

原水及び水源水質試験      鷺倉山水源   ：  油畑配水池  着水井

| 区 分          | 検査項目 / 平成28年度 採水年月日                       |           | 回数 | 4月19日   | 5月24日 | 6月21日 | 7月19日      | 8月23日 | 9月14日 | 10月11日  | 11月16日 | 12月13日 | 1月18日      | 2月15日 | 3月7日  | 最大値        | 最小値        | 平均値        |
|--------------|-------------------------------------------|-----------|----|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|--------|--------|------------|-------|-------|------------|------------|------------|
|              | 天 候 （前日/当日）                               |           | —  | 曇/晴     | 晴/晴   | 晴/晴   | 晴/曇        | 曇/晴   | 雨/曇   | 晴/晴     | 曇/晴    | 晴/晴    | 晴/晴        | 晴/晴   | 曇/晴   | —          | —          | —          |
|              | 気 温                                       | ℃         | 12 | 16.0    | 27.5  | 21.0  | 26.0       | 24.0  | 19.5  | 9.5     | 5.5    | 4.5    | -2.0       | -1.5  | -2.0  | 27.5       | -2.0       | 12.3       |
|              | 水 温                                       | ℃         | 12 | 10.5    | 10.5  | 12.8  | 16.0       | 12.0  | 12.5  | 11.0    | 9.5    | 8.5    | 3.0        | 8.5   | 6.5   | 16.0       | 3.0        | 10.1       |
|              | 残 留 塩 素                                   | mg/L      |    | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 病原生物         | 1 一般細菌                                    | 個/mL      | 12 | 0       | 0     | 2     | 1          | 8     | 35    | 2       | 2      | 9      | 2          | 14    | 3     | 35         | 0          | 7          |
|              | 2 大腸菌                                     | MPN/100mL | 12 | 0       | 0     | 0     | 0          | 2.0   | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0     | 0     | 2.0        | 0          | 0          |
| 重金属          | 3 カドミウム及びその化合物                            | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0003   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0003   | —     | —     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
|              | 4 水銀及びその化合物                               | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.00005  | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.00005  | —     | —     | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
|              | 5 セレン及びその化合物                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|              | 6 鉛及びその化合物                                | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|              | 7 ヒ素及びその化合物                               | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|              | 8 六価クロム化合物                                | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 無機物質         | 9 亜硝酸態窒素                                  | mg/L      | 4  | < 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                        | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|              | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 0.2        | —     | —     | —       | —      | —      | 0.1        | —     | —     | 0.2        | 0.1        | 0.2        |
|              | 12 フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.05     | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.05     | —     | —     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.05     |
|              | 13 ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 一般有機<br>化学物質 | 14 四塩化炭素                                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|              | 15 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|              | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0004   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0004   | —     | —     | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   |
|              | 17 ジクロロメタン                                | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|              | 18 テトラクロロエチレン                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|              | 19 トリクロロエチレン                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|              | 20 ベンゼン                                   | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
| 消毒副<br>生成物   | 21 塩素酸                                    | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 22 クロロ酢酸                                  | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 23 クロロホルム                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 24 ジクロロ酢酸                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 25 ジブロモクロロメタン                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 26 臭素酸                                    | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 27 総トリハロメタン                               | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 28 トリクロロ酢酸                                | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 29 ブロモジクロロメタン                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 30 ブロモホルム                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 31 ホルムアルデヒド                               | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 着 色          | 32 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —      | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
|              | 33 アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —      | 0.08       | —     | —     | 0.08       | < 0.01     | 0.02       |
|              | 34 鉄及びその化合物                               | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —      | 0.06       | —     | —     | 0.06       | < 0.01     | 0.02       |
|              | 35 銅及びその化合物                               | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —      | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 味 覚          | 36 ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 4  | 2.8     | —     | —     | 2.8        | —     | —     | 2.8     | —      | —      | 2.8        | —     | —     | 2.8        | 2.8        | 2.8        |
| 着 色          | 37 マンガン及びその化合物                            | mg/L      | 4  | < 0.001 | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001 | —      | —      | 0.001      | —     | —     | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    |
| 味 覚          | 38 塩化物イオン                                 | mg/L      | 12 | 1.2     | 1.2   | 1.2   | 1.3        | 1.3   | 1.3   | 1.3     | 1.3    | 1.4    | 1.2        | 1.3   | 1.3   | 1.4        | 1.2        | 1.3        |
|              | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 22         | —     | —     | —       | —      | —      | 21         | —     | —     | 22         | 21         | 22         |
|              | 40 蒸発残留物                                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 59         | —     | —     | —       | —      | —      | 60         | —     | —     | 60         | 59         | 60         |
| 発 泡          | 41 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.02     | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.02     | —     | —     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 臭 気          | 42 ジェオスミン                                 | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
|              | 43 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 発 泡          | 44 非イオン界面活性剤                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.002    | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.002    | —     | —     | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 臭 気          | 45 フェノール類                                 | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0005   | —     | —     | —       | —      | —      | < 0.0005   | —     | —     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 味 覚          | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L      | 12 | < 0.3   | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3      | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3   | < 0.3  | < 0.3  | < 0.3      | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 基礎的<br>性状    | 47 pH値                                    | —         | 12 | 7.0     | 7.0   | 7.0   | 7.0        | 6.9   | 7.0   | 7.0     | 7.0    | 7.1    | 7.1        | 7.2   | 7.2   | 7.2        | 6.9        | 7.0        |
|              | 48 味                                      | —         | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|              | 49 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  | 藻臭      | 藻臭     | 異常なし   | 異常なし       | 異常なし  | 異常なし  | —          | —          | 2/12       |
|              | 50 色度                                     | 度         | 12 | < 1     | < 1   | < 1   | < 1        | < 1   | < 1   | < 1     | < 1    | < 1    | < 1        | < 1   | < 1   | < 1        | < 1        | < 1        |
|              | 51 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      | < 0.1      | < 0.1      |
| 指標菌          | 嫌気性芽胞菌                                    | 個/100mL   | 12 | 0       | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 0       | 0      | 0      | 0          | 0     | 0     | 0          | 0          | 0          |

