

| ID  | 項目                                 | 検査方法                                   | 水質基準値          |
|-----|------------------------------------|--|----------------|
| 1   | 一般細菌                               | 別表第1 標準寒天培地法                           | 100 集落以下/1mL   |
| 2   | 大腸菌                                | 別表第2 特定酵素基質培地法(原水は最確数法)                | 検出されないこと       |
| 3   | カドミウム及びその他の化合物                     | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.003 mg/L以下   |
| 4   | 水銀及びその化合物                          | 別表第7 還元気化-原子吸光光度法                      | 0.0005 mg/L以下  |
| 5   | セレン及びその化合物                         | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.01 mg/L以下    |
| 6   | 鉛及びその化合物                           | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.01 mg/L以下    |
| 7   | ヒ素及びその化合物                          | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.01 mg/L以下    |
| 8   | 六価クロム及びその化合物                       | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.02 mg/L以下    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法         | 0.04 mg/L以下    |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 別表第12 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法           | 0.01 mg/L以下    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法         | 10 mg/L以下      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法         | 0.8 mg/L以下     |
| 13  | ホウ素及びその化合物                         | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 1 mg/L以下       |
| 14  | 四塩化炭素                              | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.002 mg/L以下   |
| 15  | 1,4-ジオキサン                          | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.05 mg/L以下    |
| 16  | 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 | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.04 mg/L以下    |
| 17  | ジクロロメタン                            | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.02 mg/L以下    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.01 mg/L以下    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.01 mg/L以下    |
| 20  | ベンゼン                               | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.01 mg/L以下    |
| 21  | 塩素酸                                | 別表第16の2 イオンクロマトグラフ法                    | 0.6 mg/L以下     |
| 22  | クロロ酢酸                              | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法        | 0.02 mg/L以下    |
| 23  | クロロホルム                             | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.06 mg/L以下    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法        | 0.03 mg/L以下    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.1 mg/L以下     |
| 26  | 臭素酸                                | 別表第18の2 液体クロマトグラフ-質量分析法                | 0.01 mg/L以下    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.1 mg/L以下     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | 別表第17の2 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法        | 0.03 mg/L以下    |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.03 mg/L以下    |
| 30  | ブromホルム                            | 別表第14 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法 | 0.09 mg/L以下    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | 別表第19 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法        | 0.08 mg/L以下    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物                          | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 1 mg/L以下       |
| 33  | アルミニウム及びその化合物                      | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.2 mg/L以下     |
| 34  | 鉄及びその化合物                           | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.3 mg/L以下     |
| 35  | 銅及びその化合物                           | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 1 mg/L以下       |
| 36  | ナトリウム及びその化合物                       | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法         | 200 mg/L以下     |
| 37  | マンガン及びその化合物                        | 別表第6 誘導プラズマ-質量分析装置による一斉分析法             | 0.05 mg/L以下    |
| 38  | 塩化物イオン                             | 別表第13 イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法         | 200 mg/L以下     |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 別表第20 イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法         | 300 mg/L以下     |
| 40  | 蒸発残留物                              | 別表第23 重量法                              | 500 mg/L以下     |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | 別表第24 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法                | 0.2 mg/L以下     |
| 42  | ジオスミン                              | 別表第25 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法         | 0.00001 mg/L以下 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール                      | 別表第25 パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法         | 0.00001 mg/L以下 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | 別表第28の2 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法              | 0.02 mg/L以下    |
| 45  | フェノール類                             | 別表第29の2 液体クロマトグラフ-質量分析法                | 0.005 mg/L以下   |
| 46  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 別表第30 全有機炭素計測定法                        | 3 mg/L以下       |
| 47  | pH値                                | 別表第31 ガラス電極法                           | 5.8以上8.6以下     |
| 48  | 味                                  | 別表第33 官能法                              | 異常でないこと        |
| 49  | 臭気                                 | 別表第34 官能法                              | 異常でないこと        |
| 50  | 色度                                 | 別表第36 透過光測定法                           | 5 度以下          |
| 51  | 濁度                                 | 別表第41 積分球式光電光度法                        | 2 度以下          |
| 901 | 遊離残留塩素                             | H15厚労省告示第318号 別表第3 吸光光度法               | 0.1 mg/L以上     |
| 902 | 電気伝導率                              |  | μ S/cm         |
| 903 | 総アルカリ度                             |  | mg/L           |
| 904 | カルシウム                              |  | mg/L           |
| 905 | マグネシウム                             |  | mg/L           |
| 906 | アンモニア態窒素                           |  | mg/L           |
