

基準項目 茂庭水源：茂庭浄水場 配水池系 給水栓(茂庭)

| 区分            | 検査項目 / 平成28年度 採水年月日                |           | 回数   | 4月18日    | 5月23日  | 6月20日  | 7月20日     | 8月17日  | 9月13日  | 10月12日   | 11月14日 | 12月6日  | 1月17日     | 2月14日  | 3月13日  | 水質基準          |           |
|---------------|------------------------------------|-----------|------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------------|-----------|
|               | 天候 (前日/当日)                         |           |      | 雨/晴      | 晴/晴    | 晴/晴    | 晴/晴       | 晴/雨    | 曇/雨    | 晴/曇      | 晴/晴    | 雨/晴    | 晴/晴       | 晴/晴    | 晴/曇    |               |           |
| 区分            | 気温                                 | ℃         | 12   | 16.5     | 25.0   | 25.0   | 27.5      | 21.5   | 18.5   | 14.0     | 10.0   | 7.0    | 1.0       | 5.5    | 5.0    | —             |           |
|               | 水温                                 | ℃         | 12   | 11.1     | 16.0   | 20.5   | 22.5      | 24.0   | 22.5   | 19.0     | 12.0   | 11.5   | 5.0       | 3.5    | 4.0    | —             |           |
|               | 残留塩素                               | mg/L      | 12   | 0.5      | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.4    | 0.4      | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4    | 0.5    | 0.1mg/L以上     |           |
|               | 一般細菌                               | 個/mL      | 12   | 0        | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 0        | 0      | 0      | 0         | 0      | 0      | 100個/mL以下     |           |
| 病原生物          | 大腸菌                                | —         | 12   | 不検出      | 不検出    | 不検出    | 不検出       | 不検出    | 不検出    | 不検出      | 不検出    | 不検出    | 不検出       | 不検出    | 不検出    | 検出されないこと      |           |
|               | カドミウム及びその化合物                       | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0003  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0003  | —      | —      | 0.003mg/L以下   |           |
|               | 水銀及びその化合物                          | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.00005 | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.00005 | —      | —      | 0.0005mg/L以下  |           |
|               | セレン及びその化合物                         | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | 鉛及びその化合物                           | mg/L      | 4    | 0.001    | —      | —      | 0.003     | —      | —      | 0.003    | —      | —      | 0.001     | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | ヒ素及びその化合物                          | mg/L      | 4    | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | 六価クロム化合物                           | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.005   | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.005   | —      | —      | 0.05mg/L以下    |           |
|               | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | 4    | < 0.004  | —      | —      | < 0.004   | —      | —      | < 0.004  | —      | —      | < 0.004   | —      | —      | 0.04mg/L以下    |           |
| 無機物質          | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | mg/L      | 4    | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 4    | 0.2      | —      | —      | 0.2       | —      | —      | 0.1      | —      | —      | 0.2       | —      | —      | 10mg/L以下      |           |
|               | フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.05    | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.05    | —      | —      | 0.8mg/L以下     |           |
|               | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.01    | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.01    | —      | —      | 1.0mg/L以下     |           |
|               | 四塩化炭素                              | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.002mg/L以下   |           |
| 一般有機化学物質      | 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.005   | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.005   | —      | —      | 0.05mg/L以下    |           |
|               | 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      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0004  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0004  | —      | —      | 0.04mg/L以下    |           |
|               | ジクロロメタン                            | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.02mg/L以下    |           |
|               | テトラクロロエチレン                         | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | トリクロロエチレン                          | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.03mg/L以下    |           |
|               | ベンゼン                               | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | 塩素酸                                | mg/L      | 12   | < 0.06   | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06    | 0.07   | < 0.06 | < 0.06   | < 0.06 | < 0.06 | < 0.06    | < 0.06 | < 0.06 | 0.6mg/L以下     |           |
| 消毒副生成物        | クロロ酢酸                              | mg/L      | 4    | < 0.002  | —      | —      | < 0.002   | —      | —      | < 0.002  | —      | —      | < 0.002   | —      | —      | 0.02mg/L以下    |           |
|               | クロロホルム                             | mg/L      | 4    | 0.0059   | —      | —      | 0.0139    | —      | —      | 0.0051   | —      | —      | 0.0067    | —      | —      | 0.06mg/L以下    |           |
|               | ジクロロ酢酸                             | mg/L      | 4    | 0.005    | —      | —      | 0.002     | —      | —      | < 0.002  | —      | —      | 0.008     | —      | —      | 0.03mg/L以下    |           |
|               | ジブロモクロロメタン                         | mg/L      | 4    | 0.0003   | —      | —      | 0.0003    | —      | —      | 0.0012   | —      | —      | 0.0003    | —      | —      | 0.1mg/L以下     |           |
