

平成27年度 年報 配水池 ⑬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 |  | 曇り   | 晴れ      | 曇り   | 曇り   | 晴れ      | 雨    | 曇り   | 晴れ        | 曇り   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り時々雪 |
|         | 天 気                                       |           |           |           | 12 |  | 雨    | 曇り      | 晴れ   | 雨    | 晴れ      | 雨    | 晴れ   | 晴れ        | 晴れ   | 曇り   | 雨       | 曇り    |
|         | 気 温 (℃)                                   | 18.0      | 29.1      | 5.8       | 12 |  | 18.0 | 22.1    | 24.1 | 21.8 | 29.1    | 23.5 | 20.3 | 18.1      | 13.2 | 10.8 | 9.7     | 5.8   |
|         | 水 温 (℃)                                   | 18.0      | 28.1      | 10.4      | 12 |  | 15.3 | 20.1    | 21.8 | 23.4 | 28.1    | 23.6 | 21.0 | 16.7      | 13.7 | 11.6 | 10.6    | 10.4  |
| 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)                      | 0.77      | 0.77      | 0.77      | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 0.77      |      |      |         |       |
|         | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.08      | 0.08      | 0.08      | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 0.08      |      |      |         |       |
|         | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.04      | 0.06      | 0.03      | 4  |  |      | 0.05    |      |      | 0.04    |      |      | 0.06      |      |      | 0.03    |       |
|         | 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)                          | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002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) | 0.004未満   | 0.004未満   | 0.004未満   | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 0.004未満   |      |      |         |       |
|         | ジクロロメタン (mg/L)                            | 0.002未満   | 0.002未満   | 0.002未満   | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 0.002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    | 0.08      | 0.06未満    | 4  |  |      | 0.06    |      |      | 0.08    |      |      | 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)                             | 0.006     | 0.013     | 0.002     | 4  |  |      | 0.009   |      |      | 0.013   |      |      | 0.002     |      |      | 0.003   |       |
|         | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.004     | 0.006     | 0.002     | 4  |  |      | 0.005   |      |      | 0.006   |      |      | 0.002     |      |      | 0.004   |       |
|         | ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 4  |  |      | 0.002   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002     |      |      | 0.001   |       |
|         | 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)                           | 0.014     | 0.022     | 0.007     | 4  |  |      | 0.018   |      |      | 0.022   |      |      | 0.007     |      |      | 0.007   |       |
|         | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.004     | 0.007     | 0.002     | 4  |  |      | 0.005   |      |      | 0.007   |      |      | 0.002     |      |      | 0.004   |       |
|         | ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | 0.005     | 0.007     | 0.003     | 4  |  |      | 0.007   |      |      | 0.007   |      |      | 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     | 0.017     | 0.009     | 4  |  |      | 0.015   |      |      | 0.009   |      |      | 0.017     |      |      | 0.012   |       |
|         | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | 0.03      | 0.06      | 0.01      | 4  |  |      | 0.03    |      |      | 0.06    |      |      | 0.02      |      |      | 0.01    |       |
|         | 鉄及びその化合物 (mg/L)                           | 0.01未満    | 0.01      | 0.01未満    | 4  |  |      | 0.01    |      |      | 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)                       | 13.2      | 13.2      | 13.2      | 1  |  |      |         |      |      |         |      |      | 13.2      |      |      |         |       |
|         | 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)                             | 12.3      | 13.7      | 9.0       | 12 |  | 13.0 | 12.8    | 12.9 | 12.1 | 12.7    | 9.0  | 10.5 | 12.0      | 12.6 | 13.7 | 13.3    | 12.6  |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 40.8      | 45.4      | 36.9      | 4  |  |      | 38.0    |      |      | 45.4    |      |      | 43.1      |      |      | 36.9    |       |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 109       | 119       | 87        | 4  |  |      | 112     |      |      | 119     |      |      | 118       |      |      | 87      |       |
|         | 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    |      |      |         |       |

平成27年度 年報 配水池 ⑭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    |
|---------|----------------------------|------------|------------|------------|----|--|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|
|         | 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 |  | 0.6   | 0.5     | 0.5   | 0.5   | 0.7     | 0.4   | 0.4   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.5   |
|         | pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 |  | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 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)        | 0.0015未満   | 0.0015未満   | 0.0015未満   | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 0.0015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)                | 0.04未満     | 0.04未満     | 0.04未満     | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 0.04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)                | 0.52       | 0.58       | 0.40       | 12 |  | 0.56  | 0.47    | 0.46  | 0.47  | 0.40    | 0.58  | 0.58  | 0.54       | 0.58  | 0.57  | 0.57    | 0.52  |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 40.8       | 45.4       | 36.9       | 4  |  |       | 38.0    |       |       | 45.4    |       |       | 43.1       |       |       | 36.9    |       |
|         | 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)                | 5.1        | 5.1        | 5.1        | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 5.1        |       |       |         |       |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)      | 0.03未満     | 0.03未満     | 0.03未満     | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 0.03未満     |       |       |         |       |
|         | メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)    | 0.002未満    | 0.002未満    | 0.002未満    | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 0.002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)               | 109        | 119        | 87         | 4  |  |       | 112     |       |       | 119     |       |       | 118        |       |       | 87      |       |
|         | 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                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 |  | 7.5   | 7.4     | 7.5   | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.5   |
|         | 腐食性(ランゲリア指数)               | -1.4       | -1.4       | -1.4       | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | -1.4       |       |       |         |       |
|         | 従属栄養細菌 (個/mL)              | 1          | 2          | 0          | 4  |  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 2          |       |       | 2       |       |
|         | 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)        | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01未満     |       |       |         |       |
|         | アルミニウム及びその化合物 (mg/L)       | 0.03       | 0.06       | 0.01       | 4  |  |       | 0.03    |       |       | 0.06    |       |       | 0.02       |       |       | 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)               | 40.4       | 40.4       | 40.4       | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 40.4       |       |       |         |       |
|         | 電気伝導率 (μ S/cm)             | 148        | 164        | 127        | 12 |  | 152   | 147     | 146   | 141   | 164     | 127   | 134   | 159        | 160   | 161   | 138     | 150   |
|         | UV吸収(E260 50mm)            | 0.038      | 0.050      | 0.030      | 12 |  | 0.044 | 0.038   | 0.039 | 0.048 | 0.050   | 0.040 | 0.038 | 0.030      | 0.036 | 0.033 | 0.032   | 0.038 |
|         | カルシウム硬度 (mg/L)             | 29.5       | 29.5       | 29.5       | 1  |  |       |         |       |       |         |       |       | 29.5       |       |       |         |       |