

水質検査計画に基づく水質検査結果

簡易水道の水質（令和5年10月）

| No.                | 水源<br>種別<br>採水地点                   | 基準値       | 旧勝田        |       |      |            | 旧大原        |           |           |            | 川上水源    |     | 旧東栗倉       |            | 入谷水源      |            |
|--------------------|------------------------------------|-----------|------------|-------|------|------------|------------|-----------|-----------|------------|---------|-----|------------|------------|-----------|------------|
|                    |                                    |           | 梶並浄水場      |       |      | 浄水         | 大原街水源      |           |           | 浄水         | 原水      | 浄水  | 原水         | 浄水         | 原水        | 浄水         |
|                    |                                    |           | 大熊谷水源      | 木地山水源 | 津谷水源 |            | 第1水源       | 第2水源      | 第3水源      |            |         |     |            |            |           |            |
|                    |                                    |           | 原水         | 原水    | 原水   |            | 原水         | 原水        | 原水        |            |         |     |            |            |           |            |
| 着水井                | 着水井                                | 着水井       | 勝田ふれあいセンター | 取水口   | 取水口  | 取水口        | 英北給食センター   | 着水井       | 大野コミュニティ  | 着水井        | 東栗倉総合支所 | 着水井 | 入谷コミュニティ   |            |           |            |
| 水質基準項目             |                                    | 浄水基準値     |            |       |      |            |            |           |           |            |         |     |            |            |           |            |
| 1                  | 一般細菌                               | 100以下     | —          | —     | —    | 0          | 800        | 990       | 490       | 0          | —       | —   | 210        | 2          | 49        | 0          |
| 2                  | 大腸菌                                | 検出されないこと  | —          | —     | —    | 陰性         | 陽性         | 陽性        | 陽性        | 陰性         | —       | —   | 陽性         | 陰性         | 陽性        | 陰性         |
| 3                  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003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   |
| 4                  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005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  |
| 5                  | セレン及びその化合物                         | 0.01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    |
| 6                  | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満    | —       | —   | 0.001未満    | 0.001      | 0.001未満   | 0.001未満    |
| 7                  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | 0.002     | 0.001未満   | 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                           | 0.05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    |
| 9                  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04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    |
| 10                 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01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    |
| 11                 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | —          | —     | —    | 0.454      | 0.321      | 0.410     | 0.385     | 0.362      | —       | —   | 0.793      | 0.741      | 0.421     | 0.450      |
| 12                 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | —          | —     | —    | 0.27       | 0.13       | 0.08未満    | 0.13      | 0.11       | —       | —   | 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     |
| 14                 | 四塩化炭素                              | 0.002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   |
| 15                 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05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    |
| 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    |
| 17                 | ジクロロメタン                            | 0.02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    |
| 18                 | テトラクロロエチレン                         | 0.01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   |
| 19                 | トリクロロエチレン                          | 0.01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    |
| 20                 | ベンゼン                               | 0.01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    |
| 21                 | 塩素酸                                | 0.6以下     | —          | —     | —    | 0.20       | —          | —         | —         | 0.14       | —       | —   | —          | 0.06       | —         | 0.06未満     |
| 22                 | クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —          | —     | —    | 0.002未満    | —          | —         | —         | 0.002未満    | —       | —   | —          | 0.002未満    | —         | 0.002未満    |
| 23                 | クロホルム                              | 0.06以下    | —          | —     | —    | 0.011      | —          | —         | —         | 0.005      | —       | —   | —          | 0.005      | —         | 0.007      |
| 24                 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —          | —     | —    | 0.003      | —          | —         | —         | 0.002未満    | —       | —   | —          | 0.002未満    | —         | 0.005      |
| 25                 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | —          | —     | —    | 0.002      | —          | —         | —         | 0.001未満    | —       | —   | —          | 0.002      | —         | 0.001未満    |
| 26                 | 臭素酸                                | 0.01以下    | —          | —     | —    | 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                           | 0.1以下     | —          | —     | —    | 0.020      | —          | —         | —         | 0.008      | —       | —   | —          | 0.011      | —         | 0.010      |