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

2.大腸菌・・・最確数で表記

原水及び水源水質試験      神ノ森水源   ：  神ノ森浄水場  着水井

| 区 分      | 検査項目 / 平成28年度 採水年月日                   |           | 回数 | 4月11日   | 5月17日 | 6月14日 | 7月12日      | 8月22日 | 9月6日  | 10月4日   | 11月8日 | 12月12日 | 1月11日      | 2月20日 | 3月14日 | 最大値        | 最小値        | 平均値        |
|----------|---------------------------------------|-----------|----|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|-------|--------|------------|-------|-------|------------|------------|------------|
|          | 天 候 （前日/当日）                           |           | —  | 晴/晴     | 晴/雨   | 雨/雨   | 晴/晴        | 晴/曇   | 晴/曇   | 曇/曇     | 晴/曇   | 晴/晴    | 晴/晴        | 晴/雪   | 曇/雪   | —          | —          | —          |
|          | 気 温                                   | ℃         | 12 | 2.0     | 12.0  | 12.0  | 24.0       | 25.0  | 26.0  | 22.5    | 6.0   | -2.0   | -4.0       | -1.0  | 1.0   | 26.0       | -4.0       | 10.3       |
|          | 水 温                                   | ℃         | 12 | 5.5     | 9.5   | 9.5   | 11.5       | 15.0  | 13.0  | 12.5    | 6.5   | 3.0    | 2.5        | 3.0   | 4.5   | 15.0       | 2.5        | 8.0        |
|          | 残 留 塩 素                               | mg/L      |    | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 病原生物     | 1 一般細菌                                | 個/mL      | 12 | 5       | 38    | 32    | 6          | 47    | 28    | 12      | 6     | 17     | 12         | 14    | 7     | 47         | 5          | 19         |
|          | 2 大腸菌                                 | MPN/100mL | 12 | 0       | 0     | 23    | 0          | 2.0   | 49    | 0       | 0     | 0      | 0          | 0     | 0     | 49         | 0          | 6.2        |
| 重金属      | 3 カドミウム及びその化合物                        | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0003   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0003   | —     | —     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
|          | 4 水銀及びその化合物                           | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.00005  | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.00005  | —     | —     | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
|          | 5 セレン及びその化合物                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|          | 6 鉛及びその化合物                            | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|          | 7 ヒ素及びその化合物                           | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|          | 8 六価クロム化合物                            | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 無機物質     | 9 亜硝酸態窒素                              | mg/L      | 4  | < 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                    | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|          | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.1      | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.1      | —     | —     | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
|          | 12 フッ素及びその化合物                         | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.05     | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.05     | —     | —     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.05     |
|          | 13 ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 一般有機化学物質 | 14 四塩化炭素                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|          | 15 1,4-ジオキサン                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|          | 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 | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0004   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0004   | —     | —     | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   |
|          | 17 ジクロロメタン                            | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|          | 18 テトラクロロエチレン                         | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|          | 19 トリクロロエチレン                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|          | 20 ベンゼン                               | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
