

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31・令和元年度 |                                    | 採水年月日     | 回数   | 4月8日    | 5月20日 | 6月17日 | 7月8日       | 8月19日 | 9月11日 | 10月9日   | 11月13日 | 12月9日 | 1月8日       | 2月17日 | 3月9日  | 最大値        | 最小値        | 平均値        |      |
|----------|-------------------|------------------------------------|-----------|------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|--------|-------|------------|-------|-------|------------|------------|------------|------|
|          | 天候 (前日/当日)        | 温度                                 |           |      | °C      | °C    | °C    | °C         | °C    | °C    | °C      | °C     | °C    | °C         | °C    | °C    |            |            |            | °C   |
| 気象       | 天候 (前日/当日)        |                                    | —         | 晴/曇  | 晴/曇     | 雨/曇   | 雨/雨   | 晴/晴        | 晴/曇   | 曇/晴   | 晴/晴     | 晴/晴    | 曇/雨   | 雨/晴        | 雨/晴   | —     | —          | —          |            |      |
|          | 気温                |                                    | 12        | 5.0  | 17.0    | 13.5  | 12.0  | 24.0       | 21.0  | 14.5  | 10.0    | 1.0    | 1.0   | 5.0        | 8.0   | 24.0  | 1.0        | 11.0       |            |      |
|          | 水温                |                                    | 12        | 10.5 | 12.0    | 12.0  | 12.0  | 18.0       | 14.0  | 11.0  | 10.5    | 8.0    | 7.5   | 9.0        | 9.0   | 18.0  | 7.5        | 11.1       |            |      |
|          | 残留塩素              |                                    | mg/L      | —    | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —       | —      | —     | —          | —     | —     | —          | —          |            |      |
| 病原生物     | 1                 | 一般細菌                               | 個/mL      | 12   | 1       | 3     | 4     | 32         | 1     | 6     | 3       | 2      | 2     | 1          | 1     | 1     | 32         | 1          | 5          |      |
|          | 2                 | 大腸菌                                | MPN/100mL | 12   | 0       | 0     | 0     | 0          | 0     | 0     | 0       | 0      | 0     | 0          | 0     | 0     | 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      | 2    | —       | —     | —     | < 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  | —      | —     | < 0.01     | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |      |
|          | 34                | 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 4    | < 0.01  | —     | —     | 0.02       | —     | —     | < 0.01  | —      | —     | < 0.01     | —     | —     | 0.02       | < 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    | 3.0     | —     | —     | 2.9        | —     | —     | 3.0     | —      | —     | 2.8        | —     | —     | 3.0        | 2.8        | 2.9        |      |
| 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   | 1.3     | 1.2   | 1.3   | 1.3        | 1.0   | 1.3   | 1.3     | 1.3    | 1.3   | 1.2        | 1.2   | 1.2   | 1.3        | 1.0        | 1.2        |      |
|          | 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    | —       | —     | —     | 64         | —     | —     | —       | —      | —     | 62         | —     | —     | 64         | 62         | 63         |      |
| 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      |      |
| 基礎的性状    | 47                | pH値                                | —         | 12   | 7.0     | 6.9   | 6.9   | 6.9        | 6.9   | 6.9   | 6.9     | 6.9    | 6.9   | 6.9        | 6.9   | 6.9   | 7.0        | 6.9        | 6.9        |      |
|          | 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  | 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       | —          | —          | 0/12 |
|          | 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   | 1.2   | 0.1   | < 0.1      | < 0.1 | < 0.1 | 0.1     | 0.3    | 0.3   | < 0.1      | < 0.1 | < 0.1 | 1.2        | < 0.1      | 0.2        |      |
