

令和5年度 岡谷市水道(原水)水質検査結果

| 検査項目 |                                    | 水 源  | 宗平寺        | 塩嶺         | 小井川第一      | 小井川第二      | 出早第一       | 出早第二       | 常現寺        | 片間町        | 東堀         | 花岡         | 河原口        | 内山         | 樋沢         | 川岸第一       | 川岸第二       |
|------|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |                                    | 検査回数 | 深井戸        | 深井戸        | 表流水        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        | 深井戸        |
| 1    | 一般細菌                               | 15   | 0          | 0          | 66         | 0          | 0          | 0          | 0          | 6          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2    | 大腸菌                                | 15   | 不検出        | 不検出        | 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        |
| 3    | カドミウム及びその化合物                       | 15   | 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   | 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                          | 15   | 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  | 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                         | 15   | 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    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 6    | 鉛及びその化合物                           | 15   | 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    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 7    | ヒ素及びその化合物                          | 15   | 0.0011     | 0.001未満    | 0.0022     | 0.0044     | 0.0012     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.0010     | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.0014     |
| 8    | 六価クロム化合物                           | 15   | 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    | 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                             | 15   | 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    | 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                    | 15   | 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    | 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                      | 15   | 2.2        | 0.64       | 0.52       | 3.0        | 0.54       | 0.40       | 0.16       | 0.98       | 4.2        | 0.65       | 1.3        | 0.56       | 0.80       | 1.1        | 2.2        |
| 12   | フッ素及びその化合物                         | 15   | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 0.08未満     | 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                         | 15   | 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      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 14   | 四塩化炭素                              | 15   | 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   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   |
| 15   | 1,4-ジオキサン                          | 15   | 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    | 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 | 15   | 0.00054    | 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   | 0.0002未満   | 0.00027    |
| 17   | ジクロロメタン                            | 15   | 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    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    |
| 18   | テトラクロロエチレン                         | 15   | 0.0013     | 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   | 0.0015     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.00058    |
| 19   | トリクロロエチレン                          | 30   | 0.00059    | 0.0012     | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.00041    | 0.00059    | 0.0002未満   | 0.00045    | 0.00065    | 0.0011     | 0.0002未満   | 0.00034    |
| 20   | ベンゼン                               | 15   | 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   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 32   | 亜鉛及びその化合物                          | 15   | 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      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 33   | アルミニウム及びその化合物                      | 15   | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.28       | 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     | 0.02未満     | 0.02未満     |
| 34   | 鉄及びその化合物                           | 15   | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.23       | 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     |
| 35   | 銅及びその化合物                           | 15   | 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      | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      |
| 36   | ナトリウム及びその化合物                       | 15   | 5.3        | 4.5        | 2.7        | 6.4        | 4.2        | 3.3        | 3.1        | 4.1        | 7.5        | 5.1        | 4.4        | 4.1        | 3.7        | 9.9        | 15         |
| 37   | マンガン及びその化合物                        | 15   | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.018      | 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    | 0.005未満    | 0.005未満    |
| 38   | 塩化物イオン                             | 15   | 6.4        | 8.4        | 1未満        | 4.9        | 1.0        | 1未満        | 1未満        | 2.8        | 12         | 7.1        | 2.6        | 6.3        | 3.8        | 95         | 41         |
| 39   | カルシウム・マグネシウム等(硬度)                  | 15   | 61         | 33         | 25         | 55         | 32         | 31         | 24         | 40         | 78         | 31         | 51         | 30         | 22         | 160        | 87         |
| 40   | 蒸発残留物                              | 15   | 110        | 92         | 74         | 110        | 78         | 72         | 75         | 76         | 150        | 83         | 92         | 84         | 83         | 400        | 210        |
| 41   | 陰イオン界面活性剤                          | 15   | 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     | 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                             | 15   | 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 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 43   | 2-メチルイソボルネオール                      | 15   | 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 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 44   | 非イオン界面活性剤                          | 15   | 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    | 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                             | 15   | 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   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   |
| 46   | 有機物(TOC)                           | 15   | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.4        | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.4        | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.5        | 0.3未満      | 0.3        | 0.3        | 0.3未満      | 0.3未満      | 0.3未満      |
| 47   | pH値                                | 15   | 7.0        | 7.7        | 7.3        | 7.5        | 7.2        | 7.0        | 7.7        | 7.0        | 6.8        | 7.5        | 7.2        | 7.9        | 7.8        | 7.3        | 7.0        |
| 49   | 臭気                                 | 15   | 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       |
| 50   | 色度                                 | 15   | 0.5未満      | 0.5未満      | 16         | 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      |
| 51   | 濁度                                 | 15   | 0.2未満      | 0.2未満      | 11         | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      | 0.2未満      |
|      | アンモニア態窒素                           | 15   | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.055      | 0.075      | 0.05未満     | 0.061      | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.05未満     | 0.061      | 0.067      |
|      | 嫌気性芽胞菌                             | 15   | 不検出        | 不検出        | 5          | 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        |
|      | クリプトスポリジウム                         | 1    |            |            | 1未満        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|      | ジアルジア                              | 1    |            |            | 1未満        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|      | 水温                                 |      | 12.8       | 12.5       | 15.5       | 13.2       | 12.6       | 14.8       | 11.1       | 12.4       | 14.1       | 12.6       | 12.7       | 11.7       | 11.5       | 12.7       | 14.6       |

※原水水質検査は、浄水水質基準より消毒副生成物及び味を除いた39項目と、その他必要な項目について検査をしています。  
※水温は採水時の値です。