

平成26年度 年報 配水池 ⑭障子岳

| 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   |
|---------|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|---------|------|
|         | 気 温 (°C)                                  | 18.7      | 27.9      | 7.2       | 12 | 18.5 | 24.8    | 23.4 | 26.6 | 27.9    | 27.1 | 20.2 | 15.6      | 7.2  | 9.3  | 8.8     | 14.8 |
|         | 水 温 (°C)                                  | 17.7      | 25.6      | 10.1      | 12 | 15.9 | 19.3    | 23.3 | 22.4 | 25.6    | 24.3 | 21.7 | 15.1      | 11.8 | 10.5 | 10.1    | 12.2 |
| 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   | 2  |      |         |      |      |         |      |      | 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)                      | 0.72      | 0.72      | 0.72      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.72      |      |      |         |      |
|         | フッ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.09      | 0.09      | 0.09      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.09      |      |      |         |      |
|         | ホウ素及びその化合物 (mg/L)                         | 0.07      | 0.07      | 0.07      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.07      |      |      |         |      |
|         | 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)                          | 0.005未満   | 0.005未満   | 0.005未満   | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 0.005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    | 0.07      | 0.06未満    | 4  |      | 0.06    |      |      | 0.07    |      |      | 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)                             | 0.007     | 0.013     | 0.003     | 4  |      | 0.009   |      |      | 0.013   |      |      | 0.004     |      |      | 0.003   |      |
|         | ジクロロ酢酸 (mg/L)                             | 0.004未満   | 0.008     | 0.004未満   | 4  |      | 0.007   |      |      | 0.008   |      |      | 0.004未満   |      |      | 0.004未満 |      |
|         | ジブロモクロロメタン (mg/L)                         | 0.002     | 0.003     | 0.001     | 4  |      | 0.001   |      |      | 0.002   |      |      | 0.003     |      |      | 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     | 0.022     | 0.010     | 4  |      | 0.015   |      |      | 0.022   |      |      | 0.011     |      |      | 0.010   |      |
|         | トリクロロ酢酸 (mg/L)                            | 0.02未満    | 0.02未満    | 0.02未満    | 4  |      | 0.02未満  |      |      | 0.02未満  |      |      | 0.02未満    |      |      | 0.02未満  |      |
|         | ブロモジクロロメタン (mg/L)                         | 0.005     | 0.007     | 0.004     | 4  |      | 0.005   |      |      | 0.007   |      |      | 0.004     |      |      | 0.004   |      |
|         | 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)                      | 0.03      | 0.05      | 0.03      | 4  |      | 0.03    |      |      | 0.05    |      |      | 0.04      |      |      | 0.03    |      |
|         | 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)                       | 14.7      | 14.7      | 14.7      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 14.7      |      |      |         |      |
|         | 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)                             | 13.3      | 16.8      | 10.1      | 12 | 12.5 | 11.3    | 14.8 | 10.1 | 11.6    | 11.9 | 13.9 | 13.4      | 14.3 | 16.8 | 15.0    | 13.9 |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)                  | 44.3      | 44.3      | 44.3      | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 44.3      |      |      |         |      |
|         | 蒸発残留物 (mg/L)                              | 128       | 128       | 128       | 1  |      |         |      |      |         |      |      | 128       |      |      |         |      |
|         | 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26年度 年報 配水池 ⑭障子岳

| 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)           | 0.005未満    | 0.005未満    | 0.005未満    | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.005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)   | 0.5        | 0.7        | 0.4        | 12 | 0.5   | 0.6     | 0.7   | 0.6   | 0.6     | 0.6   | 0.4   | 0.5        | 0.5   | 0.6   | 0.5     | 0.6   |
|         | pH値                        | 7.5        | 7.6        | 7.4        | 12 | 7.6   | 7.6     | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.6   |
|         | 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)    | 0.01未満     | 0.01未満     | 0.01未満     | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.01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)                | 0.60       | 0.68       | 0.55       | 12 | 0.57  | 0.63    | 0.55  | 0.61  | 0.68    | 0.62  | 0.65  | 0.62       | 0.57  | 0.58  | 0.56    | 0.61  |
|         | カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)   | 44.3       | 44.3       | 44.3       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 44.3       |       |       |         |       |
|         | 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)                | 6.2        | 6.2        | 6.2        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 6.2        |       |       |         |       |
|         | 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) | 0.5        | 0.5        | 0.5        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 0.5        |       |       |         |       |
|         | 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)               | 128        | 128        | 128        | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 128        |       |       |         |       |
|         | 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   | 7.6     | 7.5   | 7.5   | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.4        | 7.4   | 7.5   | 7.5     | 7.6   |
|         | 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)              | 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)       | 0.03       | 0.05       | 0.03       | 4  |       | 0.03    |       |       | 0.05    |       |       | 0.04       |       |       | 0.03    |       |
| 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)               | 40.3       | 40.3       | 40.3       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 40.3       |       |       |         |       |
|         | 電気伝導率 (μ S/cm)             | 158        | 176        | 112        | 12 | 155   | 142     | 161   | 112   | 152     | 170   | 169   | 172        | 176   | 159   | 173     | 160   |
|         | UV吸収(E260 50mm)            | 0.039      | 0.051      | 0.031      | 12 | 0.034 | 0.032   | 0.050 | 0.050 | 0.051   | 0.038 | 0.031 | 0.031      | 0.037 | 0.048 | 0.034   | 0.040 |
|         | カルシウム硬度 (mg/L)             | 30.2       | 30.2       | 30.2       | 1  |       |         |       |       |         |       |       | 30.2       |       |       |         |       |