

平成29年度 年報 配水池 ⑨西尾山

| 検 査 項 目 |                                           | 平均        | 最高        | 最低        | 回数 | 4月   | 5月      | 6月   | 7月   | 8月      | 9月   | 10月  | 11月       | 12月  | 1月   | 2月      | 3月   |
|---------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|
|         | 前日天気                                      |           |           |           | 12 | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 雨    | 晴れ        | 晴れ   | 雨    | 雪       | 雨    |
|         | 天 気                                       |           |           |           | 12 | 晴れ   | 雨       | 曇り   | 曇り   | 晴れ      | 雨    | 曇り   | 曇り        | 曇り   | 曇り   | 曇り      | 晴れ   |
|         | 気 温 (°C)                                  | 17.8      | 31.6      | 4.7       | 12 | 16.9 | 15.0    | 24.6 | 28.6 | 31.6    | 25.3 | 23.3 | 18.1      | 10.9 | 5.0  | 4.7     | 9.8  |
|         | 水 温 (°C)                                  | 17.8      | 29.5      | 7.8       | 12 | 13.6 | 19.4    | 22.8 | 24.2 | 29.5    | 25.5 | 21.3 | 16.4      | 12.9 | 9.8  | 7.8     | 10.9 |
| 基準      |                                           |           |           |           |    |      |         |      |      |         |      |      |           |      |      |         |      |
|         | 一般細菌 (個/mL)                               | 0         | 0         | 0         | 12 | 0    | 0       | 0    | 0    | 0       | 0    | 0    | 0         | 0    | 0    | 0       | 0    |
|         | 大腸菌 (MPN/100mL)                           | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず      | 12 | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず | 検出せず | 検出せず      | 検出せず | 検出せず | 検出せず    | 検出せず |
|         | カドミウム及びその化合物 (mg/L)                       | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 0.0003未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0003未満  |      |      |         |      |
|         | 水銀及びその化合物 (mg/L)                          | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.00005未満 |      |      |         |      |
|         | セレン及びその化合物 (mg/L)                         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | 鉛及びその化合物 (mg/L)                           | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
|         | ヒ素及びその化合物 (mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | 六価クロム化合物 (mg/L)                           | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.005未満   |      |      |         |      |
|         | 亜硝酸態窒素 (mg/L)                             | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |
|         | シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)                    | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
|         | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)                      | 0.74      | 0.74      | 0.74      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.74      |      |      |         |      |
|         | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.07      |      |      |         |      |
|         | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.05      | 0.08      | 0.04      | 4  |      | 0.06    |      |      | 0.05    |      |      | 0.04      |      |      | 0.08    |      |
|         | 四塩化炭素 (mg/L)                              | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 0.0002未満  | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.0002未満  |      |      |         |      |
|         | 1,4-ジオキサン (mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001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 (mg/L) | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002未満   |      |      |         |      |
|         | ジクロロメタン (mg/L)                            | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | テトラクロロエチレン (mg/L)                         | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | トリクロロエチレン (mg/L)                          | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | ベンゼン (mg/L)                               | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.001未満   |      |      |         |      |
|         | 塩素酸 (mg/L)                                | 0.06未満    | 0.10      | 0.06未満    | 4  |      | 0.06未満  |      |      | 0.10    |      |      | 0.06未満    |      |      | 0.06未満  |      |
|         | クロロ酢酸 (mg/L)                              | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |
|         | クロロホルム (mg/L)                             | 0.008     | 0.026     | 0.002     | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.026   |      |      | 0.002     |      |      | 0.002   |      |
|         | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.003     | 0.010     | 0.002未満   | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.010   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002   |      |
|         | ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.001   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002   |      |
|         | 臭素酸 (mg/L)                                | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
|         | 総トリハロメタン (mg/L)                           | 0.015     | 0.035     | 0.007     | 4  |      | 0.009   |      |      | 0.035   |      |      | 0.008     |      |      | 0.007   |      |
|         | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.003     | 0.008     | 0.002未満   | 4  |      | 0.002   |      |      | 0.008   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002   |      |
|         | ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | 0.004     | 0.008     | 0.003     | 4  |      | 0.004   |      |      | 0.008   |      |      | 0.003     |      |      | 0.003   |      |
|         | ブロモホルム (mg/L)                             | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
|         | ホルムアルデヒド (mg/L)                           | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 4  |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満 |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |
|         | 亜鉛及びその化合物 (mg/L)                          | 0.013     | 0.020     | 0.007     | 4  |      | 0.007   |      |      | 0.009   |      |      | 0.015     |      |      | 0.020   |      |
|         | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 4  |      | 0.02    |      |      | 0.04    |      |      | 0.01      |      |      | 0.01    |      |
|         | 鉄及びその化合物 (mg/L)                           | 0.01未満    | 0.01未満    | 0.01未満    | 4  |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満  |      |      | 0.01未満    |      |      | 0.01未満  |      |
|         | 銅及びその化合物 (mg/L)                           | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 4  |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満 |      |      | 0.005未満   |      |      | 0.005未満 |      |
|         | ナトリウム及びその化合物 (mg/L)                       | 11.2      | 11.2      | 11.2      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 11.2      |      |      |         |      |
|         | マンガン及びその化合物 (mg/L)                        | 0.001未満   | 0.001未満   | 0.001未満   | 4  |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満 |      |      | 0.001未満   |      |      | 0.001未満 |      |
|         | 塩化物イオン (mg/L)                             | 12.4      | 15.4      | 8.7       | 12 | 13.9 | 11.0    | 13.0 | 10.6 | 12.5    | 12.9 | 10.7 | 8.7       | 12.2 | 13.1 | 15.4    | 15.1 |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 43.8      | 51.2      | 37.2      | 4  |      | 37.2    |      |      | 51.2    |      |      | 41.4      |      |      | 45.5    |      |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 119       | 127       | 104       | 4  |      | 104     |      |      | 127     |      |      | 119       |      |      | 126     |      |

