

令和5年度 水質検査結果 (十日市浅井戸・原水)

| 項目                                 | 基準値/目標値/単位                     | 4月        | 5月       | 6月        | 7月        | 8月       | 9月         | 10月        | 11月        | 12月        | 1月        | 2月       | 3月        |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
| 採水年月日                              |                                | 2023/4/11 | 2023/5/9 | 2023/6/13 | 2023/7/11 | 2023/8/1 | 2023/9/12  | 2023/10/24 | 2023/11/14 | 2023/12/26 | 2024/1/16 | 2024/2/6 | 2024/3/12 |
| 天候                                 |                                | 晴         | 晴        | 曇         | 晴         | 晴        | 晴          | 晴          | 晴          | 晴          | 曇         | 曇        | 雨         |
| 採水時刻                               |                                | 9:46      | 9:33     | 9:46      | 9:20      | 9:16     | 9:29       | 9:20       | 9:16       | 9:22       | 9:40      | 13:24    | 9:16      |
| 気温                                 | ℃                              | 17.4      | 20.0     | 24.6      | 28.7      | 31.6     | 28.0       | 19.0       | 13.5       | 8.0        | 7.6       | 11.0     | 10.7      |
| 水温                                 | ℃                              | 16.1      | 16.0     | 17.5      | 18.8      | 19.5     | 22.6       | 21.8       | 20.2       | 19.5       | 17.8      | 17.5     | 16.1      |
| 水質基準項目                             | 基準値(目標値)                       |           |          |           |           |          |            |            |            |            |           |          |           |
| 一般細菌                               | 1mLの検水で形成される集落数が100以下であること     | 0         | 3        | 2         | 4         | 1        | 0          | 4          | 0          | 0          | 0         | 2        | 1         |
| 大腸菌                                | 検出されないこと                       | 1.8未満     | 1.8未満    | 1.8未満     | 1.8未満     | 1.8未満    | 1.8未満      | 1.8未満      | 1.8未満      | 1.8未満      | 1.8未満     | 1.8未満    | 1.8未満     |
| 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  |
| 水銀及びその化合物                          | 0.0005 mg/L以下                  |           |          |           |           |          |            | 0.00005未満  |            |            |           |          | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物                         | 0.01 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.001未満    |            |            |           |          | 0.001未満   |
| 鉛及びその化合物                           | 0.01 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.001未満    |            |            |           |          | 0.001未満   |
| ヒ素及びその化合物                          | 0.01 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.001      |            |            |           |          | 0.001     |
| 六価クロム化合物                           | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.04 mg/L以下                    | 0.004未満   | 0.004未満  | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満  | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満    | 0.004未満   | 0.004未満  | 0.004未満   |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10 mg/L以下                      | 0.9       | 2.5      | 3.1       | 2.0       | 1.9      | 0.9        | 0.5        | 0.5        | 0.4        | 0.4       | 0.4      | 0.6       |
| フッ素及びその化合物                         | 0.8 mg/L以下                     | 0.17      | 0.16     | 0.18      | 0.18      | 0.18     | 0.20       | 0.18       | 0.17       | 0.19       | 0.20      | 0.20     | 0.18      |
| ホウ素及びその化合物                         | 1.0 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            | 0.1未満      |            |            |           |          | 0.1未満     |
| 四塩化炭素                              | 0.002 mg/L以下                   |           |          |           |           |          |            | 0.0002未満   |            |            |           |          | 0.0002未満  |
| 1,4-ジオキサン                          | 0.05 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.005未満    |            |            |           |          | 0.005未満   |
| 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   |
| ジクロロメタン                            | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| 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   | 0.001未満  | 0.001未満   |
| 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   |
| 塩化水素                               | 0.6 mg/L以下                     | 0.06未満    | 0.06未満   | 0.06未満    | 0.06未満    | 0.06未満   | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満     | 0.06未満    | 0.06未満   | 0.06未満    |
| 亜鉛及びその化合物                          | 1.0 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     | 0.1未満    | 0.1未満     |
| アルミニウム及びその化合物                      | 0.2(0.1) 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    | 0.01未満   | 0.01未満    |
| 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    |
| 銅及びその化合物                           | 1.0 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     | 0.1未満    | 0.1未満     |
| ナトリウム及びその化合物                       | 200 mg/L以下                     | 8.5       | 10.0     | 9.9       | 9.8       | 10.3     | 10.0       | 9.6        | 9.3        | 9.1        | 8.4       | 9.1      | 9.3       |
| マグネシウム及びその化合物                      | 0.05(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   | 0.001未満  | 0.001未満   |
