

平成27年度 年報 配水池 ③師吉

| 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   | 雨       | 曇り   | 曇り   | 雨       | 晴れ   | 晴れ   | 曇り        | 曇り   | 雨    | 曇り      | 曇り   |
| 天気  |           |           |           | 12 | 雨    | 晴れ      | 曇り   | 雨    | 曇り      | 曇り   | 晴れ   | 雨         | 雨    | 晴れ   | 曇り      | 晴れ   |
| 気温 (°C)                                   | 18.9      | 28.6      | 3.7       | 12 | 14.0 | 24.6    | 27.8 | 27.6 | 28.6    | 22.6 | 23.3 | 19.0      | 14.0 | 8.5  | 3.7     | 12.8 |
| 水温 (°C)                                   | 17.6      | 26.5      | 10.6      | 12 | 14.8 | 19.6    | 20.5 | 22.3 | 26.5    | 22.1 | 19.9 | 18.4      | 14.8 | 11.2 | 10.6    | 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)                      | 0.59      | 0.59      | 0.59      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.59      |      |      |         |      |
| フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.05      | 0.05      | 0.05      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.05      |      |      |         |      |
| ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.02未満    | 0.02      | 0.02未満    | 4  |      | 0.02未満  |      |      | 0.02    |      |      | 0.02      |      |      | 0.02    |      |
| 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未満  |      |      | 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     | 0.010     | 0.002     | 4  |      | 0.010   |      |      | 0.009   |      |      | 0.005     |      |      | 0.002   |      |
| ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.002未満   | 0.002     | 0.002未満   | 4  |      | 0.002未満 |      |      | 0.002   |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002   |      |
| ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | 0.002     | 0.003     | 0.002     | 4  |      | 0.003   |      |      | 0.002   |      |      | 0.002     |      |      | 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)                           | 0.014     | 0.020     | 0.007     | 4  |      | 0.020   |      |      | 0.018   |      |      | 0.012     |      |      | 0.007   |      |
| トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.004     | 0.006     | 0.002     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.006   |      |      | 0.004     |      |      | 0.002   |      |
| ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | 0.005     | 0.007     | 0.003     | 4  |      | 0.007   |      |      | 0.007   |      |      | 0.005     |      |      | 0.003   |      |
| プロモホルム (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)                          | 0.005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 |      |
| アルミニウム及びその化合物 (mg/L)                      | 0.02      | 0.04      | 0.01      | 4  |      | 0.03    |      |      | 0.04    |      |      | 0.02      |      |      | 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)                       | 10.5      | 10.5      | 10.5      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 10.5      |      |      |         |      |
| 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 |      |
| 塩化物イオン (mg/L)                             | 11.2      | 12.3      | 8.6       | 12 | 11.9 | 11.3    | 10.6 | 9.4  | 11.3    | 8.6  | 11.7 | 12.0      | 11.6 | 12.3 | 11.8    | 12.2 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 34.0      | 36.9      | 31.2      | 4  |      | 32.8    |      |      | 36.9    |      |      | 35.2      |      |      | 31.2    |      |
| 蒸発残留物 (mg/L)                              | 81        | 89        | 72        | 4  |      | 79      |      |      | 89      |      |      | 87        |      |      | 72      |      |
| 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 ③師吉

| 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   | 0.000001   | 0.000001   | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.000001   |       |       |         |       |
| 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        | 0.5        | 0.3        | 12 | 0.4   | 0.5     | 0.4   | 0.5   | 0.5     | 0.4   | 0.3   | 0.4        | 0.4   | 0.3   | 0.4     | 0.4   |
| pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.5     | 7.4   |
| 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)                | 0.50       | 0.59       | 0.38       | 12 | 0.38  | 0.45    | 0.58  | 0.52  | 0.54    | 0.59  | 0.56  | 0.47       | 0.51  | 0.48  | 0.53    | 0.47  |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 34.0       | 36.9       | 31.2       | 4  |       | 32.8    |       |       | 36.9    |       |       | 35.2       |       |       | 31.2    |       |
| 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 |       |
| 遊離炭酸 (mg/L)                | 3.9        | 3.9        | 3.9        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 3.9        |       |       |         |       |
| 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     |       |       |         |       |
| メチルセブチルエーテル (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) | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 1.0        |       |       |         |       |
| 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)               | 81         | 89         | 72         | 4  |       | 79      |       |       | 89      |       |       | 87         |       |       | 72      |       |
| 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 | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.4   | 7.5     | 7.4   |
| 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)              | 0          | 0          | 0          | 4  |       | 0       |       |       | 0       |       |       | 0          |       |       | 0       |       |
| 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)       | 0.02       | 0.04       | 0.01       | 4  |       | 0.03    |       |       | 0.04    |       |       | 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)               | 33.6       | 33.6       | 33.6       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 33.6       |       |       |         |       |
| 電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)        | 118        | 136        | 100        | 12 | 116   | 116     | 105   | 100   | 136     | 105   | 123   | 130        | 120   | 130   | 115     | 119   |
| UV吸収(E260 50mm)            | 0.033      | 0.042      | 0.026      | 12 | 0.031 | 0.032   | 0.032 | 0.042 | 0.041   | 0.033 | 0.026 | 0.039      | 0.040 | 0.026 | 0.028   | 0.030 |
| カルシウム硬度 (mg/L)             | 27.0       | 27.0       | 27.0       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 27.0       |       |       |         |       |