| 消毒副生成物   | 21 塩素酸                                | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 22 クロロ酢酸                              | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 23 クロロホルム                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 24 ジクロロ酢酸                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 25 ジプロモクロロメタン                         | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 26 臭素酸                                | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 27 総トリハロメタン                           | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 28 トリクロロ酢酸                            | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 29 ブロモジクロロメタン                         | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 30 ブロモホルム                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 31 ホルムアルデヒド                           | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 着 色      | 32 亜鉛及びその化合物                          | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | 0.02       | —     | —     | 0.01    | —     | —      | < 0.01     | —     | —     | 0.02       | < 0.01     | < 0.01     |
|          | 33 アルミニウム及びその化合物                      | mg/L      | 4  | 0.03    | —     | —     | 0.01       | —     | —     | 0.02    | —     | —      | 0.01       | —     | —     | 0.03       | 0.01       | 0.02       |
|          | 34 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —     | —      | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
|          | 35 銅及びその化合物                           | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | 0.01       | —     | —     | < 0.01  | —     | —      | < 0.01     | —     | —     | 0.01       | < 0.01     | < 0.01     |
| 味 覚      | 36 ナトリウム及びその化合物                       | mg/L      | 4  | 2.4     | —     | —     | 2.8        | —     | —     | 2.8     | —     | —      | 2.8        | —     | —     | 2.8        | 2.4        | 2.7        |
| 着 色      | 37 マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 4  | < 0.001 | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001 | —     | —      | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 味 覚      | 38 塩化物イオン                             | mg/L      | 12 | 1.2     | 1.2   | 1.2   | 1.2        | 1.3   | 1.2   | 1.2     | 1.3   | 1.3    | 1.2        | 1.4   | 1.3   | 1.4        | 1.2        | 1.3        |
|          | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 20         | —     | —     | —       | —     | —      | 20         | —     | —     | 20         | 20         | 20         |
|          | 40 蒸発残留物                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 99         | —     | —     | —       | —     | —      | 90         | —     | —     | 99         | 90         | 95         |
| 発 泡      | 41 陰イオン界面活性剤                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.02     | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.02     | —     | —     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 臭 気      | 42 ジェオスミン                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
|          | 43 2-メチルイソボルネオール                      | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 発 泡      | 44 非イオン界面活性剤                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.002    | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.002    | —     | —     | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 臭 気      | 45 フェノール類                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0005   | —     | —     | —       | —     | —      | < 0.0005   | —     | —     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 味 覚      | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                  | mg/L      | 12 | 0.3     | 0.3   | 0.5   | 0.4        | 0.5   | 0.3   | 0.3     | < 0.3 | < 0.3  | < 0.3      | < 0.3 | 0.3   | 0.5        | < 0.3      | < 0.3      |
| 基礎的性状    | 47 pH値                                | —         | 12 | 7.4     | 7.5   | 7.4   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.4     | 7.4   | 7.4    | 7.4        | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.4        | 7.4        |
|          | 48 味                                  | —         | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —     | —      | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|          | 49 臭気                                 | —         | 12 | 藻臭      | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭      | 藻臭    | 藻臭     | 藻臭         | 藻臭    | 藻臭    | —          | —          | 12/12      |
|          | 50 色度                                 | 度         | 12 | < 1     | 1     | 2     | < 1        | 1     | < 1   | < 1     | < 1   | < 1    | < 1        | < 1   | < 1   | 2          | < 1        | < 1        |
|          | 51 濁度                                 | 度         | 12 | 0.2     | 0.3   | 0.4   | 0.2        | 0.1   | < 0.1 | 0.2     | < 0.1 | 0.1    | 0.1        | 0.2   | 0.2   | 0.4        | < 0.1      | 0.2        |
| 指標菌      | 嫌気性芽胞菌                                | 個/100mL   | 12 | 0       | 0     | 2     | 0          | 0     | 2     | 0       | 0     | 0      | 0          | 0     | 0     | 2          | 0          | 0.3        |