| 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、「<0.00」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31・令和元年度 |                                    | 採水年月日     | 回数 | 4月15日   | 5月13日 | 6月12日 | 7月9日       | 8月21日 | 9月9日  | 10月2日   | 11月18日 | 12月10日     | 1月15日     | 2月12日 | 3月3日  | 最大値        | 最小値        | 平均値        |
|--------|-------------------|------------------------------------|-----------|----|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|--------|------------|-----------|-------|-------|------------|------------|------------|
|        | 天候 (前日/当日)        | 温度                                 |           |    | °C      | °C    | °C    | °C         | °C    | °C    | °C      | °C     | °C         | °C        | °C    | °C    |            |            |            |
| 病原生物   | 1                 | 一般細菌                               | 個/mL      | 12 | 4       | 2     | 28    | 10         | 24    | 440   | 10      | 6      | 2          | 0         | 0     | 2     | 440        | 0          | 44         |
|        | 2                 | 大腸菌                                | MPN/100mL | 12 | 0       | 0     | 7.8   | 4.5        | 4.5   | 1600  | 7.8     | 0      | 0          | 0         | 0     | 0     | 1,600      | 0          | 140        |
|        | 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  |
| 重金属    | 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    |
|        | 9                 | 亜硝酸態窒素                             | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 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     |
| 無機物質   | 13                | ホウ素及びその化合物                         | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | < 0.01     | —     | —     | —       | —      | —          | < 0.01    | —     | —     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
|        | 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  | 0.02    | —     | —     | 0.02       | —     | —     | 0.02    | —      | —          | 0.01      | —     | —     | 0.02       | 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  | 2.5     | —     | —     | 2.5        | —     | —     | 2.8     | —      | —          | 2.7       | —     | —     | 2.8        | 2.5        | 2.6        |
| 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 | 1.3     | 1.3   | 1.3   | 1.2        | 2.1   | < 1.0 | 1.3     | 1.3    | 1.3        | 1.2       | 1.2   | 1.3   | 2.1        | < 1.0      | 1.2        |
|        | 39                | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 18         | —     | —     | —       | —      | —          | 19        | —     | —     | 19         | 18         | 19         |
|        | 40                | 蒸発残留物                              | mg/L      | 2  | —       | —     | —     | 89         | —     | —     | —       | —      | —          | 90        | —     | —     | 90         | 89         | 90         |
| 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 | 0.6     | 0.5   | 0.4   | < 0.3      | < 0.3 | 3.4   | < 0.3   | < 0.3  | 0.4        | < 0.3     | < 0.3 | < 0.3 | 3.4        | < 0.3      | 0.4        |
| 基礎的性状  | 47                | pH値                                | —         | 12 | 7.4     | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.5   | 7.3   | 7.5     | 7.5    | 7.5        | 7.4       | 7.4   | 7.4   | 7.5        | 7.3        | 7.4        |
|        | 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     | 藻臭         | 藻臭        | 異常なし  | 藻臭    | —          | —          | 6/12       |
|        | 50                | 色度                                 | 度         | 12 | 2       | < 1   | < 1   | < 1        | < 1   | < 1   | 16      | < 1    | < 1        | < 1       | < 1   | < 1   | 16         | < 1        | 2          |
|        | 51                | 濁度                                 | 度         | 12 | 0.3     | 0.3   | 0.2   | 0.1        | 0.2   | 10    | 0.2     | < 0.1  | 0.1        | < 0.1     | 0.2   | 0.2   | 10         | < 0.1      | 1.0        |
| 指標菌    | 嫌気性芽胞菌            | 個/100mL                            | 12        | 0  | 1       | 0     | 0     | 0          | 14    | 0     | 0       | 0      | 0          | 0         | 0     | 14    | 0          | 1          |            |

