

## 5 月給水水質検査結果（水質基準項目）

| 検査項目 \ 浄水場名 |   | 基準値     | 堀口浄水場    |          |          | 熱海浄水場    | 荒井浄水場    |
|-------------|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |   |         | 多田野系     | 河内系      | 本宮館系     |          |          |
| 採水年月日       |   |         | H29.5.10 | H29.5.10 | H29.5.10 | H29.5.11 | H29.5.10 |
| 採水時間        |   |         | 9:25     | 11:35    | 9:45     | 10:10    | 11:45    |
| 天候（前日）      |   |         | 晴        | 晴        | 晴        | 雨        | 曇        |
| 天候（当日）      |   |         | 雨        | 雨        | 雨        | 雨        | 曇        |
| 気温          |   |         | 16.2     | 16.7     | 17.4     | 14.0     | 17.3     |
| 水温          |   |         | 12.1     | 13.6     | 10.9     | 12.5     | 13.5     |
| 残留塩素 mg/L   |   | 0.1以上   | 0.35     | 0.40     | 0.40     | 0.40     | 0.45     |
| 1           | 一般細菌 個/mL                               | 100     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 2           | 大腸菌 MPN/100mL                           | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| 3           | カドミウム及びその化合物 mg/L                       | 0.003   | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  | <0.0003  |
| 4           | 水銀及びその化合物 mg/L                          | 0.0005  | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5           | セレン及びその化合物 mg/L                         | 0.01    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 6           | 鉛及びその化合物 mg/L                           | 0.01    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 7           | ヒ素及びその化合物 mg/L                          | 0.01    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.001    | <0.001   |
| 8           | 六価クロム化合物 mg/L                           | 0.05    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
| 9           | 亜硝酸態窒素 mg/L                             | 0.04    | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   | <0.004   |
| 10          | シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L                    | 0.01    |          |          |          |          |          |
| 11          | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L                      | 10      | 0.162    | 0.168    | 0.206    | 0.065    | 1.18     |
| 12          | フッ素及びその化合物 mg/L                         | 0.8     | 0.14     | 0.14     | 0.12     | <0.08    | <0.08    |
| 13          | ホウ素及びその化合物 mg/L                         | 1.0     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     |
| 14          | 四塩化炭素 mg/L                              | 0.002   | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 15          | 1,4-ジオキサン mg/L                          | 0.05    | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
| 16          | ジス-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 | 0.04    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 17          | ジクロロメタン mg/L                            | 0.02    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 18          | テトラクロロエチレン mg/L                         | 0.01    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 19          | トリクロロエチレン mg/L                          | 0.01    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 20          | ベンゼン mg/L                               | 0.01    | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 21          | 塩素酸 mg/L                                | 0.6     | <0.06    | <0.06    | <0.06    | <0.06    | 0.08     |
| 22          | クロロ酢酸 mg/L                              | 0.02    |          |          |          |          |          |
| 23          | クロロホルム mg/L                             | 0.06    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | 0.008    | 0.007    |
| 24          | ジクロロ酢酸 mg/L                             | 0.03    |          |          |          |          |          |
| 25          | ジブロモクロロメタン mg/L                         | 0.1     | 0.002    | 0.002    | 0.002    | <0.001   | 0.003    |
| 26          | 臭素酸 mg/L                                | 0.01    |          |          |          |          |          |
| 27          | 総トリハロメタン mg/L                           | 0.1     | 0.004    | 0.004    | 0.003    | 0.010    | 0.016    |
| 28          | トリクロロ酢酸 mg/L                            | 0.03    |          |          |          |          |          |
| 29          | ブロモジクロロメタン mg/L                         | 0.03    | 0.002    | 0.001    | 0.001    | 0.002    | 0.006    |
| 30          | ブロモホルム mg/L                             | 0.09    | <0.001   | 0.001    | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 31          | ホルムアルデヒド mg/L                           | 0.08    |          |          |          |          |          |
| 32          | 亜鉛及びその化合物 mg/L                          | 1.0     | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   | <0.005   |
| 33          | アルミニウム及びその化合物 mg/L                      | 0.2     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02     |
| 34          | 鉄及びその化合物 mg/L                           | 0.3     | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    | <0.03    |
| 35          | 銅及びその化合物 mg/L                           | 1.0     | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    |
| 36          | ナトリウム及びその化合物 mg/L                       | 200     | 9.0      | 9.0      | 8.3      | 3.6      | 11.5     |
| 37          | マンガン及びその化合物 mg/L                        | 0.05    | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 38          | 塩化物イオン mg/L                             | 200     | 11.4     | 11.5     | 10.1     | 2.8      | 15.3     |
| 39          | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L                  | 300     | 31.4     | 31.0     | 31.4     | 15.0     | 53.4     |
| 40          | 蒸発残留物 mg/L                              | 500     | 85       | 86       | 83       | 39       | 108      |
| 41          | 陰イオン界面活性剤 mg/L                          | 0.2     |          |          |          |          |          |
| 42          | ジェオスミン mg/L                             | 0.00001 |          |          |          |          |          |
| 43          | 2-メチルイソボルネオール mg/L                      | 0.00001 |          |          |          |          |          |
| 44          | 非イオン界面活性剤 mg/L                          | 0.02    |          |          |          |          |          |
| 45          | フェノール類 mg/L                             | 0.005   | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  | <0.0005  |
| 46          | 有機物(TOC) mg/L                           | 3       | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 0.3      | 0.8      |
| 47          | pH値                                     | 5.8-8.6 | 7.25     | 7.28     | 7.21     | 7.51     | 7.38     |
| 48          | 味                                       | 異常でない   | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
| 49          | 臭気                                      | 異常でない   | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     |
| 50          | 色度 度                                    | 5       | <1       | <1       | <1       | <1       | <1       |
| 51          | 濁度 度                                    | 2       | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     |

