

平成29年度 年報 配水池 ②笹山南

| 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   | 晴れ   | 雨         | 雨    | 晴れ   | 晴れ      | 晴れ   | 晴れ   |
|         | 天 気                                       |           |           |           | 12 | 雨       | 晴れ   | 晴れ   | 晴れ      | 曇り   | 曇り   | 雨         | 曇り   | 曇り   | 雨       | 曇り   | 晴れ   |
|         | 気 温 (°C)                                  | 19.4      | 31.0      | 6.4       | 12 | 19.0    | 25.3 | 28.5 | 30.2    | 31.0 | 25.7 | 17.1      | 10.8 | 6.4  | 7.0     | 11.6 | 19.7 |
|         | 水 温 (°C)                                  | 17.0      | 26.6      | 7.6       | 12 | 14.3    | 18.1 | 21.0 | 24.6    | 26.6 | 23.5 | 22.0      | 15.5 | 11.3 | 9.4     | 7.6  | 10.7 |
| 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)                      | 0.65      | 0.65      | 0.65      | 1  |         |      |      |         |      |      | 0.65      |      |      |         |      |      |
|         | 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未満  |      |      | 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)                          | 0.001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    | 0.06未満    | 0.06未満    | 4  | 0.06未満  |      |      | 0.06未満  |      |      | 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)                             | 0.005     | 0.009     | 0.002     | 4  | 0.005   |      |      | 0.009   |      |      | 0.006     |      |      | 0.002   |      |      |
|         | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.002未満   | 0.003     | 0.002未満   | 4  | 0.003   |      |      | 0.002未満 |      |      | 0.002未満   |      |      | 0.002未満 |      |      |
|         | ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 4  | 0.003   |      |      | 0.003   |      |      | 0.004     |      |      | 0.003   |      |      |
|         | 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     | 0.019     | 0.008     | 4  | 0.012   |      |      | 0.019   |      |      | 0.017     |      |      | 0.008   |      |      |
|         | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.002     | 0.004     | 0.002未満   | 4  | 0.003   |      |      | 0.004   |      |      | 0.003     |      |      | 0.002未満 |      |      |
|         | ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | 0.005     | 0.007     | 0.003     | 4  | 0.004   |      |      | 0.007   |      |      | 0.007     |      |      | 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)                          | 0.005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      | 0.03      | 0.01      | 4  | 0.02    |      |      | 0.03    |      |      | 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)                       | 10.2      | 10.2      | 10.2      | 1  |         |      |      |         |      |      | 10.2      |      |      |         |      |      |
|         | 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)                             | 12.1      | 13.7      | 10.4      | 12 | 10.4    | 10.8 | 13.7 | 10.9    | 11.6 | 11.9 | 11.7      | 12.8 | 13.3 | 13.2    | 13.2 | 11.7 |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 36.4      | 40.1      | 31.6      | 4  | 31.6    |      |      | 34.6    |      |      | 39.3      |      |      | 40.1    |      |      |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 84        | 90        | 74        | 4  | 74      |      |      | 90      |      |      | 87        |      |      | 85      |      |      |

平成29年度 年報 配水池 ②笹山南

| 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        | 0.5        | 0.3        | 12 | 0.4     | 0.4   | 0.5   | 0.4     | 0.5   | 0.4   | 0.4        | 0.3   | 0.3   | 0.4     | 0.4   | 0.4   |
|         | pH値                        | 7.3        | 7.5        | 7.3        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.3     | 7.5   | 7.3   | 7.4        | 7.3   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.3   |
|         | 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)                | 0.55       | 0.63       | 0.50       | 12 | 0.63    | 0.61  | 0.54  | 0.55    | 0.56  | 0.58  | 0.55       | 0.58  | 0.57  | 0.53    | 0.50  | 0.51  |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 36.4       | 40.1       | 31.6       | 4  | 31.6    |       |       | 34.6    |       |       | 39.3       |       |       | 40.1    |       |       |
|         | 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)                | 3.5        | 3.5        | 3.5        | 1  |         |       |       |         |       |       | 3.5        |       |       |         |       |       |
|         | 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) | 0.8        | 0.8        | 0.8        | 1  |         |       |       |         |       |       | 0.8        |       |       |         |       |       |
|         | 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)               | 84         | 90         | 74         | 4  | 74      |       |       | 90      |       |       | 87         |       |       | 85      |       |       |
|         | 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                        | 7.3        | 7.5        | 7.3        | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.3     | 7.5   | 7.3   | 7.4        | 7.3   | 7.5   | 7.4     | 7.4   | 7.3   |
|         | 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)        | 0.001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       | 0.03       | 0.01       | 4  | 0.02    |       |       | 0.03    |       |       | 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)               | 33.8       | 33.8       | 33.8       | 1  |         |       |       |         |       |       | 33.8       |       |       |         |       |       |
|         | 電気伝導率 (μ S/cm)             | 114        | 142        | 90         | 12 | 96      | 109   | 142   | 117     | 123   | 120   | 131        | 131   | 108   | 98      | 90    | 109   |
|         | UV吸収(E260)                 | 0.031      | 0.044      | 0.025      | 12 | 0.029   | 0.028 | 0.030 | 0.037   | 0.044 | 0.034 | 0.032      | 0.027 | 0.025 | 0.028   | 0.032 | 0.026 |
|         | カルシウム硬度 (mg/L)             | 30.7       | 30.7       | 30.7       | 1  |         |       |       |         |       |       | 30.7       |       |       |         |       |       |