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

2.大腸菌・・・最確数で表記

原水及び水源水質試験      草蒔沢水源   ：  茂庭浄水場  着水井

| 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22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 | 最大値        | 最小値        | 平均値        |
|---------------|-------------------------------------------|-----------|----|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|--------|-------|------------|-------|-------|------------|------------|------------|
|               | 天 候 （前日/当日）                               |           | —  | 雨/晴     | 晴/晴   | 晴/晴   | 晴/晴        | 晴/曇   | 曇/雨   | 晴/曇     | 晴/晴    | 雨/雨   | 晴/晴        | 晴/晴   | 晴/曇   | —          | —          | —          |
|               | 気 温                                       | ℃         | 12 | 18.0    | 25.0  | 23.0  | 25.0       | 28.0  | 19.5  | 13.0    | 9.5    | 12.0  | 2.0        | 2.0   | 4.5   | 28.0       | 2.0        | 15.1       |
|               | 水 温                                       | ℃         | 12 | 9.5     | 12.0  | 15.0  | 17.0       | 19.0  | 17.0  | 12.5    | 8.5    | 8.0   | 2.0        | 2.5   | 4.0   | 19.0       | 2.0        | 10.6       |
|               | 残 留 塩 素                                   | mg/L      |    | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 病原生物          | 1 一般細菌                                    | 個/mL      | 12 | 4       | 2     | 20    | 6          | 150   | 280   | 40      | 30     | 90    | 12         | 12    | 5     | 280        | 2          | 54         |
|               | 2 大腸菌                                     | MPN/100mL | 12 | 0       | 0     | 4.5   | 4.5        | 33    | 350   | 14      | 7.8    | 4.5   | 0.0        | 2.0   | 0     | 350        | 0          | 35         |
| 重金属           | 3 カドミウム及びその化合物                            | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0003   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0003   | —     | —     | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
|               | 4 水銀及びその化合物                               | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.00005  | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.00005  | —     | —     | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
|               | 5 セレン及びその化合物                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|               | 6 鉛及びその化合物                                | mg/L      | 4  | < 0.001 | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001 | —      | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|               | 7 ヒ素及びその化合物                               | mg/L      | 4  | 0.001   | —     | —     | 0.002      | —     | —     | 0.002   | —      | —     | 0.001      | —     | —     | 0.002      | 0.001      | 0.002      |
|               | 8 六価クロム化合物                                | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 無機物質          | 9 亜硝酸態窒素                                  | mg/L      | 4  | < 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                        | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.001    | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.001    | —     | —     | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
|               | 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 4  | 0.1     | —     | —     | 0.2        | —     | —     | 0.1     | —      | —     | 0.1        | —     | —     | 0.2        | 0.1        | 0.1        |
|               | 12 フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.05     | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.05     | —     | —     | < 0.05     | < 0.05     | < 0.05     |
|               | 13 ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 一般有機<br>化学物質  | 14 四塩化炭素                                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|               | 15 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.005    | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.005    | —     | —     | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
|               | 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0004   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0004   | —     | —     | < 0.0004   | < 0.0004   | < 0.0004   |
|               | 17 ジクロロメタン                                | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|               | 18 テトラクロロエチレン                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|               | 19 トリクロロエチレン                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
|               | 20 ベンゼン                                   | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0002   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0002   | —     | —     | < 0.0002   | < 0.0002   | < 0.0002   |
| 消毒副<br>生成物    | 21 塩素酸                                    | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 22 クロロ酢酸                                  | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 23 クロロホルム                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 24 ジクロロ酢酸                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 25 ジブロモクロロメタン                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 26 臭素酸                                    | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 27 総トリハロメタン                               | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 28 トリクロロ酢酸                                | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 29 ブロモジクロロメタン                             | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 30 ブロモホルム                                 | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 31 ホルムアルデヒド                               | mg/L      | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
