

## 鬼怒水道用水供給事業水質検査記録(令和7(2025)年9月)

### 水質基準項目

定期採水時データ

| 採水地点 |                                         | 項目        | 原水      | 浄水        | 宇都宮       | 高根沢     | 芳賀        | 益子        | 真岡        | 水質基準       | 報告下限値    |
|------|-----------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|
|      |                                         | 気温 (℃)    | 30.0    | 30.0      | 34.5      | 33.8    | 32.5      | 29.5      | 31.0      | —          | —        |
|      |                                         | 水温 (℃)    | 23.0    | 25.0      | 24.1      | 24.5    | 24.5      | 25.5      | 24.8      | —          | —        |
| 1    | 一般細菌 (集落/mL)                            | 2300.0    | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0         | 0         | 100以下      | 0        |
| 2    | 大腸菌 (MPN/100mL)                         | 17.0      | 不検出     | 不検出       | 不検出       | 不検出     | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出        | 不検出      |
| 3    | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                     | <0.0003   | <0.0003 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003 | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | 0.003以下    | 0.0003   |
| 4    | 水銀及びその化合物 (mg/L)                        | —         | —       | —         | —         | —       | —         | —         | —         | 0.0005以下   | 0.00005  |
| 5    | セレン及びその化合物 (mg/L)                       | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 6    | 鉛及びその化合物 (mg/L)                         | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 7    | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                        | 0.0       | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 8    | 六価クロム化合物 (mg/L)                         | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02以下     | 0.002    |
| 9    | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                           | <0.004    | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.04以下     | 0.004    |
| 10   | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                  | —         | —       | —         | —         | —       | —         | —         | —         | 0.01以下     | 0.001    |
| 11   | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                    | 0.6       | 0.5     | 0.5       | 0.5       | 0.5     | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 10以下       | 0.1      |
| 12   | フッ素及びその化合物 (mg/L)                       | 0.1       | 0.08    | 0.08      | 0.08      | 0.08    | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.8以下      | 0.08     |
| 13   | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                       | <0.1      | <0.1    | <0.1      | <0.1      | <0.1    | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 1.0以下      | 0.1      |
| 14   | 四塩化炭素 (mg/L)                            | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002 | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | 0.002以下    | 0.0002   |
| 15   | 1,4-ジオキサン (mg/L)                        | <0.005    | <0.005  | <0.005    | <0.005    | <0.005  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 0.05以下     | 0.005    |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (mg/L) | <0.004    | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004  | <0.004    | <0.004    | <0.004    | 0.04以下     | 0.004    |
| 17   | ジクロロメタン (mg/L)                          | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02以下     | 0.002    |
| 18   | テトラクロロエチレン (mg/L)                       | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | 0.01以下     | 0.0005   |
| 19   | トリクロロエチレン (mg/L)                        | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 20   | ベンゼン (mg/L)                             | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 21   | 塩素酸 (mg/L)                              | <0.06     | 0.100   | 0.100     | 0.100     | 0.110   | 0.110     | 0.110     | 0.110     | 0.6以下      | 0.06     |
| 22   | クロロ酢酸 (mg/L)                            | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002  | <0.002    | <0.002    | <0.002    | 0.02以下     | 0.002    |
| 23   | クロロホルム (mg/L)                           | <0.001    | 0.019   | 0.017     | 0.013     | 0.015   | 0.017     | 0.018     | 0.018     | 0.06以下     | 0.001    |
| 24   | ジクロロ酢酸 (mg/L)                           | <0.003    | 0.005   | 0.005     | 0.004     | 0.005   | 0.004     | 0.006     | 0.006     | 0.03以下     | 0.003    |
| 25   | ジブロモクロロメタン (mg/L)                       | <0.001    | 0.002   | 0.002     | 0.002     | 0.002   | 0.003     | 0.002     | 0.002     | 0.1以下      | 0.001    |