| 28                 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —          | —     | —    | 0.008      | —          | —         | —         | 0.003      | —       | —   | —          | 0.002未満    | —         | 0.005      |
| 29                 | プロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | —          | —     | —    | 0.007      | —          | —         | —         | 0.003      | —       | —   | —          | 0.004      | —         | 0.003      |
| 30                 | ブロモホルム                             | 0.09以下    | —          | —     | —    | 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                           | 0.08以下    | —          | —     | —    | 0.005未満    | —          | —         | —         | 0.005未満    | —       | —   | —          | 0.005未満    | —         | 0.005未満    |
| 32                 | 亜鉛及びその化合物                          | 1以下       | —          | —     | —    | —          | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満    | —       | —   | 0.005未満    | 0.009      | 0.005未満   | 0.005未満    |
| 33                 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下     | —          | —     | —    | —          | 0.02       | 0.01      | 0.02      | 0.02       | —       | —   | 0.02       | 0.01未満     | 0.02      | 0.01未満     |
| 34                 | 鉄及びその化合物                           | 0.3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     |
| 35                 | 銅及びその化合物                           | 1以下       | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001      | —       | —   | 0.001未満    | 0.040      | 0.001未満   | 0.003      |
| 36                 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下     | —          | —     | —    | —          | 5.3        | 3.8       | 5.4       | 6.6        | —       | —   | 4.2        | 5.5        | 2.7       | 3.2        |
| 37                 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下    | —          | —     | —    | —          | 0.002      | 0.001     | 0.002     | 0.001未満    | —       | —   | 0.002      | 0.001未満    | 0.001     | 0.001未満    |
| 38                 | 塩化物イオン                             | 200以下     | —          | —     | —    | 4.3        | 4.4        | 3.3       | 4.6       | 8.5        | —       | —   | 3.7        | 5.8        | 2.3       | 2.7        |
| 39                 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）                  | 300以下     | —          | —     | —    | —          | 21         | 79        | 22        | 22         | —       | —   | 22         | 23         | 10        | 11         |
| 40                 | 蒸発残留物                              | 500以下     | —          | —     | —    | —          | 50         | 105       | 51        | 53         | —       | —   | 55         | 58         | 28        | 32         |
| 41                 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2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     |
| 42                 | ジェオスミン                             | 0.00001以下 | **         | **    | **   | **         | 0.00001未満  | 0.00001未満 | 0.00001未満 | 0.00002    | **      | **  | 0.00001未満  | 0.00001未満  | 0.00001未満 | 0.00001未満  |
| 43                 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下 | **         | **    | **   | **         | 0.00001未満  | 0.00001未満 | 0.00001未満 | 0.00001未満  | **      | **  | 0.00001未満  | 0.00001未満  | 0.00002   | 0.00001未満  |
| 44                 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02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    |
| 45                 | フェノール類                             | 0.005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   |
| 46                 | 有機物（全有機炭素(TOC)の量）                  | 3以下       | —          | —     | —    | 0.4        | 0.5        | 0.7       | 0.5       | 0.3未満      | —       | —   | 0.3        | 0.3未満      | 0.4       | 0.4        |
| 47                 | pH値                                | 5.8～8.6   | —          | —     | —    | 7.2        | 7.9        | 8.2       | 7.1       | 7.1        | —       | —   | 6.7        | 6.7        | 7.0       | 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       |
| 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       |
| 50                 | 色度                                 | 5以下       | —          | —     | —    | 0.5未満      | 1.7        | 2.4       | 1.3       | 0.5未満      | —       | —   | 1.1        | 0.5未満      | 1.6       | 0.5未満      |
| 51                 | 濁度                                 | 2以下       | —          | —     | —    | 0.1未満      | 0.5        | 0.3       | 0.3       | 0.1未満      | —       | —   | 0.5        | 0.1未満      | 0.6       | 0.1未満      |
| 水質管理目標設定項目         |                                    |           |            |       |      |            |            |           |           |            |         |     |            |            |           |            |
| 1                  | アンチモン及びその化合物                       | 0.02以下    | —          | —     | —    | —          | 0.0002未満   | —         | —         | —          | —       | —   | 0.0002未満   | —          | —         | —          |
| 2                  | ウラン及びその化合物                         | 0.002以下   | —          | —     | —    | —          | 0.0002未満   | —         | —         | —          | —       | —   | 0.0002未満   | —          | —         | —          |
| 3                  | ニッケル及びその化合物                        | 0.02以下    | —          | —     | —    | —          | 0.002未満    | —         | —         | —          | —       | —   | 0.002未満    | —          | —         | —          |
| 5                  | 1,2-ジクロロエタン                        | 0.004以下   | —          | —     | —    | —          | 0.0004未満   | —         | —         | —          | —       | —   | 0.0004未満   | —          | —         | —          |