法により、項目ごとに年間の検査頻度が定められているため、空欄は当月に検査をせず、別の月に検査をします。

## 5 月給水水質検査結果（水質管理目標設定項目）

| 検査項目 \ 浄水場名 |                        | 目標値       | 堀口浄水場    |          |          | 熱海浄水場    | 荒井浄水場    |
|-------------|------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |                        |           | 多田野系     | 河内系      | 本宮館系     |          |          |
| 採水年月日       |                        |           | H29.5.10 | H29.5.10 | H29.5.10 | H29.5.11 | H29.5.10 |
| 採水時間        |                        |           | 9:25     | 11:35    | 9:45     | 10:10    | 11:45    |
| 1           | アンチモン及びその化合物 mg/L      | 0.02      | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 2           | ウラン及びその化合物 mg/L        | 0.002(暫定) | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  | <0.0002  |
| 3           | ニッケル及びその化合物 mg/L       | 0.02      | <0.001   | 0.001    | 0.001    | <0.001   | 0.001    |
| 5           | 1,2-ジクロロエタン mg/L       | 0.004     | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 8           | トルエン mg/L              | 0.4       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 9           | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L  | 0.08      |          |          |          |          |          |
| 13          | ジクロロアセトニトリル mg/L       | 0.01(暫定)  |          |          |          |          |          |
| 14          | 抱水クロラール mg/L           | 0.02(暫定)  |          |          |          |          |          |
| 15          | 農薬類                    | -         |          |          |          |          |          |
| 16          | 残留塩素 mg/L              | 1         |          |          |          |          |          |
| 16          | 残留塩素 mg/L              | 1         | 0.35     | 0.40     | 0.40     | 0.40     | 0.45     |
| 17          | カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L | 10~100    | 31.4     | 31.0     | 31.4     | 15.0     | 53.4     |
| 18          | マンガン及びその化合物 mg/L       | 0.01      | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   | <0.001   |
| 19          | 遊離炭酸 mg/L              | 20        |          |          |          |          |          |
| 20          | 1,1,1-トリクロロエタン mg/L    | 0.3       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 21          | メチル-t-ブチルエーテル mg/L     | 0.02      | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 23          | 臭気強度(TON)              | -         |          |          |          |          |          |
| 24          | 蒸発残留物 mg/L             | 30~200    | 85       | 86       | 83       | 39       | 108      |
| 25          | 濁度 度                   | 1         | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     | <0.1     |
| 26          | pH値                    | -         | 7.5程度    | 7.25     | 7.28     | 7.21     | 7.51     |
| 27          | 腐食性(ランゲリア指数)           | -         | -1~0     |          |          |          |          |
| 28          | 従属栄養細菌 個/mL            | 2000(暫定)  | 0        | 0        | 0        | 0        | 2        |
| 29          | 1,1-ジクロロエチレン mg/L      | 0.1       | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  | <0.0001  |
| 30          | アルミニウム及びその化合物 mg/L     | 0.1       | <0.01    | <0.01    | <0.01    | <0.01    | 0.02     |

10(亜塩素酸)および 12(二酸化塩素)は、未使用につき調査省略。  
 22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応。  
 4,6,7,11は欠番。