|               | 臭素酸                                | mg/L      | 4    | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | 0.01mg/L以下    |           |
|               | 総トリハロメタン                           | mg/L      | 4    | 0.0082   | —      | —      | 0.0169    | —      | —      | 0.0092   | —      | —      | 0.0091    | —      | —      | 0.1mg/L以下     |           |
|               | トリクロロ酢酸                            | mg/L      | 12   | 0.007    | 0.021  | 0.010  | 0.014     | 0.005  | 0.004  | 0.004    | 0.002  | 0.003  | 0.010     | 0.008  | 0.005  | 0.03mg/L以下    |           |
|               | ブロモジクロロメタン                         | mg/L      | 4    | 0.0020   | —      | —      | 0.0027    | —      | —      | 0.0029   | —      | —      | 0.0021    | —      | —      | 0.03mg/L以下    |           |
|               | ブロモホルム                             | mg/L      | 4    | < 0.0002 | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | < 0.0002 | —      | —      | < 0.0002  | —      | —      | 0.09mg/L以下    |           |
|               | ホルムアルデヒド                           | mg/L      | 4    | < 0.008  | —      | —      | < 0.008   | —      | —      | < 0.008  | —      | —      | < 0.008   | —      | —      | 0.08mg/L以下    |           |
|               | 着色                                 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4        | < 0.01 | —      | —         | 0.01   | —      | —        | 0.01   | —      | —         | < 0.01 | —      | —             | 1.0mg/L以下 |
| アルミニウム及びその化合物 |                                    | mg/L      | 12   | 0.01     | 0.07   | < 0.01 | < 0.01    | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01   | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01    | 0.01   | < 0.01 | 0.2mg/L以下     |           |
| 鉄及びその化合物      |                                    | mg/L      | 4    | < 0.01   | —      | —      | < 0.01    | —      | —      | < 0.01   | —      | —      | < 0.01    | —      | —      | 0.3mg/L以下     |           |
| 銅及びその化合物      |                                    | mg/L      | 4    | 0.01     | —      | —      | 0.02      | —      | —      | 0.02     | —      | —      | 0.01      | —      | —      | 1.0mg/L以下     |           |
| 味覚            | ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 4    | 5.2      | —      | —      | 6.2       | —      | —      | 6.1      | —      | —      | 5.0       | —      | —      | 200mg/L以下     |           |
| 着色            | マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 4    | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | < 0.001  | —      | —      | < 0.001   | —      | —      | 0.05mg/L以下    |           |
|               | 塩化物イオン                             | mg/L      | 12   | 4.9      | 4.7    | 4.7    | 5.3       | 6.1    | 6.4    | 6.3      | 6.0    | 5.9    | 5.0       | 5.4    | 5.6    | 200mg/L以下     |           |
| 味覚            | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | 43        | —      | —      | —        | —      | —      | 34        | —      | —      | 300mg/L以下     |           |
|               | 蒸発残留物                              | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | 90        | —      | —      | —        | —      | —      | 70        | —      | —      | 500mg/L以下     |           |
| 発泡            | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.02    | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.02    | —      | —      | 0.2mg/L以下     |           |
| 臭気            | ジェオスミン                             | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.00001 | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.00001 | —      | —      | 0.00001mg/L以下 |           |
|               | 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.00001 | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.00001 | —      | —      | 0.00001mg/L以下 |           |
| 発泡            | 非イオン界面活性剤                          | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.002   | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.002   | —      | —      | 0.02mg/L以下    |           |
| 臭気            | フェノール類                             | mg/L      | 2    | —        | —      | —      | < 0.0005  | —      | —      | —        | —      | —      | < 0.0005  | —      | —      | 0.005mg/L以下   |           |
| 味覚            | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L      | 12   | 0.4      | 1.0    | 0.6    | 0.6       | 0.4    | 0.4    | 0.3      | 0.3    | 0.3    | 0.6       | 0.5    | 0.4    | 3mg/L以下       |           |
| 基礎的性状         | pH値                                | —         | 12   | 6.9      | 7.1    | 6.9    | 6.8       | 6.8    | 6.8    | 6.8      | 6.8    | 6.7    | 6.8       | 6.7    | 6.8    | 5.8以上～8.6以下   |           |
|               | 味                                  | —         | 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   | 異常なし          | 異常でないこと   |
|               | 臭気                                 | —         | 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   | 異常なし          | 異常でないこと   |
|               | 色度                                 | 度         | 12   | < 1      | < 1    | < 1    | < 1       | < 1    | < 1    | < 1      | < 1    | < 1    | < 1       | < 1    | < 1    | 5度以下          |           |
|               | 濁度                                 | 度         | 12   | < 0.1    | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1     | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1    | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1     | < 0.1  | < 0.1  | < 0.1         | 2度以下      |
| その他           | 電気伝導率                              | μs/cm     | 12   | 92       | 100    | 124    | 121       | 123    | 102    | 107      | 128    | 130    | 96        | 91     | 80     | —             |           |

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<〇〇〇」と表記