| 907 | 嫌気性芽胞菌                             |  | CFU/100mL      |
| 908 | 水温                                 |  | °C             |

| 採水地点                                  | 1          | 3          | 4          | 6          | 7          | 8          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         | 19         | 20         |       |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|                                       | 大冠浄水場出口    | 清水受水場出口    | 奈佐原受水場出口   | 榎田浄水場出口    | 川久保浄水場出口   | 柱本新町       | 萩谷         | 安満御所の町     | 原          | 塚脇五丁目      | 大和二丁目      | 富田町五丁目     | 淀の原町       | 杉生         | 川久保        | 榎田浄水場原水    | 川久保浄水場原水   |       |
| 採水日時                                  | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     | R6.8.5     |       |
| ID                                    | 13:00      | 9:40       | 12:28      | 12:00      | 12:02      | 9:35       | 11:07      | 12:33      | 10:10      | 10:16      | 11:40      | 9:25       | 10:36      | 10:45      | 11:32      | 11:50      | 11:58      |       |
| 1 一般細菌                                | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 305        | 354   |
| 2 大腸菌                                 | 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       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 検出せず       | 1203.3     | 816.4 |
| 3 カドミウム及びその他の化合物                      |            | < 0.0003   |            |            | < 0.0003   |            | < 0.0003   |            | < 0.0003   |            |            |            |            |            | < 0.0003   |            | < 0.0003   |       |
| 4 水銀及びその化合物                           |            | < 0.00005  |            |            | < 0.00005  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | < 0.00005  |       |
| 5 セレン及びその化合物                          |            | < 0.001    |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |       |
| 6 鉛及びその化合物                            |            | < 0.001    |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            |            |            | < 0.001    |            | 0.001      |       |
| 7 ヒ素及びその化合物                           |            | < 0.001    |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            |            |            | < 0.001    |            | 0.001      |       |
| 8 六価クロム及びその化合物                        |            | < 0.002    |            |            | < 0.002    |            | < 0.002    |            | < 0.002    |            | < 0.002    |            |            |            | < 0.002    |            | < 0.002    |       |
| 9 亜硝酸態窒素                              | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 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                    |            | < 0.001    |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            | < 0.001    |            |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |       |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        | < 1        |       |
| 12 フッ素及びその化合物                         | 0.12       | 0.09       | 0.09       | < 0.08     | < 0.08     | 0.12       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | 0.09       | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |       |
| 13 ホウ素及びその化合物                         |            | < 0.1      |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      |            | < 0.1      |            | < 0.1      |            |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      |       |
| 14 四塩化炭素                              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 15 1,4-ジオキサン                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 16 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 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 17 ジクロロメタン                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 18 テトラクロロエチレン                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 19 トリクロロエチレン                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 20 ベンゼン                               |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 21 塩素酸                                | 0.08       | 0.09       | 0.11       | < 0.06     | < 0.06     | 0.06       | 0.12       | 0.10       | 0.09       | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.09       | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |       |
| 22 クロロ酢酸                              |            | < 0.002    |            |            | < 0.002    |            | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |            |            |            |            |            | < 0.002    |            | < 0.002    |       |
| 23 クロロホルム                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 24 ジクロロ酢酸                             |            | < 0.003    |            |            | 0.009      |            | < 0.003    | 0.003      | < 0.003    |            |            |            |            |            | 0.009      |            | < 0.003    |       |
| 25 ジブromokロロメタン                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 26 臭素酸                                |            | 0.003      |            |            | < 0.001    |            | 0.002      | 0.003      | 0.003      |            |            |            |            |            | < 0.001    |            | < 0.001    |       |
| 27 総トリハロメタン                           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 28 トリクロロ酢酸                            |            | < 0.003    |            |            | 0.010      |            | 0.004      | < 0.003    | < 0.003    |            |            |            |            |            | 0.012      |            | < 0.003    |       |
| 29 プロモジクロロメタン                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 30 プロモホルム                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
| 31 ホルムアルデヒド                           |            | < 0.008    |            |            | < 0.008    |            | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |            |            |            |            |            | < 0.008    |            | < 0.008    |       |