| 塩化物イオン                             | 200 mg/L以下                     | 10.2      | 9.3      | 9.0       | 7.7       | 7.7      | 5.8        | 5.7        | 5.7        | 6.2        | 7.1       | 8.0      | 8.2       |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300 mg/L以下(10mg/L以上 100mg/L以下) | 109.0     | 119.2    | 115.7     | 108.7     | 114.4    | 108.9      | 101.2      | 99.9       | 98.3       | 93.0      | 101.1    | 104.8     |
| 蒸発残留物                              | 500 mg/L以下(30mg/L以上 200mg/L以下) |           |          |           |           |          |            | 167        |            |            |           |          | 163       |
| 陰イオン界面活性剤                          | 0.2 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            |            | 0.02未満     |            |           |          | 0.02未満    |
| ジェオスミン                             | 0.00001 mg/L以下                 |           |          |           |           |          | 0.000001未満 |            |            |            |           |          |           |
| 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001 mg/L以下                 |           |          |           |           |          | 0.000001未満 |            |            |            |           |          |           |
| 非イオン界面活性剤                          | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| フェノール類                             | 0.005 mg/L以下                   |           |          |           |           |          |            | 0.0005未満   |            |            |           |          | 0.0005未満  |
| 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3 mg/L以下                       | 0.3       | 0.4      | 0.5       | 0.4       | 0.4      | 0.4        | 0.3        | 0.3        | 0.3        | 0.3未満     | 0.3未満    | 0.3未満     |
| pH値                                | 5.8以上8.6以下(7.5程度)              | 6.9       | 6.8      | 6.8       | 6.8       | 6.5      | 6.7        | 6.7        | 6.7        | 7.0        | 6.9       | 6.8      | 6.8       |
| 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      |
| 色度                                 | 5 度以下                          | 0.5未満     | 0.5未満    | 0.5未満     | 0.5未満     | 0.5未満    | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満      | 0.5未満     | 0.5未満    | 0.5未満     |
| 濁度                                 | 2(1) 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      | 0.1未満     | 0.1未満    | 0.1未満     |
| 水質管理目標設定項目                         | 目標値                            |           |          |           |           |          |            |            |            |            |           |          |           |
| アンチモン及びその化合物                       | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| ウラン及びその化合物                         | 0.002 mg/L以下(暫定)               | 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未満  | 0.0002未満 | 0.0002未満  |
| ニッケル及びその化合物                        | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004 mg/L以下                   |           |          |           |           |          |            | 0.0004未満   |            |            |           |          | 0.0004未満  |
| トルエン                               | 0.4 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            | 0.04未満     |            |            |           |          | 0.04未満    |
| 遊離炭酸                               | 20 mg/L以下                      |           |          |           |           |          |            | 11.1       |            |            |           |          | 12.2      |
| 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            | 0.03未満     |            |            |           |          | 0.03未満    |
| メチルトルブチルエーテル                       | 0.02 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.002未満    |            |            |           |          | 0.002未満   |
| 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)                | 3 mg/L以下                       |           |          |           |           |          |            | 0.7        |            |            |           |          | 0.8       |
| 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            | 0.01未満     |            |            |           |          | 0.01未満    |
| その他の項目                             | 目標値                            |           |          |           |           |          |            |            |            |            |           |          |           |
| モリブデン及びその化合物                       | 0.07 mg/L以下                    |           |          |           |           |          |            | 0.007未満    |            |            |           |          | 0.007未満   |
| キシレン                               | 0.4 mg/L以下                     |           |          |           |           |          |            | 0.04未満     |            |            |           |          | 0.04未満    |
| 嫌気性芽胞菌                             | - 個/50mL                       | 0         | 0        | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0         |
| クリプトスポリジウム等                        | - 個/10L                        |           |          |           |           |          |            | 検出せず※1     |            |            |           |          | 検出せず※1    |

※1 クリプトスポリジウム等については、令和5年6月20日と令和5年10月17日に採水し、大阪府茨木保健所に委託し検査しました。

※2 トリクロロエチレンについては、令和5年11月30日に採水し、検査しました。