注) 分析結果が機器の検出限界を下回る場合は、「<0.00」と表記

2.大腸菌・・・最確数で表記

原水及び水源水質試験 草葺沢水源：茂庭浄水場 着水井

| 区分        | 検査項目 / 平成31・令和元年度                     |           | 採水年月日 | 回数      | 4月17日 | 5月21日 | 6月11日      | 7月10日 | 8月20日 | 9月10日  | 10月16日  | 11月11日 | 12月3日      | 1月14日   | 2月18日 | 3月10日      | 最大値        | 最小値        | 平均値     |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-------|---------|-------|-------|------------|-------|-------|--------|---------|--------|------------|---------|-------|------------|------------|------------|---------|
|           | 天候 (前日/当日)                            | 温度        |       |         | °C    | °C    | °C         | °C    | °C    | °C     | °C      | °C     | °C         | °C      | °C    | °C         |            |            |         |
| 区 分       | 天候 (前日/当日)                            |           | —     | 晴/晴     | 曇/雨   | 雨/曇   | 曇/曇        | 曇/雨   | 雨/晴   | 晴/晴    | 晴/雨     | 雨/雨    | 晴/曇        | 晴/晴     | 曇/雨   | —          | —          | —          |         |
|           | 気 温                                   | °C        | 12    | 20.0    | 17.0  | 16.0  | 18.5       | 21.0  | 24.0  | 15.0   | 8.0     | 6.0    | 6.0        | 3.0     | 10.0  | 24.0       | 3.0        | 13.7       |         |
|           | 水 温                                   | °C        | 12    | 8.0     | 12.0  | 13.5  | 13.0       | 19.0  | 18.5  | 12.5   | 9.0     | 7.0    | 5.0        | 4.0     | 6.0   | 19.0       | 4.0        | 10.6       |         |
|           | 残留塩素                                  | mg/L      | —     | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —      | —       | —      | —          | —       | —     | —          | —          | —          |         |
| 病原生物      | 1 一般細菌                                | 個/mL      | 12    | 6       | 120   | 10    | 24         | 30    | 180   | 67     | 4       | 7      | 1          | 2       | 4     | 180        | 1          | 38         |         |
|           | 2 大腸菌                                 | MPN/100mL | 12    | 2.0     | 33    | 23    | 49         | 17    | 220   | 33     | 49      | 4.5    | 46         | 0       | 4.5   | 220        | 0          | 40         |         |
| 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     | 0.002   | —     | —     | 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      | 2     | —       | —     | —     | < 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        | —     | —     | —      | 0.2     | —      | —          | < 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     | 0.14    | —     | —     | 0.02       | —     | —     | 0.08   | —       | —      | < 0.01     | —       | —     | 0.14       | < 0.01     | 0.06       |         |
|           | 34 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 4     | 0.25    | —     | —     | 0.04       | —     | —     | 0.14   | —       | —      | < 0.01     | —       | —     | 0.25       | < 0.01     | 0.11       |         |
|           | 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     | 4.5     | —     | —     | 4.5        | —     | —     | 4.5    | —       | —      | 4.6        | —       | —     | 4.6        | 4.5        | 4.5        |         |
| 着 色       | 37 マンガン及びその化合物                        | mg/L      | 4     | 0.025   | —     | —     | 0.004      | —     | —     | 0.008  | —       | —      | < 0.001    | —       | —     | 0.025      | < 0.001    | 0.009      |         |
| 味 覚       | 38 塩化物イオン                             | mg/L      | 12    | 4.0     | 3.7   | 3.5   | 3.6        | 3.3   | 3.2   | 3.8    | 4.1     | 4.2    | 4.0        | 3.9     | 4.0   | 4.2        | 3.2        | 3.8        |         |
|           | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L      | 2     | —       | —     | —     | 28         | —     | —     | —      | —       | —      | 32         | —       | —     | 32         | 28         | 30         |         |
|           | 40 蒸発残留物                              | mg/L      | 2     | —       | —     | —     | 69         | —     | —     | —      | —       | —      | 67         | —       | —     | 69         | 67         | 68         |         |
| 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    | 0.9     | 2.4   | 1.1   | 1.1        | 1.0   | 2.0   | 0.9    | 0.6     | 0.7    | 0.8        | 0.9     | 1.0   | 2.4        | 0.6        | 1.1        |         |
| 基礎的性状     | 47 pH値                                | —         | 12    | 7.5     | 7.4   | 7.5   | 7.5        | 7.5   | 7.5   | 7.5    | 7.5     | 7.5    | 7.5        | 7.5     | 7.5   | 7.5        | 7.4        | 7.5        |         |
|           | 48 味                                  | —         | —     | —       | —     | —     | —          | —     | —     | —      | —       | —      | —          | —       | —     | —          | —          | —          |         |
|           | 49 臭気                                 | —         | 12    | 藻臭      | 青草臭   | 藻臭    | 藻臭         | 藻臭    | 藻臭    | 藻臭     | 藻臭      | 異常なし   | 藻臭         | 藻臭      | 藻臭    | 藻臭         | —          | —          | 11/12   |
|           | 50 色度                                 | 度         | 12    | 5       | 13    | 4     | 4          | 6     | 8     | 4      | 2       | 2      | 2          | 3       | 4     | 13         | 2          | 5          |         |
|           | 51 濁度                                 | 度         | 12    | 1.6     | 2.9   | 0.1   | 0.5        | 2.2   | 2.1   | 2.0    | 0.2     | 0.1    | 0.1        | 0.2     | 0.5   | 2.9        | 0.1        | 1.0        |         |
| 指標菌       | 嫌気性芽胞菌                                | 個/100mL   | 12    | 0       | 3     | 0     | 1          | 0     | 1     | 0      | 0       | 0      | 0          | 1       | 1     | 3          | 0          | 1          |         |
| 独自項目(有機物) | トリハロメタン生成能                            | mg/L      | 4     | 0.0363  | —     | —     | 0.0395     | —     | —     | 0.0271 | —       | —      | 0.0218     | —       | —     | 0.0395     | 0.0218     | 0.0312     |         |