| 32 亜鉛及びその化合物                          |            | < 0.1      |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |            |            |            |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      |       |
| 33 アルミニウム及びその化合物                      |            | < 0.02     |            |            | < 0.02     |            | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |            |            |            |            |            | < 0.02     |            | 0.92       |       |
| 34 鉄及びその化合物                           |            | < 0.03     |            |            | < 0.03     |            | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |            |            |            |            |            | < 0.03     |            | 0.92       |       |
| 35 銅及びその化合物                           |            | < 0.1      |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |            |            |            |            |            | < 0.1      |            | < 0.1      |       |
| 36 ナトリウム及びその化合物                       |            | 16         |            |            | 6          |            | 14         | 16         | 16         |            |            |            |            |            | 6          |            | 5          |       |
| 37 マンガン及びその化合物                        |            | < 0.005    |            |            | < 0.005    |            | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |            |            |            |            |            | < 0.005    |            | 0.072      |       |
| 38 塩化物イオン                             | 39         | 15         | 15         | 4          | 4          | 39         | 14         | 15         | 15         | 15         | 15         | 15         | 15         | 4          | 4          | 3          | 3          |       |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  |            | 38         |            |            | 33         |            | 39         | 40         | 39         |            |            |            |            |            | 32         |            | 32         |       |
| 40 蒸発残留物                              |            | 107        |            |            | 76         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 112        |       |
| 41 陰イオン界面活性剤                          |            | < 0.02     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | < 0.02     |       |
| 42 ジェオスミン                             | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | 0.000001   |       |
| 43 2-メチルイソボルネオール                      | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | 0.000001   | < 0.000001 |       |
| 44 非イオン界面活性剤                          |            | < 0.002    |            |            | < 0.002    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | < 0.002    |       |
| 45 フェノール類                             |            | < 0.0005   |            |            | < 0.0005   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | < 0.0005   |       |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | 0.3        | 0.7        | 0.7        | 0.4        | 0.5        | 0.4        | 0.8        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.7        | 0.8        | 0.5        | 0.5        | 0.9        | 1.0        |       |
| 47 pH値                                | 7.5        | 7.4        | 7.4        | 7.6        | 7.7        | 7.5        | 8.0        | 7.5        | 7.5        | 7.5        | 7.7        | 7.4        | 7.3        | 7.9        | 7.7        | 7.9        | 7.6        |       |
| 48 味                                  | 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       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |       |
| 49 臭気                                 | 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       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 土臭         | 土臭    |
| 50 色度                                 | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | 4.1        | 9.4        |       |
| 51 濁度                                 | < 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      | < 0.1      | < 0.1      | 1.2        | 18.3       |       |
| 901 遊離残留塩素                            | 0.6        | 0.7        | 0.7        | 1.0        | 0.8        | 0.6        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.5        | 0.6        | 0.7        | 0.6        |            |            |       |
| 902 電気伝導率                             | 382        | 170        | 171        | 107        | 95         | 373        | 160        | 173        | 171        | 170        | 170        | 173        | 173        | 109        | 98         | 104        | 95         |       |
| 903 総アルカリ度                            | 106        | 34         | 34         | 39         | 31         | 98         | 35         | 34         | 34         | 34         | 34         | 34         | 34         | 39         | 29         | 38         | 28         |       |
| 904 カルシウム                             |            | 12         |            |            | 11         |            | 13         | 12         | 12         |            |            |            |            |            | 10         |            | 10         |       |
| 905 マグネシウム                            |            | 2          |            |            | 2          |            | 2          | 2          | 2          |            |            |            |            |            | 2          |            | 2          |       |
| 906 アンモニア態窒素                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | < 0.05     |       |
| 907 嫌気性芽胞菌                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 5          |       |
| 908 水温                                | 20.8       | 31.0       | 31.0       | 24.0       | 25.5       | 26.7       | 28.0       | 31.9       | 31.0       | 30.0       | 31.0       | 31.2       | 32.5       | 27.8       | 27.8       | 23.5       | 23.3       |       |
| 判定                                    | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         | 適合         |            |       |

※榎田浄水場出口の遊離残留塩素は8/19に再測定した。