

令和元年度 水質検査結果(浄水)

| 試 験 項 目          |    | 基 準 値                              | 象ヶ鼻浄水場<br>(荒川) | 折原浄水場<br>(荒川) | 金尾浄水場<br>(風布川) | 風布浄水場<br>(違沢)※風布川支流 | 寄居配水場<br>(利根川) | 男衾配水場<br>(利根川) |
|------------------|----|------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| 健康に関する項目         | 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下       | 0             | 0              | 0                   | 0              | 0              |
|                  | 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと       | 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                       | 0.003mg/l以下    | 0.0003未満      | 0.0003未満       | 0.0003未満            | 0.0003未満       | 0.0003未満       |
|                  | 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下   | 0.00005未満     | 0.00005未満      | 0.00005未満           | 0.00005未満      | 0.00005未満      |
|                  | 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下     | 0.005未満       | 0.005未満        | 0.005未満             | 0.005未満        | 0.005未満        |
|                  | 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下     | 0.004未満       | 0.004未満        | 0.004未満             | 0.004未満        | 0.004未満        |
|                  | 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下       | 1.1           | 1.4            | 1.9                 | 1.9            | 1.9            |
|                  | 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下      | 0.08未満        | 0.08未満         | 0.08未満              | 0.08未満         | 0.08未満         |
|                  | 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下      | 0.10未満        | 0.10未満         | 0.10未満              | 0.10未満         | 0.10未満         |
|                  | 14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下    | 0.0002未満      | 0.0002未満       | 0.0002未満            | 0.0002未満       | 0.0002未満       |
|                  | 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下     | 0.005未満       | 0.005未満        | 0.005未満             | 0.005未満        | 0.005未満        |
|                  | 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/l以下      | 0.08          | 0.06未満         | 0.11                | 0.12           | 0.06未満         |
|                  | 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下     | 0.002未満       | 0.002未満        | 0.002未満             | 0.002未満        | 0.002未満        |
|                  | 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/l以下     | 0.012         | 0.010          | 0.008               | 0.013          | 0.012          |
|                  | 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下     | 0.003         | 0.004          | 0.003               | 0.005          | 0.007          |
|                  | 25 | ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下      | 0.001         | 0.001          | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.004          |
|                  | 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下      | 0.018         | 0.016          | 0.011               | 0.018          | 0.024          |
|                  | 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下     | 0.005         | 0.003          | 0.003               | 0.005          | 0.008          |
|                  | 29 | ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/l以下     | 0.005         | 0.005          | 0.003               | 0.004          | 0.008          |
|                  | 30 | ブromホルム                            | 0.09mg/l以下     | 0.001未満       | 0.001未満        | 0.001未満             | 0.001未満        | 0.001未満        |
|                  | 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下     | 0.008未満       | 0.008未満        | 0.008未満             | 0.008未満        | 0.008未満        |
| 水道水が有すべき性状に関する項目 | 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下      | 0.01未満        | 0.01未満         | 0.01未満              | 0.01未満         | 0.01未満         |
|                  | 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下      | 0.04          | 0.03           | 0.04                | 0.02未満         | 0.03           |
|                  | 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下      | 0.03未満        | 0.03未満         | 0.03未満              | 0.03未満         | 0.03未満         |
|                  | 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下      | 0.01未満        | 0.01未満         | 0.01未満              | 0.01未満         | 0.01未満         |
|                  | 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下      | 7.7           | 8.5            | 4.8                 | 4.3            | 11.3           |
|                  | 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下     | 0.005未満       | 0.005未満        | 0.005未満             | 0.005未満        | 0.005未満        |
|                  | 38 | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下      | 12.6          | 9.8            | 7.0                 | 4.5            | 20.3           |
|                  | 39 | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下      | 65.9          | 67.2           | 64.1                | 57.8           | 63.2           |
|                  | 40 | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下      | 108           | 117            | 105                 | 96             | 140            |
|                  | 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下      | 0.02未満        | 0.02未満         | 0.02未満              | 0.02未満         | 0.02未満         |
|                  | 42 | ジエオスミン                             | 0.00001mg/l以下  | 0.000001未満    | 0.000001未満     | 0.000001未満          | 0.000001未満     | -              |
|                  | 43 | 2-メチルイソホルネオール                      | 0.00001mg/l以下  | 0.000003      | 0.000005       | 0.000001未満          | 0.000001未満     | -              |
|                  | 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下     | 0.005未満       | 0.005未満        | 0.005未満             | 0.005未満        | 0.005未満        |
|                  | 45 | フェノール類                             | 0.005mg/l以下    | 0.0005未満      | 0.0005未満       | 0.0005未満            | 0.0005未満       | 0.0005未満       |
|                  | 46 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/l以下        | 0.6           | 0.6            | 0.4                 | 0.5            | 0.8            |
|                  | 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 7.5           | 7.6            | 7.6                 | 7.8            | 7.2            |
|                  | 48 | 味                                  | 異常でないこと        | 異常なし          | 異常なし           | 異常なし                | 異常なし           | 異常なし           |
|                  | 49 | 臭気                                 | 異常でないこと        | 異常なし          | 異常なし           | 異常なし                | 異常なし           | 異常なし           |
|                  | 50 | 色度                                 | 5度以下           | 1未満           | 1未満            | 1未満                 | 1未満            | 1未満            |
|                  | 51 | 濁度                                 | 2度以下           | 0.1未満         | 0.1未満          | 0.1未満               | 0.1未満          | 0.1未満          |

・上記の数値は、年間の平均値です。

・寄居配水場および男衾配水場の水は、県営水道(県水)です。