

各井戸水質検査結果表【原水】

(令和6年度)

| 採水場所      |                                    |                | 1号井         | 2号井         | 3号井         | 4号井         | 5号井         | 6号井         | 7号井         | 8号井         | 9号井         | 10号井        |            |
|-----------|------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 採水日       |                                    |                | 8月2日        | 8月2日        | 取水停止中       | 9月6日        | 9月6日        | 8月2日        | 9月6日        | 9月6日        | 8月2日        | 9月6日        |            |
| 天候(前日・当日) |                                    |                | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       |             | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ       | 晴れ・晴れ      |
| 気温(°C)    |                                    |                | 33.0        | 33.0        |             | 28.8        | 28.8        | 33.0        | 28.8        | 28.8        | 33.0        | 28.8        |            |
| 水温(°C)    |                                    |                | 17.8        | 18.2        |             | 18.2        | 17.8        | 20.3        | 17.9        | 17.8        | 18.3        | 17.8        |            |
| 項目        | 基準値(参考)*                           |                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
| 1         | 一般細菌                               | 100 個/mL以下     | 0           | 0           |             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 1           | 0          |
| 2         | 大腸菌                                | 0 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        |
| 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   |             | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 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                          | 0.0005 mg/L以下  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 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                         | 0.01 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |
| 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 7         | ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.003       | 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                           | 0.02 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    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |            |
| 9         | 亜硝酸態窒素                             | 0.04 mg/L以下    | 0.011       | 0.042       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.012       | 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                    | 0.01 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下      | 1.59        | 2.50        | 1.22        | 6.60        | 0.05 未満     | 0.42        | 3.94        | 2.50        |             | 6.56        |            |
| 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     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.10        | 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 mg/L以下       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |            |
| 14        | 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002      |            |
| 15        | 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 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 | 0.04 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 17        | ジクロロメタン                            | 0.02 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 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    | 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    |            |
| 19        | トリクロロエチレン                          | 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 20        | ベンゼン                               | 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    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |
| 21        | 亜鉛及びその化合物                          | 1 mg/L以下       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.003       | 0.001 未満    | 0.003       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.002       |            |
| 22        | 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     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |
| 23        | 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     |            |
| 24        | 銅及びその化合物                           | 1 mg/L以下       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |
| 25        | ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下     | 10.9        | 12.1        | 11.8        | 12.7        | 10.9        | 10.2        | 13.4        | 10.9        |             | 13.2        |            |
| 26        | マンガン及びその化合物                        | 0.05 mg/L以下    | 0.016       | 0.010       | 0.019       | 0.002       | 0.022       | 0.045       | 0.004       | 0.009       |             | 0.001       |            |
| 27        | 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下     | 9.7         | 10.1        | 4.5         | 18.6        | 2.9         | 2.9         | 12.5        | 13.1        |             | 17.1        |            |
| 28        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下     | 71          | 85          | 56          | 81          | 51          | 52          | 72          | 74          |             | 88          |            |
| 29        | 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下     | 165         | 195         | 172         | 274         | 154         | 154         | 221         | 178         |             | 214         |            |
| 30        | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |            |
| 31        | ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            |
| 32        | 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 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            |
| 33        | 非イオン界面活性剤                          | 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    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |            |
| 34        | フェノール類                             | 0.005 mg/L以下   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |            |
| 35        | 有機物(TOC)                           | 3 mg/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         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |            |
| 36        | pH値                                | 5.8以上8.6以下     | 8.1         | 8.1         | 8.1         | 7.7         | 8.3         | 8.2         | 7.9         | 8.0         |             | 7.7         |            |
| 37        | 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        |            |
| 38        | 色度                                 | 5 度以下          | 0.6         | 0.7         | 1.0         | 0.5 未満      | 1.3         | 0.6         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             | 0.5 未満      |            |
| 39        | 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      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             | 0.1 未満      |            |
|           | (その他)                              |                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
|           | アンモニア態窒素                           |                | 0.14        | 0.06        | 0.14        | 0.05 未満     | 0.34        | 0.11        | 0.05 未満     | 0.10        |             | 0.05 未満     |            |

\*基準値(参考):水道水(給水栓水)に適用される水質基準値

## ・ 2号井戸の地下水（原水）に含まれる亜硝酸態窒素の濃度について

令和6年8月2日に採水した2号井の地下水（原水）水質検査の結果、亜硝酸態窒素の値が水道水（給水栓水）における基準値（0.04mg/L以下）をわずかに超える0.042mg/Lと判明いたしました。

このことから、一時的に2号井の採水を停止しましたが、皆様のご家庭の蛇口から出る水道水においては、基準値内となっており、安全にご利用いただけますのでご安心ください。

なお、戸田市の水道水（給水栓水）は、埼玉県企業局の大久保浄水場からの県水受水と自己水源である地下水（深井戸10基）で構成され、約8（県水）：2（地下水）の比率で市民の皆様に供給しており、亜硝酸態窒素を含む水質検査は、地下水のほかに、水道水（給水栓水）にて年4回実施していて、これまで実施した検査では、すべての項目が基準値内であり、水道水（給水栓水）の安全が確保されていることを確認しています。

今後、臨時の水質検査も実施し、経過観察を行うなど、引き続き安全な水道水（給水栓水）の供給に努めてまいります。