| 着 色           | 32 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
|               | 33 アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | 4  | 0.01    | —     | —     | 0.03       | —     | —     | 0.02    | —      | —     | 0.01       | —     | —     | 0.03       | 0.01       | 0.02       |
|               | 34 鉄及びその化合物                               | mg/L      | 4  | 0.02    | —     | —     | 0.05       | —     | —     | 0.04    | —      | —     | 0.02       | —     | —     | 0.05       | 0.02       | 0.03       |
|               | 35 銅及びその化合物                               | mg/L      | 4  | < 0.01  | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01  | —      | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 味 覚           | 36 ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 4  | 4.8     | —     | —     | 5.9        | —     | —     | 5.5     | —      | —     | 4.4        | —     | —     | 5.9        | 4.4        | 5.2        |
| 着 色           | 37 マンガン及びその化合物                            | mg/L      | 4  | 0.002   | —     | —     | 0.013      | —     | —     | 0.015   | —      | —     | 0.004      | —     | —     | 0.015      | 0.002      | 0.009      |
| 味 覚           | 38 塩化物イオン                                 | mg/L      | 12 | 3.7     | 3.7   | 3.6   | 3.4        | 3.5   | 2.6   | 3.8     | 4.4    | 4.2   | 3.7        | 4.0   | 3.9   | 4.4        | 2.6        | 3.7        |
|               | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 44         | —     | —     | —       | —      | —     | 34         | —     | —     | 44         | 34         | 39         |
|               | 40 蒸発残留物                                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 89         | —     | —     | —       | —      | —     | 66         | —     | —     | 89         | 66         | 78         |
| 発 泡           | 41 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.02     | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.02     | —     | —     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 臭 気           | 42 ジェオスミン                                 | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
|               | 43 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.000001 | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.000001 | —     | —     | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 発 泡           | 44 非イオン界面活性剤                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.002    | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.002    | —     | —     | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 臭 気           | 45 フェノール類                                 | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.0005   | —     | —     | —       | —      | —     | < 0.0005   | —     | —     | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 味 覚           | 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L      | 12 | 1.0     | 0.8   | 0.8   | 1.0        | 1.1   | 3.0   | 0.8     | 0.9    | 1.0   | 0.8        | 0.8   | 0.9   | 3.0        | 0.8        | 1.1        |
| 基礎的<br>性状     | 47 pH値                                    | —         | 12 | 7.6     | 7.5   | 7.6   | 7.5        | 7.4   | 7.4   | 7.5     | 7.5    | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.6        | 7.4        | 7.5        |
|               | 48 味                                      | —         | -  | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          | —          |
|               | 49 臭気                                     | —         | 12 | 藻臭      | 藻臭    | 藻臭    | 青草臭        | 沼沢臭   | 藻臭    | 藻臭      | 藻臭     | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭    | 藻臭    | —          | —          | 12/12      |
|               | 50 色度                                     | 度         | 12 | 3       | 3     | 3     | 3          | 4     | 15    | 2       | 3      | 3     | 3          | 3     | 3     | 15         | 2          | 4          |
|               | 51 濁度                                     | 度         | 12 | 0.3     | 0.3   | 0.4   | 0.5        | 1.6   | 16.0  | 0.7     | 0.3    | 0.3   | 0.4        | 0.2   | 0.5   | 16.0       | 0.2        | 1.8        |
| 指標菌           | 嫌気性芽胞菌                                    | 個/100mL   | 12 | 0       | 5     | 1     | 2          | 0     | 4     | 0       | 1      | 0     | 0          | 0     | 0     | 5          | 0          | 1.1        |
| 独自項目<br>(有機物) | トリハロメタン生成能                                | mg/L      | 4  | 0.0363  | —     | —     | 0.0382     | —     | —     | 0.0289  | —      | —     | 0.0289     | —     | —     | 0.0382     | 0.0289     | 0.0331     |
|               | 紫外線吸光度                                    |           | 12 | 0.026   | 0.024 | 0.023 | 0.028      | 0.033 | 0.114 | 0.022   | 0.023  | 0.024 | 0.022      | 0.022 | 0.023 | 0.114      | 0.022      | 0.032      |

