

平成30年度 水道水質検査結果報告書(3)

遠州水道 寺谷

[基準(健康・性状)]

No.2

| 採水箇所      |                                    | 寺谷浄水場(太田川系)浄水池出口                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 採水月日      |                                    | H30.4.3                                       | H30.5.8   | H30.6.5   | H30.7.3   | H30.8.7   | H30.9.11  | H30.10.2  | H30.11.6  | H30.12.4  | H31.1.8   | H31.2.5   | H31.3.5   |           |           |           |           |
| 採水時刻      |                                    | 11:21   | 11:53     | 11:49     | 11:40     | 12:00     | 11:50     | 12:00     | 12:00     | 12:12     | 11:38     | 12:04     | 11:51     |           |           |           |           |
| 天候(前日・当日) | 前日・当日                              | 晴・晴   | 雨・雨       | 晴・晴       | 晴・曇       | 晴・曇       | 雨・曇       | 晴・晴       | 曇・雨       | 曇・曇       | 晴・晴       | 晴・曇       | 雨・晴       |           |           |           |           |
| 気温        | ℃                                  | 21.1  | 17.0      | 27.9      | 30.9      | 32.9      | 26.7      | 22.7      | 16.9      | 20.8      | 11.8      | 12.8      | 13.6      | 21.3      | 32.9      | 11.8      |           |
| 水温        | ℃                                  | 15.0  | 15.0      | 21.8      | 23.2      | 27.2      | 23.5      | 22.2      | 18.2      | 15.2      | 9.8       | 9.4       | 12.7      | 17.8      | 27.2      | 9.4       |           |
| 残留塩素      | mg/l                               | 0.5   | 0.4       | 0.4       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.6       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.5       | 0.6       | 0.4       |           |
| 項目        | 基準値                                |   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 平均値       | 最高値       | 最低値       |           |
| 1         | 一般細菌                               | 100個/ml以下                                     | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2         | 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       | —         | —         | —         |           |
| 3         | カドミウム及びその化合物                       | 0.003mg/l以下                                   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4         | 水銀及びその化合物                          | 0.0005mg/l以下                                  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5         | セレン及びその化合物                         | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6         | 鉛及びその化合物                           | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7         | ヒ素及びその化合物                          | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8         | 六価クロム化合物                           | 0.05mg/l以下                                    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 9         | 亜硝酸態窒素                             | 0.04mg/l以下                                    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 10        | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11        | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10mg/l以下                                      | 0.3       | 0.4       | 0.2       | 0.3       | 0.3       | 0.5       | 0.5       | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.3       | 0.4       | 0.5       | 0.2       |           |
| 12        | フッ素及びその化合物                         | 0.8mg/l以下                                     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13        | ホウ素及びその化合物                         | 1.0mg/l以下                                     | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14        | 四塩化炭素                              | 0.002mg/l以下                                   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   | <0.0002   |
| 15        | 1,4-ジオキササン                         | 0.05mg/l以下                                    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 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 | 0.04mg/l以下                                    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17        | ジクロロメタン                            | 0.02mg/l以下                                    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18        | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19        | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20        | ベンゼン                               | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21        | 塩素酸                                | 0.6mg/l以下                                     | <0.06     | <0.06     | 0.06      | <0.06     | <0.06     | 0.07      | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     | 0.07      | <0.06     | <0.06     |
| 22        | クロロ酢酸                              | 0.02mg/l以下                                    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23        | クロロホルム                             | 0.06mg/l以下                                    | <0.006    | 0.006     | 0.009     | 0.012     | 0.009     | 0.013     | 0.006     | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | <0.006    | 0.013     | <0.006    | <0.006    |
| 24        | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/l以下                                    | 0.005     | 0.005     | 0.003     | 0.009     | 0.007     | 0.011     | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.011     | <0.003    | <0.003    |
| 25        | ジブromクロロメタン                        | 0.1mg/l以下                                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 26        | 臭素酸                                | 0.01mg/l以下                                    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27        | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/l以下                                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     | 0.01      | 0.01      | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     | <0.01     |
| 28        | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/l以下                                    | 0.003     | 0.005     | 0.005     | 0.009     | 0.005     | 0.009     | 0.006     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | 0.004     | 0.009     | <0.003    |
| 29        | ブromジクロロメタン                        | 0.03mg/l以下                                    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    | 0.004     | <0.003    | <0.003    |
| 30        | ブromホルム                            | 0.09mg/l以下                                    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    | <0.009    |
| 31        | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/l以下                                    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32        | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0mg/l以下                                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33        | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2mg/l以下                                     | <0.02     | 0.02      | 0.05      | 0.04      | 0.06      | 0.03      | 0.04      | 0.03      | 0.02      | <0.02     | <0.02     | <0.02     | 0.02      | 0.06      | <0.02     |
| 34        | 鉄及びその化合物                           | 0.3mg/l以下                                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 35        | 銅及びその化合物                           | 1.0mg/l以下                                     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36        | ナトリウム及びその化合物                       | 200mg/l以下                                     | 7.9       | 6.0       | 7.8       | 7.1       | 7.6       | 6.9       | 7.3       | 8.4       | 8.3       | 8.2       | 8.2       | 9.1       | 7.7       | 9.1       | 6.0       |
| 37        | マンガン及びその化合物                        | 0.05mg/l以下                                    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38        | 塩化物イオン                             | 200mg/l以下                                     | 8.1       | 7.4       | 7.4       | 6.7       | 6.9       | 8.6       | 9.1       | 8.8       | 8.6       | 8.6       | 8.5       | 9.7       | 8.2       | 9.7       | 6.7       |
| 39        | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300mg/l以下                                     | 41.5      | 31.4      | 39.9      | 34.5      | 39.2      | 27.5      | 33.8      | 43.1      | 43.8      | 45.0      | 46.0      | 50.1      | 39.6      | 50.1      | 27.5      |
| 40        | 蒸発残留物                              | 500mg/l以下                                     | 90        | 65        | 83        | 87        | 86        | 63        | 69        | 87        | 94        | 89        | 89        | 94        | 83        | 94        | 63        |
| 41        | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2mg/l以下                                     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42        | ジェオスミン                             | 0.0001mg/l以下                                  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |
| 43        | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.0001mg/l以下                                  | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44        | 非イオン界面活性剤                          | 0.02mg/l以下                                    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 45        | フェノール類                             | 0.005mg/l以下                                   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46        | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 3mg/l以下                                       | <0.3      | 0.3       | 0.5       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.5       | <0.3      | <0.3      | <0.3      | 0.4       | 0.4       | <0.3      | 0.5       | <0.3      |
| 47        | pH値                                | 5.8以上8.6以下                                    | 7.2       | 7.2       | 7.4       | 7.3       | 7.4       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.2       | 7.2       | 7.2       | 7.3       | 7.3       | 7.4       | 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      | 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      |
| 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      | 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度以下  | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        | <1        |
| 51        | 濁度                                 | 2度以下  | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 備考        |                                    | 5月のジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールの検査は5月15日に採水した検体で実施した |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

\*は、自己検査