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31・令和元年度                     |           | 採水年月日 | 回数    | 4月8日 |    | 7月8日  |    | 10月9日      |           | 1月8日 |   | 最大値   | 最小値   | 平均値        |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|-------|------|----|-------|----|------------|-----------|------|---|-------|-------|------------|
|          | 天候 (前日/当日)                            | 温度        |       |       | 温度   | 温度 | 温度    | 温度 | 温度         |           |      |   |       |       |            |
| 気象       | 天候 (前日/当日)                            |           | —     | 晴/曇   | —    | —  | 雨/曇   | —  | —          | 曇/晴       | —    | — | —     | —     | —          |
|          | 気温                                    | °C        | 4     | 9.0   | —    | —  | 13.0  | —  | —          | 15.0      | —    | — | 15.0  | 0.5   | 9.4        |
|          | 水温                                    | °C        | 4     | 12.0  | —    | —  | 14.0  | —  | —          | 14.0      | —    | — | 14.0  | 11.0  | 12.8       |
|          | 残留塩素                                  | mg/L      | —     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | —         | —    | — | —     | —     | —          |
| 病原生物     | 1 一般細菌                                | 個/mL      | 4     | 0     | —    | —  | 30    | —  | —          | 36        | —    | — | 36    | 0     | 17         |
|          | 2 大腸菌                                 | MPN/100mL | 4     | 0     | —    | —  | 0     | —  | —          | 0         | —    | — | 0     | 0     | 0          |
| 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      | 1     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | < 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     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | < 0.01    | —    | — | —     | —     | < 0.01     |
|          | 34 鉄及びその化合物                           | mg/L      | 1     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | < 0.01    | —    | — | —     | —     | < 0.01     |
|          | 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        | —         | —    | — | —     | —     | 3.1        |
| 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      | 4     | 1.5   | —    | —  | 1.5   | —  | —          | 1.5       | —    | — | 1.5   | 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     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | 58        | —    | — | —     | —     | 58         |
| 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      | 4     | < 0.3 | —    | —  | < 0.3 | —  | —          | < 0.3     | —    | — | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3      |
| 基礎的性状    | 47 pH値                                | —         | 4     | 7.9   | —    | —  | 7.8   | —  | —          | 7.8       | —    | — | 8.1   | 7.8   | 7.9        |
|          | 48 味                                  | —         | —     | —     | —    | —  | —     | —  | —          | —         | —    | — | —     | —     | —          |
|          | 49 臭気                                 | —         | 4     | 異常なし  | —    | —  | 異常なし  | —  | —          | 異常なし      | —    | — | 異常なし  | —     | 0/4        |
|          | 50 色度                                 | 度         | 4     | < 1   | —    | —  | < 1   | —  | —          | < 1       | —    | — | < 1   | < 1   | < 1        |
|          | 51 濁度                                 | 度         | 4     | < 0.1 | —    | —  | 0.2   | —  | —          | < 0.1     | —    | — | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1      |
| 指標菌      | 嫌気性芽胞菌                                | 個/100mL   | 4     | 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、「<000」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 | 草蒔沢水源地<br>取水口 |            |
|------------------------|--|-----------------|-----------------|---------------|---------------|------------|
| 検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日 |  | 10月9日           | 10月9日           | 10月2日         | 10月16日        |            |
| 天候 (前日/当日)             |  | 曇/晴             | 曇/晴             | 晴/晴           | 晴/晴           |            |
| 気 温                    | °C                                     | 9.0             | 11.5            | 11.0          | 12.7          |            |
| 水 温                    | °C                                     | 12.0            | 11.0            | 9.0           | 13.3          |            |
| 1                      | 一般細菌                                   | 個/mL            | 3               | 16            | 12            | 62         |
| 2                      | 大腸菌(最確数)                               | MPN/100mL       | 0               | 0             | 0             | 49         |
| 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         | 0.2        |
| 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          | < 0.01        | 0.02          | 0.04       |
| 34                     | 鉄及びその化合物                               | mg/L            | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        | 0.06       |
| 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            | 3.0             | 3.0           | 2.8           | 4.5        |
| 37                     | マンガン及びその化合物                            | mg/L            | < 0.001         | < 0.001       | < 0.001       | 0.003      |
| 38                     | 塩化物イオン                                 | mg/L            | 1.2             | 1.3           | 1.3           | 3.8        |
| 39                     | カルシウム, マグネシウム等(硬度)                     | mg/L            | 22              | 23            | 20            | 26         |
| 40                     | 蒸発残留物                                  | mg/L            | 60              | 61            | 102           | 66         |
| 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         | 0.9        |
| 47                     | pH値                                    | —               | 6.9             | 6.9           | 7.5           | 7.5        |
| 49                     | 臭気                                     | —               | 異常なし            | 異常なし          | 藻臭            | 藻臭         |
| 50                     | 色度                                     | 度               | < 1             | < 1           | < 1           | 4          |
| 51                     | 濁度                                     | 度               | < 0.1           | < 0.1         | 0.2           | 1.4        |
| 独自<br>検査<br>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             | 0.7           | < 0.5         | 0.7        |
|                        | 化学的酸素要求量(COD)                          | mg/L            | < 0.5           | < 0.5         | < 0.5         | 1.5        |
|                        | 総窒素                                    | mg/L            | 0.1             | 0.1           | < 0.1         | 0.2        |
|                        | 総リン                                    | mg/L            | < 0.01          | < 0.01        | 0.01          | < 0.01     |
|                        | 浮遊物質(SS)                               | mg/L            | < 1             | 1             | < 1           | 1          |
|                        | アンモニア態窒素                               | mg/L            | < 0.01          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01     |

