

○令和4年度 水質検査結果

国吉配水区(米島地内)

| 基準項目                                  |                      | 基準値            | 4月11日        | 5月11日  | 6月6日    | 7月11日  | 8月3日   | 9月5日       | 10月11日   | 11月9日  | 12月5日   | 1月10日   | 2月8日    | 3月6日    | 最高      | 最低      | 平均         | 検査回数     |   |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|--------|---------|--------|--------|------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----------|---|
| 病原生物の代替指標                             | 1 一般細菌               | 100 /ml以下      | 0            | 0      | 0       | 0      | 0      | 0          | 0        | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0          | 12       |   |
|                                       | 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    | 不検出        | 不検出      | 不検出    | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     |         | 検出 0回      | 12       |   |
| 無機物・重金属                               | 3 カドミウム及びその化合物       | 0.003 mg/l以下   |              |        |         |        |        | 0.0003未満   |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.0003未満   | 1        |   |
|                                       | 4 水銀及びその化合物          | 0.0005 mg/l以下  |              |        |         |        |        | 0.00005未満  |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.00005未満  | 1        |   |
|                                       | 5 セレン及びその化合物         | 0.01 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.001未満    | 1        |   |
|                                       | 6 鉛及びその化合物           | 0.01 mg/l以下    |              |        | 0.001未満 |        |        | 0.001未満    |          |        |         | 0.001未満 |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満  | 4 |
|                                       | 7 ヒ素及びその化合物          | 0.01 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.001未満  | 1 |
|                                       | 8 六価クロム化合物           | 0.02 mg/l以下    |              |        | 0.002未満 |        |        | 0.002未満    |          |        |         | 0.002未満 |         | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満    | 0.002未満  | 4 |
|                                       | 9 亜硝酸態窒素             | 0.04 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.004未満    |          |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.004未満  | 1 |
|                                       | 10 シアン化物イオン及び塩化シアン   | 0.01 mg/l以下    |              |        | 0.001未満 |        |        | 0.001未満    |          |        |         | 0.001未満 |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満    | 0.001未満  | 4 |
|                                       | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10 mg/l以下      |              |        |         |        |        | 0.44       |          |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.44     | 1 |
|                                       | 12 フッ素及びその化合物        | 0.8 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.08未満     |          |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.08未満   | 1 |
|                                       | 13 ホウ素及びその化合物        | 1.0 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.1未満      |          |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.1未満    | 1 |
|                                       | 一般有機物                | 14 四塩化炭素       | 0.002 mg/l以下 |        |         |        |        |            | 0.0002未満 |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.0002未満 | 1 |
|                                       |                      | 15 1,4-ジオキサン   | 0.05 mg/l以下  |        |         |        |        |            | 0.005未満  |        |         |         |         |         |         |         |            | 0.005未満  | 1 |
| 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 |                      | 0.04 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.004未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.004未満    | 1        |   |
| 17 ジクロロメタン                            |                      | 0.02 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.002未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.002未満    | 1        |   |
| 18 テトラクロロエチレン                         |                      | 0.01 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.001未満    | 1        |   |
| 19 トリクロロエチレン                          |                      | 0.01 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.001未満    | 1        |   |
| 20 ベンゼン                               |                      | 0.01 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.001未満    | 1        |   |
| 消毒副生成物                                | 21 塩素酸               | 0.6 mg/l以下     |              |        | 0.06未満  |        |        | 0.08       |          |        | 0.06未満  |         | 0.06未満  | 0.08    | 0.06未満  | 0.06未満  | 0.06未満     | 4        |   |
|                                       | 22 クロロ酢酸             | 0.02 mg/l以下    |              |        | 0.002未満 |        |        | 0.002未満    |          |        | 0.002未満 |         | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満    | 4        |   |
|                                       | 23 クロロホルム            | 0.06 mg/l以下    |              |        | 0.010   |        |        | 0.023      |          |        | 0.012   |         | 0.003   | 0.023   | 0.003   | 0.003   | 0.012      | 4        |   |
|                                       | 24 ジクロロ酢酸            | 0.03 mg/l以下    |              |        | 0.007   |        |        | 0.003未満    |          |        | 0.003未満 |         | 0.003   | 0.007   | 0.003未満 | 0.003   | 0.003未満    | 4        |   |
|                                       | 25 ジブromクロロメタン       | 0.1 mg/l以下     |              |        | 0.003   |        |        | 0.002      |          |        | 0.003   |         | 0.003   | 0.003   | 0.003   | 0.002   | 0.003      | 4        |   |
|                                       | 26 臭素酸               | 0.01 mg/l以下    |              |        | 0.001未満 |        |        | 0.001未満    |          |        | 0.001未満 |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満    | 4        |   |
|                                       | 27 総トリハロメタン          | 0.1 mg/l以下     |              |        | 0.020   |        |        | 0.035      |          |        | 0.023   |         | 0.010   | 0.035   | 0.010   | 0.010   | 0.022      | 4        |   |