| 8                  | トルエン                               | 0.4以下     | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | —         | —         | —          | —       | —   | 0.001未満    | —          | —         | —          |
| 9                  | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)                   | 0.1以下     | —          | —     | —    | —          | 0.005未満    | —         | —         | —          | —       | —   | 0.005未満    | —          | —         | —          |
| 13                 | ジクロロアセトニトリル                        | 0.01以下    | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 0.001未満    | —       | —   | —          | 0.001未満    | —         | —          |
| 14                 | 抱水クロラール                            | 0.02以下    | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 0.001未満    | —       | —   | —          | 0.001      | —         | —          |
| 15                 | 農薬類                                | 1以下       | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| 16                 | 残留塩素                               | 1以下       | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 0.4        | —       | —   | —          | 0.3        | —         | —          |
| 19                 | 遊離炭酸                               | 20以下      | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 2.0        | —       | —   | —          | 4.4        | —         | —          |
| 20                 | 1,1,1-トリクロロエタン                     | 0.3以下     | —          | —     | —    | —          | 0.0005未満   | —         | —         | —          | —       | —   | 0.0005未満   | —          | —         | —          |
| 21                 | メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル             | 0.02以下    | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | —         | —         | —          | —       | —   | 0.001未満    | —          | —         | —          |
| 22                 | 有機物等（過マangan酸カリウム消費量）              | 3以下       | —          | —     | —    | —          | 2.4        | —         | —         | 1.1        | —       | —   | 1.4        | 0.5        | —         | —          |
| 23                 | 臭気強度（TON）                          | 3以下       | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 1未満        | —       | —   | —          | 1未満        | —         | —          |
| 27                 | 腐食性（ランゲリア指数）                       | 極力0       | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | -2.2       | —       | —   | —          | -2.6       | —         | —          |
| 28                 | 従属栄養細菌                             | 2000以下    | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 2          | —       | —   | —          | 0          | —         | —          |
| 29                 | 1,1-ジクロロエチレン                       | 0.1以下     | —          | —     | —    | —          | 0.001未満    | —         | —         | —          | —       | —   | 0.001未満    | —          | —         | —          |
| 30                 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.1以下     | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | 0.02       | —       | —   | —          | 0.01未満     | —         | —          |
| 31                 | PFOA及びPFOS                         | 0.00005以下 | —          | —     | —    | 0.000005未満 | 0.000005未満 | —         | —         | 0.000005未満 | —       | —   | 0.000005未満 | 0.000005未満 | —         | 0.000005未満 |
| クリプトスポリジウム指標菌      |                                    |           |            |       |      |            |            |           |           |            |         |     |            |            |           |            |
| E. Coli            | 検出されないこと                           | —         | —          | —     | —    | —          | 72.3       | 579.4     | 106.7     | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| 嫌気性芽胞菌             | 検出されないこと                           | —         | —          | —     | —    | —          | 6          | 2         | 5         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| クリプトスポリジウム・ジアルジア   |                                    |           |            |       |      |            |            |           |           |            |         |     |            |            |           |            |
| クリプトスポリジウム         | 検出されないこと                           | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| ジアルジア              | 検出されないこと                           | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| 農薬類検査              |                                    |           |            |       |      |            |            |           |           |            |         |     |            |            |           |            |
| イプフェンカルバゾン         | 0.002以下                            | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| ダイムロン              | 0.8以下                              | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| ペンタゾン              | 0.2以下                              | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| イソプロチオラン（IPT）      | 0.3以下                              | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |
| フェントロチオン（MEP）（殺虫剤） | 0.003以下                            | —         | —          | —     | —    | —          | —          | —         | —         | —          | —       | —   | —          | —          | —         | —          |

1 総トリハロメタンは、クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びブロモホルムのそれぞれの濃度の総和です。  
 2 ジェオスミンの正式名は、(4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オールです。  
 3 2-メチルイソボルネオールの正式名は、1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オールです。  
 4 検査結果が検出限界を下回る場合には、検出限界を数値で示し、「〇〇未満」と表示します。  
 5 検査しない場合は「—」と表示します。  
 6 \*\*：上記2, 3の物質を産生する藻類の繁殖時期に併せて検査します。  
 7 農薬類検査は、岡山県での使用量や毒性、難分解性などの観点から選定した約100種類の農薬について使用時期に併せて検査を行います。  
 8 単位は、mg/Lです。なお、一般細菌、従属栄養細菌は集落数/ml、E. ColiはMPN/100ml、嫌気性芽胞菌は/100ml、pH値、腐食性は単位なし、色度、濁度は度。  
 9 クリプトスポリジウム指標菌検査は、「水道におけるクリプトスポリジウム暫定対策指針」の規定により行っています。