| 26   | 臭素酸 (mg/L)                              | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.01以下     | 0.001    |
| 27   | 総トリハロメタン (mg/L)                         | <0.001    | 0.027   | 0.025     | 0.021     | 0.024   | 0.027     | 0.027     | 0.027     | 0.1以下      | 0.001    |
| 28   | トリクロロ酢酸 (mg/L)                          | <0.003    | 0.007   | 0.006     | 0.006     | 0.009   | 0.009     | 0.009     | 0.009     | 0.03以下     | 0.003    |
| 29   | ブロモジクロロメタン (mg/L)                       | <0.001    | 0.006   | 0.006     | 0.006     | 0.007   | 0.007     | 0.007     | 0.007     | 0.03以下     | 0.001    |
| 30   | ブロモホルム (mg/L)                           | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.09以下     | 0.001    |
| 31   | ホルムアルデヒド (mg/L)                         | —         | —       | —         | —         | —       | —         | —         | —         | 0.08以下     | 0.008    |
| 32   | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                        | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 1.0以下      | 0.01     |
| 33   | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                    | 0.11      | 0.03    | 0.03      | 0.03      | 0.03    | 0.03      | 0.03      | 0.03      | 0.2以下      | 0.01     |
| 34   | 鉄及びその化合物 (mg/L)                         | 0.09      | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.3以下      | 0.01     |
| 35   | 銅及びその化合物 (mg/L)                         | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01   | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 1.0以下      | 0.01     |
| 36   | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                     | 7.2       | 7.8     | 7.8       | 7.9       | 7.8     | 7.9       | 7.9       | 7.9       | 200以下      | 1.0      |
| 37   | マンガン及びその化合物 (mg/L)                      | 0.0       | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001  | <0.001    | <0.001    | <0.001    | 0.05以下     | 0.001    |
| 38   | 塩化物イオン (mg/L)                           | 5.1       | 8.0     | 8.0       | 8.0       | 8.1     | 8.2       | 8.1       | 8.1       | 200以下      | 1.0      |
| 39   | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                | 44.0      | 42.0    | 43.0      | 43.0      | 42.0    | 43.0      | 42.0      | 42.0      | 300以下      | 1        |
| 40   | 蒸発残留物 (mg/L)                            | 99.0      | 92.0    | 94.0      | 95.0      | 93.0    | 94.0      | 91.0      | 91.0      | 500以下      | 1        |
| 41   | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)                        | <0.02     | <0.02   | <0.02     | <0.02     | <0.02   | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 0.2以下      | 0.02     |
| 42   | ジェオスミン (mg/L)                           | 0.0       | 0.0     | 0.0       | 0.0       | 0.0     | 0.0       | 0.0       | 0.0       | 0.00001以下  | 0.000001 |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)                    | <0.000001 | 0.0     | <0.000001 | <0.000001 | 0.0     | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.00001以下  | 0.000001 |
| 44   | 非イオン界面活性剤 (mg/L)                        | <0.005    | <0.005  | <0.005    | <0.005    | <0.005  | <0.005    | <0.005    | <0.005    | 0.02以下     | 0.005    |
| 45   | フェノール類 (mg/L)                           | —         | —       | —         | —         | —       | —         | —         | —         | 0.005以下    | 0.0005   |
| 46   | 有機物(TOC) (mg/L)                         | 0.6       | 0.5     | 0.5       | 0.5       | 0.5     | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 3以下        | 0.3      |
| 47   | pH値                                     | —         | 7.3     | 7.1       | 7.1       | 7.1     | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 5.8以上8.6以下 | —        |
| 48   | 味                                       | —         | —       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常でないこと    | —        |
| 49   | 臭気                                      | —         | 微藻臭     | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし    | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常でないこと    | —        |
| 50   | 色度 (度)                                  | 3.1       | <0.5    | <0.5      | <0.5      | <0.5    | <0.5      | <0.5      | <0.5      | 5以下        | 0.5      |
| 51   | 濁度 (度)                                  | 3.1       | <0.1    | <0.1      | <0.1      | <0.1    | <0.1      | <0.1      | <0.1      | 2以下        | 0.1      |
|      | 判定                                      | —         | 水質基準適合  | 水質基準適合    | 水質基準適合    | 水質基準適合  | 水質基準適合    | 水質基準適合    | 水質基準適合    | —          | —        |