## 原水及び水源水質試験（クリプトスポリジウム及びジアルジア試験）

| 水源・採水箇所                |            |       | 横塚水源・第一湧水井 |       |        |      |
|------------------------|------------|-------|------------|-------|--------|------|
| 検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日 |            |       | 6月20日      | 9月10日 | 12月10日 | 3月2日 |
| 天候（前日/当日）              |            |       | 晴/曇        | 雨/晴   | 晴/晴    | 晴/曇  |
| 気温                     |            | ℃     | 17.6       | 27.7  | 3.6    | 1.9  |
| 水温                     |            | ℃     | 16.2       | 14.7  | 13.9   | 13.6 |
| 1                      | クリプトスポリジウム | 個/10L | 0          | 0     | 0      | 0    |
| 2                      | ジアルジア      | 個/10L | 0          | 0     | 0      | 0    |

| 水源・採水箇所                |            |       | 鷺倉山水源・油畑配水池 入口 |       |        |      |
|------------------------|------------|-------|----------------|-------|--------|------|
| 検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日 |            |       | 6月20日          | 9月10日 | 12月10日 | 3月2日 |
| 天候（前日/当日）              |            |       | 晴/曇            | 雨/晴   | 晴/晴    | 晴/雪  |
| 気温                     |            | ℃     | 17.8           | 25.6  | 4.1    | 0.9  |
| 水温                     |            | ℃     | 13.4           | 12.6  | 11.7   | 9.6  |
| 1                      | クリプトスポリジウム | 個/10L | 0              | 0     | 0      | 0    |
| 2                      | ジアルジア      | 個/10L | 0              | 0     | 0      | 0    |

| 水源・採水箇所                |            |       | 神ノ森水源・神ノ森浄水場 着水井 |       |        |      |
|------------------------|------------|-------|------------------|-------|--------|------|
| 検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日 |            |       | 6月20日            | 9月10日 | 12月10日 | 3月2日 |
| 天候（前日/当日）              |            |       | 晴/曇              | 雨/曇   | 晴/晴    | 晴/雪  |
| 気温                     |            | ℃     | 16.1             | 24.2  | 6.4    | -0.6 |
| 水温                     |            | ℃     | 12.4             | 14.0  | 10.8   | 3.7  |
| 1                      | クリプトスポリジウム | 個/10L | 0                | 0     | 0      | 0    |
| 2                      | ジアルジア      | 個/10L | 0                | 0     | 0      | 0    |

| 水源・採水箇所                |            |       | 草薺沢水源・焼松山浄水場 入口 |       |        |      |
|------------------------|------------|-------|-----------------|-------|--------|------|
| 検査項目 / 平成31・令和元年度 採水月日 |            |       | 6月20日           | 9月10日 | 12月10日 | 3月2日 |
| 天候（前日/当日）              |            |       | 晴/晴             | 雨/晴   | 晴/晴    | 晴/雨  |
| 気温                     |            | ℃     | 22.4            | 28.2  | 11.2   | 3.2  |
| 水温                     |            | ℃     | 15.0            | 19.0  | 10.7   | 4.3  |
| 1                      | クリプトスポリジウム | 個/10L | 0               | 0     | 0      | 0    |
| 2                      | ジアルジア      | 個/10L | 0               | 0     | 0      | 0    |

分析機関・・・株式会社 新環境分析センター