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

2.大腸菌・・・最確数で表記

原水及び水源水質試験      横塚水源   ：  第1湧水井

| 区 分          | 検査項目 / 平成28年度 採水年月日 |                                        | 回数        | 4月19日 | —       | — | 7月19日 | 8月8日       | —       | 10月11日 | —       | — | 1月18日 | —       | — | 最大値  | 最小値     | 平均値        |         |
|--------------|---------------------|----------------------------------------|-----------|-------|---------|---|-------|------------|---------|--------|---------|---|-------|---------|---|------|---------|------------|---------|
|              | 天 候 (前日/当日)         |                                        | —         | 曇/晴   | —       | — | 晴/曇   | 晴/曇        | —       | 晴/晴    | —       | — | 晴/晴   | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 気 温                 | ℃                                      | 4         | 13.5  | —       | — | 23.0  | 24.0       | —       | 10.0   | —       | — | 1.5   | —       | — | 24.0 | 1.5     | 14.4       |         |
|              | 水 温                 | ℃                                      | 4         | 15.0  | —       | — | 17.5  | 16.0       | —       | 13.5   | —       | — | 10.5  | —       | — | 17.5 | 10.5    | 14.5       |         |
|              | 残 留 塩 素             | mg/L                                   |           | —     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
| 病原生物         | 1                   | 一般細菌                                   | 個/mL      | 5     | 4       | — | —     | 1          | 82      | —      | 6       | — | —     | 52      | — | —    | 82      | 1          | 29      |
|              | 2                   | 大腸菌                                    | MPN/100mL | 5     | 0       | — | —     | 0          | 2.0     | —      | 0       | — | —     | 0       | — | —    | 2.0     | 0          | 0.4     |
| 重金属          | 3                   | カドミウム及びその化合物                           | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0003   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0003   |         |
|              | 4                   | 水銀及びその化合物                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.00005  | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.00005  |         |
|              | 5                   | セレン及びその化合物                             | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.001    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.001    |         |
|              | 6                   | 鉛及びその化合物                               | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.001    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.001    |         |
|              | 7                   | ヒ素及びその化合物                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.001    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.001    |         |
|              | 8                   | 六価クロム化合物                               | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.005    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.005    |         |
| 無機物質         | 9                   | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L      | 5     | < 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                        | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.001    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.001    |         |
|              | 11                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.1      | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.1      |         |
|              | 12                  | フッ素及びその化合物                             | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.05     | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.05     |         |
|              | 13                  | ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.01     | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.01     |         |
| 一般有機<br>化学物質 | 14                  | 四塩化炭素                                  | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0002   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0002   |         |
|              | 15                  | 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.005    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.005    |         |
|              | 16                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0004   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0004   |         |
|              | 17                  | ジクロロメタン                                | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0002   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0002   |         |
|              | 18                  | テトラクロロエチレン                             | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0002   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0002   |         |
|              | 19                  | トリクロロエチレン                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0002   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0002   |         |
|              | 20                  | ベンゼン                                   | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0002   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0002   |         |
