

○令和3年度 水質検査結果

佐野水源(原水)

| 基準項目       |                                    | 基準値           | 4月14日  | 5月11日  | 6月8日   | 7月7日   | 8月3日       | 9月7日   | 10月13日 | 11月9日  | 12月7日  | 1月13日  | 2月8日   | 3月8日   | 最高     | 最低     | 平均         | 検査回数   |
|------------|------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|
| 病原生物の代替指標  | 一般細菌                               | 100/㎖以下       | 0      | 1      | 1      | 0      | 0          | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 1      | 0      | 0          | 12     |
|            | 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    | 不検出    | 検出 0回      | 12     |
| 無機物・重金属    | 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   | 1      |
|            | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下  |        |        |        |        | 0.00005未満  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.00005未満  | 1      |
|            | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
|            | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
|            | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
|            | 六価クロム化合物                           | 0.02mg/l以下    |        |        |        |        | 0.002未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.002未満    | 1      |
|            | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下    |        |        |        |        | 0.004未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.004未満    | 1      |
|            | 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    | 1      |
|            | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下      |        |        |        |        | 0.64       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.64       | 1      |
|            | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下     |        |        |        |        | 0.08未満     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.08未満     | 1      |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下                          |               |        |        |        | 0.1未満  |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.1未満  | 1          |        |
| 一般有機物      | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下   |        |        |        |        | 0.0002未満   |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.0002未満   | 1      |
|            | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/l以下    |        |        |        |        | 0.005未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.005未満    | 1      |
|            | 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    |        |        |        |        | 0.004未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.004未満    | 1      |
|            | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下    |        |        |        |        | 0.002未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.002未満    | 1      |
|            | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
|            | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
|            | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
| 着色         | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下     |        |        |        |        | 0.01未満     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.01未満     | 1      |
|            | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下     |        |        |        |        | 0.01未満     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.01未満     | 1      |
|            | 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     | 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     |
|            | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下     |        |        |        |        | 0.01未満     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.01未満     | 1      |
| 味          | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下     |        |        |        |        | 5.7        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 5.7        | 1      |
| 着色         | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下    |        |        |        |        | 0.001未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.001未満    | 1      |
| 味          | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下     | 4.9    | 4.9    | 4.7    | 4.8    | 5.0        | 5.2    | 5.3    | 5.3    | 5.4    | 5.2    | 5.3    | 5.2    | 5.4    | 4.7    | 5.1        | 12     |
|            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下     | 42     | 44     | 41     | 44     | 44         | 50     | 43     | 42     | 44     | 43     | 44     | 43     | 50     | 41     | 44         | 12     |
|            | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下     |        |        |        |        | 81         |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 81         | 1      |
| 発泡         | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下     |        |        |        |        | 0.02未満     |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.02未満     | 1      |
| かび臭        | ジェオスミン                             | 0.00001mg/l以下 |        |        |        |        | 0.000001未満 |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.000001未満 | 1      |
|            | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001mg/l以下 |        |        |        |        | 0.000001未満 |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.000001未満 | 1      |
| 発泡         | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下    |        |        |        |        | 0.005未満    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.005未満    | 1      |
| 臭気         | フェノール類                             | 0.005mg/l以下   |        |        |        |        | 0.0005未満   |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.0005未満   | 1      |
| 味          | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/l以下       | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満      | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満  | 0.3未満      | 12     |
| 基礎的性状      | pH値                                | 5.8以上8.6以下    | 6.8    | 6.7    | 6.7    | 6.6    | 6.6        | 6.8    | 6.7    | 6.7    | 6.8    | 6.8    | 6.7    | 6.8    | 6.8    | 6.6    | 6.7        | 12     |
|            | 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     |
|            | 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     |
|            | 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     | 0.1度未満 |
|            | 検査実施項目数                            |               | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 39項目       | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 10項目   | 10項目   |        |        |            |        |
|            | 水温(℃)                              |               | 13.4   | 13.9   | 15.0   | 15.2   | 16.2       | 15.2   | 14.8   | 13.9   | 12.3   | 11.3   | 11.1   | 11.0   | 16.2   | 11.0   | 13.6       | 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