

## (10) 令和 5 年度

## 鬼怒川(鬼怒大橋)水質検査結果

| 項目       |                  |         |       |       |         |       |       |         |    |         |                       | 環境基準値   | 不適合率%  | 平均値 | ( 最小 ~ 最大 ) | 平均値<br>常時監視方法 |
|----------|------------------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|----|---------|-----------------------|---------|--------|-----|-------------|---------------|
|          |                  | 5月11日   | 7月6日  | 9月14日 | 11月14日  | 1月16日 | 3月4日  |         |    |         |                       |         |        |     |             |               |
| 生活環境項目   | PH               | 7.6     | 7.6   | 7.7   | 7.9     | 8     | 7.7   | 6.5~8.5 | 0% | 7.8     | ( 7.6 ~ 8.0 )         | 7.8     |        |     |             |               |
|          | BOD              | 0.9     | 0.5   | 0.6   | 0.8     | 0.8   | 0.7   | 2       | 0% | 0.717   | ( 0.5 ~ 0.9 )         | 0.7     |        |     |             |               |
|          | SS               | 2.2     | 3.2   | 4.6   | 1.8     | 2.0   | 3.8   | 25      | 0% | 2.9     | ( 1.8 ~ 4.6 )         | 2.9     |        |     |             |               |
|          | DO               | 12      | 9.7   | 8.9   | 12      | 14    | 12    | 7.5     | 0% | 11      | ( 8.9 ~ 14 )          | 11      |        |     |             |               |
|          | 大腸菌群数            | 30      | 15    | 46    | 8       | 91    | 6     | 300     | 0% | 33      | ( 6 ~ 91 )            | 33      |        |     |             |               |
|          | nヘキサン抽出物質        |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | フェノール類           |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | 銅                |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | 亜鉛               |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | 溶解性鉄             |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | 溶解性マンガン          |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | クロム              |         |       |       |         |       |       |         |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
| 有害物質     | カドミウム            | <0.0003 |       |       | <0.0003 |       |       | 0.003   | 0% | <0.0003 | ( <0.0003 ~ <0.0003 ) | <0.0003 |        |     |             |               |
|          | シアン              | <0.1    |       |       | <0.1    |       |       | 不検出     | 0% | <0.1    | ( <0.1 ~ <0.1 )       | <0.1    |        |     |             |               |
|          | 有機リン             |         |       |       |         |       |       | -       |    |         | ( ~ )                 |         |        |     |             |               |
|          | 鉛                | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.01    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | 六価クロム            | <0.005  |       |       | <0.005  |       |       | 0.05    | 0% | <0.02   | ( <0.02 ~ <0.02 )     | <0.02   |        |     |             |               |
|          | 砒素               | 0.001   |       |       | 0.001   |       |       | 0.01    | 0% | 0.001   | ( 0.001 ~ 0.001 )     | 0.001   |        |     |             |               |
|          | 水銀               | <0.0005 |       |       | <0.0005 |       |       | 0.0005  | 0% | <0.0005 | ( <0.0005 ~ <0.0005 ) | <0.0005 |        |     |             |               |
|          | アルキル水銀           | <0.0005 |       |       | <0.0005 |       |       | 不検出     | 0% | <0.0005 | ( <0.0005 ~ <0.0005 ) | <0.0005 |        |     |             |               |
|          | PCB              | <0.0005 |       |       | <0.0005 |       |       | 不検出     | 0% | <0.0005 | ( <0.0005 ~ <0.0005 ) | <0.0005 |        |     |             |               |
|          | トリクロロエチレン        | <0.0005 |       |       | <0.0005 |       |       | 0.03    | 0% | <0.0005 | ( <0.0005 ~ <0.0005 ) | <0.0005 |        |     |             |               |
|          | テトラクロロエチレン       | <0.0005 |       |       | <0.0005 |       |       | 0.01    | 0% | <0.0005 | ( <0.0005 ~ <0.0005 ) | <0.0005 |        |     |             |               |