平成29年度 年報 配水池 ⑨西尾山

| 検 査 項 目 |                            | 平均         | 最高         | 最低         | 回数 | 4月    | 5月      | 6月    | 7月    | 8月      | 9月    | 10月   | 11月        | 12月   | 1月    | 2月      | 3月    |
|---------|----------------------------|------------|------------|------------|----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
|         | 陰イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.02未満     | 0.02未満     | 0.02未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.02未満     |       |       |         |       |
|         | ジェオスミン (mg/L)              | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|         | 2-メチルイソボルネオール (mg/L)       | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001未満 |       |       |         |       |
|         | 非イオン界面活性剤 (mg/L)           | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|         | フェノール類 (mg/L)              | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 0.0005未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0005未満   |       |       |         |       |
|         | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)   | 0.4        | 0.7        | 0.3        | 12 | 0.7   | 0.3     | 0.6   | 0.4   | 0.7     | 0.5   | 0.3   | 0.3        | 0.3   | 0.3   | 0.4     | 0.6   |
|         | pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.5   |
|         | 味                          |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 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  |
|         | 臭気                         |            | 異常なし       | 異常なし       | 12 | 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 (度)                     | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|         | 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 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 |
| 管理目標    |                            |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
|         | アンチモン及びその化合物 (mg/L)        | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|         | ウラン及びその化合物 (mg/L)          | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|         | ニッケル及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | 1,2-ジクロロエタン (mg/L)         | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 0.0002未満   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0002未満   |       |       |         |       |
|         | トルエン (mg/L)                | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)    | 0.008未満    | 0.008未満    | 0.008未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.008未満    |       |       |         |       |
|         | ジクロロアセトニトリル (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | 抱水クロラール (mg/L)             | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002未満    |       |       |         |       |
|         | 残留塩素 (mg/L)                | 0.54       | 0.66       | 0.49       | 12 | 0.50  | 0.54    | 0.56  | 0.66  | 0.54    | 0.59  | 0.55  | 0.53       | 0.56  | 0.54  | 0.49    | 0.51  |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 43.8       | 51.2       | 37.2       | 4  |       | 37.2    |       |       | 51.2    |       |       | 41.4       |       |       | 45.5    |       |
|         | マンガン及びその化合物 (mg/L)         | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 4  |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満 |       |       | 0.001未満    |       |       | 0.001未満 |       |
|         | 遊離炭酸 (mg/L)                | 4.2        | 4.2        | 4.2        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 4.2        |       |       |         |       |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)    | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L) | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.7        |       |       |         |       |
|         | 臭気強度(TON)                  | 1未満        | 1未満        | 1未満        | 12 | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   | 1未満   | 1未満        | 1未満   | 1未満   | 1未満     | 1未満   |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)               | 119        | 127        | 104        | 4  |       | 104     |       |       | 127     |       |       | 119        |       |       | 126     |       |
|         | 濁度 (度)                     | 0.1未満      | 0.1未満      | 0.1未満      | 12 | 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 |
|         | pH値                        | 7.4        | 7.5        | 7.4        | 12 | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.5   |
|         | 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.5       | -1.5       | -1.5       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | -1.5       |       |       |         |       |
|         | 従属栄養細菌 (個/mL)              | 1          | 2          | 0          | 4  |       | 1       |       |       | 1       |       |       | 2          |       |       | 0       |       |
|         | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.001未満    | 0.001未満    | 0.001未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.001未満    |       |       |         |       |
|         | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.02    |       |       | 0.04    |       |       | 0.01       |       |       | 0.01    |       |
| その他     |                            |            |            |            |    |       |         |       |       |         |       |       |            |       |       |         |       |
|         | 大腸菌 (MPN/100mL)            | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 12 | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず       | 検出せず  | 検出せず  | 検出せず    | 検出せず  |
|         | アルカリ度 (mg/L)               | 34.7       | 34.7       | 34.7       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 34.7       |       |       |         |       |
|         | 電気伝導率 (μ S/cm)             | 148        | 190        | 123        | 12 | 135   | 124     | 152   | 132   | 170     | 190   | 163   | 141        | 162   | 125   | 123     | 165   |
|         | UV吸収(E260)                 | 0.036      | 0.063      | 0.025      | 12 | 0.038 | 0.025   | 0.039 | 0.030 | 0.063   | 0.055 | 0.033 | 0.028      | 0.028 | 0.029 | 0.032   | 0.039 |
|         | カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.4       | 29.4       | 29.4       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 29.4       |       |       |         |       |