2 | フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1133 D3 | 銅 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1134 D4 | 亜鉛 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1135 D5 | 溶解性鉄 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1136 D6 | 溶解性マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1137 D7 | （全）クロム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1161 E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1162 E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| 富栄養化関連項目 | 1163 E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1168 E8 | ケルダール窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1171 E11 | オルトリン酸塩リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1185 E25 | クロロフィル a | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1189 E29 | フェオフィチン（フェオ | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1192 E32 | 植物プランクトン総数 | 細胞/mL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1242 G2 | 濁度 | 度 | 2.3 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 2.3 | 1.3 | 3.0 | 1.6 | 1.4 | 3.0 | 0.5 | 1.3 |
| | 1248 G8 | マンガン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1251 G11 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | E302 X2 | 導電率 | ms/m | 5 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 8 | 9 | 5 | 8 |
| E362 X62 | | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 33 | 880 | 306 | 706 | 898 | 506 | 434 | 378 | 170 | 242 | 352 | 444 | 898 | 33 | 446 |