|          | ジクロロメタン          | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.02    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | 四塩化炭素            | <0.0002 |       |       | <0.0002 |       |       | 0.002   | 0% | <0.0002 | ( <0.0002 ~ <0.0002 ) | <0.0002 |        |     |             |               |
|          | 1, 2-ジクロロエタン     | <0.0004 |       |       | <0.0004 |       |       | 0.004   | 0% | <0.0004 | ( <0.0004 ~ <0.0004 ) | <0.0004 |        |     |             |               |
|          | 1, 1-ジクロロエチレン    | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.1     | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | シス-1, 2-ジクロロエチレン | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.04    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | 1, 1, 1-トリクロロエタン | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 1       | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | 1, 1, 2-トリクロロエタン | <0.0006 |       |       | <0.0006 |       |       | 0.006   | 0% | <0.0006 | ( <0.0006 ~ <0.0006 ) | <0.0006 |        |     |             |               |
|          | 1, 3-ジクロロプロペン    | <0.0002 |       |       | <0.0002 |       |       | 0.002   | 0% | <0.0002 | ( <0.0002 ~ <0.0002 ) | <0.0002 |        |     |             |               |
|          | チウラム             | <0.0006 |       |       | <0.0006 |       |       | 0.006   | 0% | <0.0006 | ( <0.0006 ~ <0.0006 ) | <0.0006 |        |     |             |               |
|          | シマジン             | <0.0003 |       |       | <0.0003 |       |       | 0.003   | 0% | <0.0003 | ( <0.0003 ~ <0.0003 ) | <0.0003 |        |     |             |               |
|          | チオベンカルブ          | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.02    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | ベンゼン             | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.01    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | セレン              | <0.001  |       |       | <0.001  |       |       | 0.01    | 0% | <0.001  | ( <0.001 ~ <0.001 )   | <0.001  |        |     |             |               |
|          | 硝酸及び亜硝酸性窒素       | 0.8     |       |       | 0.6     |       |       | 10      | 0% | 0.70    | ( 0.6 ~ 0.8 )         | 0.70    |        |     |             |               |
|          | フッ素              | 0.08    |       |       | 0.08    |       |       | 0.8     | 0% | 0.08    | ( 0.08 ~ 0.08 )       | 0.08    |        |     |             |               |
|          | ぼう素              | 0.05    |       |       | 0.05    |       |       | 1       | 0% | 0.05    | ( 0.05 ~ 0.05 )       | 0.05    |        |     |             |               |
|          | 1,4-ジオキサン        | <0.005  |       |       | <0.005  |       |       | 0.05    | 0% | <0.005  | ( <0.005 ~ <0.005 )   | <0.005  |        |     |             |               |
|          | 全窒素              | 1.0     | 1.0   | 0.71  | 0.72    | 0.98  | 0.92  |         |    | 0.9     | ( 0.71 ~ 1 )          | 0.9     |        |     |             |               |
|          | 全リン              | 0.04    | 0.04  | 0.03  | 0.04    | 0.05  | 0.05  |         |    | 0.04    | ( 0.03 ~ 0.05 )       | 0.04    |        |     |             |               |
|          | 陰イオン界面活性剤        | <0.05   | <0.05 | <0.05 | <0.05   | <0.05 | <0.05 |         |    | <0.05   | ( <0.05 ~ <0.05 )     | <0.05   |        |     |             |               |
| 検査回数     |                  | 102     | 0     | 35    | 0       | 8     | 0     | 8       | 0  | 35      | 0                     | 8       | 95.1%  |     |             |               |
| (生活環境項目) |                  | 30      | 0     | 5     | 0       | 5     | 0     | 5       | 0  | 5       | 0                     | 5       | 83.3%  |     |             |               |
| (有害物質)   |                  | 54      | 0     | 27    | 0       | 0     | 0     | 0       | 0  | 27      | 0                     | 0       | 100.0% |     |             |               |
| (その他)    |                  | 18      | 0     | 3     | 0       | 3     | 0     | 3       | 0  | 3       | 0                     | 3       | 100.0% |     |             |               |
| 不適合      |                  | 5       | 0     | 1     | 0       | 1     | 0     | 1       | 0  | 0       | 0                     | 1       |        |     |             |               |