| 消毒副<br>生成物   | 21                  | 塩素酸                                    | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 22                  | クロロ酢酸                                  | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 23                  | クロロホルム                                 | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 24                  | ジクロロ酢酸                                 | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 25                  | ジブロモクロロメタン                             | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 26                  | 臭素酸                                    | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 27                  | 総トリハロメタン                               | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 28                  | トリクロロ酢酸                                | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 29                  | ブロモジクロロメタン                             | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 30                  | ブロモホルム                                 | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
|              | 31                  | ホルムアルデヒド                               | mg/L      | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          |         |
| 着 色          | 32                  | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.01     | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.01     |         |
|              | 33                  | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | 1     | —       | — | —     | 0.02       | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | 0.02       |         |
|              | 34                  | 鉄及びその化合物                               | mg/L      | 1     | —       | — | —     | 0.02       | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | 0.02       |         |
|              | 35                  | 銅及びその化合物                               | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.01     | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.01     |         |
| 味 覚          | 36                  | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 1     | —       | — | —     | 3.1        | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | 3.10       |         |
| 着 色          | 37                  | マンガン及びその化合物                            | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.001    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.001    |         |
| 味 覚          | 38                  | 塩化物イオン                                 | mg/L      | 5     | 1.5     | — | —     | 1.6        | 1.5     | —      | 1.6     | — | —     | 1.5     | — | —    | 1.6     | 1.5        | 1.5     |
|              | 39                  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                      | mg/L      | 1     | —       | — | —     | 22         | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | 22         |         |
|              | 40                  | 蒸発残留物                                  | mg/L      | 1     | —       | — | —     | 53         | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | 53         |         |
| 発 泡          | 41                  | 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.02     | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.02     |         |
| 臭 気          | 42                  | ジェオスミン                                 | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.000001 | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.000001 |         |
|              | 43                  | 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.000001 | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.000001 |         |
| 発 泡          | 44                  | 非イオン界面活性剤                              | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.002    | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.002    |         |
| 臭 気          | 45                  | フェノール類                                 | mg/L      | 1     | —       | — | —     | < 0.0005   | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | < 0.0005   |         |
| 味 覚          | 46                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L      | 5     | < 0.3   | — | —     | < 0.3      | < 0.3   | —      | < 0.3   | — | —     | 0.3     | — | —    | 0.3     | < 0.3      | < 0.3   |
| 基礎的<br>性状    | 47                  | pH値                                    | —         | 5     | 7.9     | — | —     | 7.8        | 7.8     | —      | 8.0     | — | —     | 7.9     | — | —    | 8.0     | 7.8        | 7.9     |
|              | 48                  | 味                                      | —         | -     | —       | — | —     | —          | —       | —      | —       | — | —     | —       | — | —    | —       | —          | —       |
|              | 49                  | 臭気                                     | —         | 5     | 異常なし    | — | —     | 異常なし       | 異常なし    | —      | 異常なし    | — | —     | 異常なし    | — | —    | —       | —          | 0/5     |
|              | 50                  | 色度                                     | 度         | 5     | < 1     | — | —     | < 1        | < 1     | —      | < 1     | — | —     | < 1     | — | —    | < 1     | < 1        | < 1     |
|              | 51                  | 濁度                                     | 度         | 5     | 0.3     | — | —     | 0.2        | 0.1     | —      | < 0.1   | — | —     | 0.3     | — | —    | 0.3     | < 0.1      | 0.2     |
| 指標菌          |                     | 嫌気性芽胞菌                                 | 個/100mL   | 5     | 0       | — | —     | 0          | 1       | —      | 0       | — | —     | 4       | — | —    | 4       | 0          | 1.0     |