|                                       | 28 トリクロロ酢酸           | 0.03 mg/l以下    |              |        | 0.007   |        |        | 0.015      |          |        | 0.009   |         | 0.003未満 | 0.015   | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.008      | 4        |   |
|                                       | 29 ブロモジクロロメタン        | 0.03 mg/l以下    |              |        | 0.007   |        |        | 0.010      |          |        | 0.008   |         | 0.004   | 0.010   | 0.004   | 0.004   | 0.007      | 4        |   |
|                                       | 30 ブロモホルム            | 0.09 mg/l以下    |              |        | 0.001未満 |        |        | 0.001未満    |          |        | 0.001未満 |         | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満    | 4        |   |
|                                       | 31 ホルムアルデヒド          | 0.08 mg/l以下    |              |        | 0.008未満 |        |        | 0.008未満    |          |        | 0.008未満 |         | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満    | 4        |   |
| 着色                                    | 32 亜鉛及びその化合物         | 1.0 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.01未満     |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.01未満     | 1        |   |
|                                       | 33 アルミニウム及びその化合物     | 0.2 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.01未満     |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.01未満     | 1        |   |
|                                       | 34 鉄及びその化合物          | 0.3 mg/l以下     | 0.03未満       | 0.03未満 | 0.03未満  | 0.03未満 | 0.03未満 | 0.03未満     | 0.03未満   | 0.03未満 | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満  | 0.03未満     | 12       |   |
|                                       | 35 銅及びその化合物          | 1.0 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.02       |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.020      | 1        |   |
| 味                                     | 36 ナトリウム及びその化合物      | 200 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 9.7        |          |        |         |         |         |         |         |         | 9.7        | 1        |   |
| 着色                                    | 37 マンガン及びその化合物       | 0.05 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.001未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.001未満    | 1        |   |
| 味                                     | 38 塩化物イオン            | 200 mg/l以下     | 13.3         | 12.9   | 13.4    | 13.5   | 13.1   | 12.3       | 13.3     | 12.6   | 12.5    | 15.0    | 14.4    | 14.0    | 15.0    | 12.3    | 13.4       | 12       |   |
|                                       | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l以下     | 19           | 19     | 20      | 23     | 23     | 19         | 23       | 23     | 25      | 20      | 22      | 18      | 25      | 18      | 21         | 12       |   |
|                                       | 40 蒸発残留物             | 500 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 72         |          |        |         |         |         |         |         |         | 72         | 1        |   |
| 発泡                                    | 41 陰イオン界面活性剤         | 0.2 mg/l以下     |              |        |         |        |        | 0.02未満     |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.02未満     | 1        |   |
|                                       | 42 ジェオスミン            | 0.00001 mg/l以下 |              |        |         |        |        | 0.000001未満 |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.000001未満 | 1        |   |
| かび臭                                   | 43 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001 mg/l以下 |              |        |         |        |        | 0.000001未満 |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.000001未満 | 1        |   |
|                                       | 44 非イオン界面活性剤         | 0.02 mg/l以下    |              |        |         |        |        | 0.005未満    |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.005未満    | 1        |   |
| 臭気                                    | 45 フェノール類            | 0.005 mg/l以下   |              |        |         |        |        | 0.0005未満   |          |        |         |         |         |         |         |         | 0.0005未満   | 1        |   |
|                                       | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l以下       | 0.4          | 0.5    | 0.6     | 0.7    | 0.8    | 0.8        | 0.7      | 0.8    | 0.8     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.8     | 0.4     | 0.6        | 12       |   |
| 基礎的性状                                 | 47 pH値               | 5.8以上8.6以下     | 7.1          | 7.1    | 7.1     | 7.0    | 6.9    | 7.0        | 7.1      | 7.1    | 7.2     | 7.1     | 7.2     | 7.3     | 7.3     | 6.9     | 7.1        | 12       |   |
|                                       | 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   | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       | 12       |   |
|                                       | 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   | 異常なし       | 異常なし     | 異常なし   | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし       | 12       |   |
|                                       | 50 色度                | 5 度以下          | 1度未満         | 1度未満   | 1度未満    | 1度未満   | 1度未満   | 1度未満       | 1度未満     | 1度未満   | 1度未満    | 1度未満    | 1度未満    | 1度未満    | 1度未満    | 1度未満    | 1度未満       | 12       |   |
|                                       | 51 濁度                | 2 度以下          | 0.1度未満       | 0.1度未満 | 0.1度未満  | 0.1度未満 | 0.1度未満 | 0.1度未満     | 0.1度未満   | 0.1度未満 | 0.1度未満  | 0.1度未満  | 0.1度未満  | 0.1度未満  | 0.1度未満  | 0.1度未満  | 0.1度未満     | 12       |   |
| 検査実施項目数                               |                      |                | 11項目         | 11項目   | 25項目    | 11項目   | 11項目   | 51項目       | 11項目     | 11項目   | 25項目    | 11項目    | 11項目    | 25項目    |         |         |            |          |   |
| 水温 (°C)                               |                      |                | 14.0         | 17.0   | 21.1    | 27.0   | 28.3   | 26.5       | 20.3     | 16.8   | 14.0    | 7.9     | 6.3     | 8.5     | 28.3    | 6.3     | 17.3       | 12       |   |
| 残留塩素 (mg/l)                           |                      |                | 0.55         | 0.53   | 0.48    | 0.17   | 0.22   | 0.37       | 0.43     | 0.29   | 0.29    | 0.56    | 0.56    | 0.50    | 0.56    | 0.17    | 0.41       | 12       |   |

空欄部分は、水道法に基づき検査回数を減らしている

平均＝検査値の総和/検査回数