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

2.大腸菌・・・最確数で表記

# 原水及び水源水質試験

| 水 源 ・ 採 水 箇 所       |                                        |           | 鷺倉山水源地<br>第1湧水井 | 鷺倉山水源地<br>第2湧水井 | 神ノ森水源地<br>取水口 | 草薺沢水源地<br>取水口 |
|---------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 検査項目 / 平成28年度 採水年月日 |                                        |           | 10月11日          | 10月11日          | 10月4日         | 10月12日        |
| 天 候 (前日/当日)         |                                        |           | 晴/晴             | 晴/晴             | 曇/曇           | 晴/曇           |
| 気 温                 | ℃                                      |           | 9.0             | 8.0             | 15.0          | 13.0          |
| 水 温                 | ℃                                      |           | 10.5            | 10.0            | 10.0          | 11.5          |
| 1                   | 一般細菌                                   | 個/mL      | 33              | 5               | 17            | 100           |
| 2                   | 大腸菌(最確数)                               | MPN/100mL | 0               | 0               | 0             | 13            |
| 3                   | カドミウム及びその化合物                           | mg/L      | < 0.0003        | < 0.0003        | < 0.0003      | < 0.0003      |
| 4                   | 水銀及びその化合物                              | mg/L      | < 0.00005       | < 0.00005       | < 0.00005     | < 0.00005     |
| 5                   | セレン及びその化合物                             | mg/L      | < 0.001         | < 0.001         | < 0.001       | < 0.001       |
| 6                   | 鉛及びその化合物                               | mg/L      | < 0.001         | < 0.001         | < 0.001       | < 0.001       |
| 7                   | ヒ素及びその化合物                              | mg/L      | < 0.001         | < 0.001         | < 0.001       | 0.002         |
| 8                   | 六価クロム化合物                               | mg/L      | < 0.005         | < 0.005         | < 0.005       | < 0.005       |
| 9                   | 亜硝酸態窒素                                 | mg/L      | < 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      | < 0.001         | < 0.001         | < 0.001       | < 0.001       |
| 11                  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                          | mg/L      | 0.2             | 0.2             | < 0.1         | 0.1           |
| 12                  | フッ素及びその化合物                             | mg/L      | < 0.05          | < 0.05          | < 0.05        | < 0.05        |
| 13                  | ホウ素及びその化合物                             | mg/L      | < 0.01          | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |
| 14                  | 四塩化炭素                                  | mg/L      | < 0.0002        | < 0.0002        | < 0.0002      | < 0.0002      |
| 15                  | 1,4-ジオキサン                              | mg/L      | < 0.005         | < 0.005         | < 0.005       | < 0.005       |
| 16                  | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L      | < 0.0004        | < 0.0004        | < 0.0004      | < 0.0004      |
| 17                  | ジクロロメタン                                | mg/L      | < 0.0002        | < 0.0002        | < 0.0002      | < 0.0002      |
| 18                  | テトラクロロエチレン                             | mg/L      | < 0.0002        | < 0.0002        | < 0.0002      | < 0.0002      |
| 19                  | トリクロロエチレン                              | mg/L      | < 0.0002        | < 0.0002        | < 0.0002      | < 0.0002      |
| 20                  | ベンゼン                                   | mg/L      | < 0.0002        | < 0.0002        | < 0.0002      | < 0.0002      |
| 32                  | 亜鉛及びその化合物                              | mg/L      | < 0.01          | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |
| 33                  | アルミニウム及びその化合物                          | mg/L      | < 0.01          | 0.03            | 0.02          | < 0.01        |
| 34                  | 鉄及びその化合物                               | mg/L      | < 0.01          | 0.02            | < 0.01        | 0.02          |
| 35                  | 銅及びその化合物                               | mg/L      | < 0.01          | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |
| 36                  | ナトリウム及びその化合物                           | mg/L      | 2.8             | 2.8             | 2.7           | 5.3           |
| 37                  | マンガン及びその化合物                            | mg/L      | < 0.001         | 0.001           | < 0.001       | 0.013         |
| 38                  | 塩化物イオン                                 | mg/L      | 1.3             | 1.3             | 1.2           | 3.8           |
| 39                  | カルシウム, マグネシウム等(硬度)                     | mg/L      | 20              | 22              | 19            | 38            |
| 40                  | 蒸発残留物                                  | mg/L      | 55              | 59              | 89            | 74            |
| 41                  | 陰イオン界面活性剤                              | mg/L      | < 0.02          | < 0.02          | < 0.02        | < 0.02        |
| 42                  | ジェオスミン                                 | mg/L      | < 0.000001      | < 0.000001      | < 0.000001    | < 0.000001    |
| 43                  | 2-メチルイソボルネオール                          | mg/L      | < 0.000001      | < 0.000001      | < 0.000001    | < 0.000001    |
| 44                  | 非イオン界面活性剤                              | mg/L      | < 0.002         | < 0.002         | < 0.002       | < 0.002       |
| 45                  | フェノール類                                 | mg/L      | < 0.0005        | < 0.0005        | < 0.0005      | < 0.0005      |
| 46                  | 有機物(全有機炭素(TOC)の量)                      | mg/L      | < 0.3           | < 0.3           | 0.3           | 0.8           |
| 47                  | pH値                                    | —         | 6.9             | 7.0             | 7.5           | 7.4           |
| 49                  | 臭気                                     | —         | 異常なし            | 異常なし            | 藁臭            | 異常なし          |
| 50                  | 色度                                     | 度         | < 1             | < 1             | < 1           | 2             |
| 51                  | 濁度                                     | 度         | 0.1             | 0.2             | < 0.1         | 0.3           |
| 独自検査項目              | 嫌気性芽胞菌                                 | 個/100mL   | 0               | 0               | 0             | 0             |
|                     | 生物化学的酸素要求量(BOD)                        | mg/L      | 0.7             | 0.6             | 1.4           | 1.4           |
|                     | 化学的酸素要求量(COD)                          | mg/L      | < 0.5           | < 0.5           | 0.7           | 1.3           |
|                     | 総窒素                                    | mg/L      | < 0.1           | 0.2             | < 0.1         | < 0.1         |
|                     | 総リン                                    | mg/L      | < 0.01          | < 0.01          | 0.01          | < 0.01        |
|                     | 浮遊物質(SS)                               | mg/L      | < 1             | 2               | < 1           | < 1           |
|                     | アンモニア態窒素                               | mg/L      | < 0.01          | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |