

## 6. 水質試験結果

### (1) 原水・浄水の水質試験結果

#### 1) 太田市

|           |    |
|-----------|----|
| ①太田渡良瀬浄水場 | 80 |
| ②太田利根浄水場  | 88 |
| ③太田藪塚受水場  | 92 |
| ④太田新田受水場  | 93 |

#### 2) 館林市

|          |    |
|----------|----|
| ①館林第二浄水場 | 94 |
| ②館林第三配水場 | 99 |

#### 3) みどり市

|           |     |
|-----------|-----|
| ①みどり塩原浄水場 | 100 |
|-----------|-----|

#### 4) 板倉町

|          |     |
|----------|-----|
| ①板倉北浄水場  | 105 |
| ②板倉岩田浄水場 | 108 |
| ③板倉東浄水場  | 111 |
| ④板倉南浄水場  | 114 |

#### 5) 明和町

|           |     |
|-----------|-----|
| ①明和大輪浄水場  | 116 |
| ②明和南大島浄水場 | 119 |

#### 6) 千代田町

|           |     |
|-----------|-----|
| ①千代田第三浄水場 | 121 |
| ②千代田第四浄水場 | 123 |
| ③千代田第五浄水場 | 125 |

#### 7) 大泉町

|          |     |
|----------|-----|
| ①大泉第一浄水場 | 127 |
| ②大泉第二浄水場 | 130 |

#### 8) 邑楽町

|          |     |
|----------|-----|
| ①邑楽中野浄水場 | 133 |
| ②邑楽第三浄水場 | 137 |

#### 9) 水質基準項目（51項目）の解説

141

## 6. 水質試験結果

(1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

① 太田渡良瀬浄水場 < 渡良瀬川取水口 >

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |           |            | 平成 30 年 度 |          |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値       | 平均値        | 最小値       | 最大値      | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 310        | 1900      | 755        | 94        | 9300     | 2085      |
| 2   | 大腸菌                                |      | 検出         | 検出        | 検出         | 8         | 1414     | 288       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005  | <0.00005  | 0.00006  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | 0.009    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002     | 0.002      | 0.001     | 0.005    | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | 0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.012     | 0.005      | <0.004    | 0.008    | <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    | <0.001   | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.6        | 1.2       | 1.0        | 0.5       | 1.2      | 0.8       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08    | < 0.08     | <0.08     | <0.08    | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.02       | 0.06      | 0.04       | 0.01      | 0.05     | 0.03      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004   | < 0.004    | <0.004    | <0.004   | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 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 | —          | —         | —          | —         | —        | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.002      | 0.005     | 0.003      | <0.01     | 0.02     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.11      | 0.04       | 0.01      | 2.29     | 0.34      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 0.10      | 0.05       | 0.02      | 1.88     | 0.24      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | 0.001      | 0.005     | 0.003      | <0.01     | 0.02     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 3.8        | 6.6       | 5          | 2.8       | 4.9      | 4.1       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.004      | 0.031     | 0.015      | 0.003     | 0.100    | 0.025     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 3          | 7         | 5          | 2         | 5        | 4         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 34         | 50        | 40         | 24        | 43       | 37        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 80         | 96        | 87         | 86        | 150      | 103       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02     | <0.02     | <0.02    | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002  | 0.000001   | <0.000001 | 0.000004 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | 0.000001  | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.5        | 0.8       | 0.7        | 0.6       | 2.6      | 0.9       |
| 47  | pH値                                |      | 7.4        | 8.1       | 7.8        | 7.3       | 8.1      | 7.6       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —         | —          | —         | —        | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 藻臭       | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.9        | 7.0       | 3.6        | 1.4       | 84.5     | 10.8      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.7        | 3.8       | 1.9        | 0.7       | 51.6     | 8.3       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 1系原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 240        | 1500       | 524        | 35        | 5200      | 860       |
| 2   | 大腸菌                                |      | 検出         | 検出         | 検出         | 11        | >2419.6   | 310       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.005     | 0.001     |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | 0.001     | 0.003     | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.011      | 0.005      | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1          | 1.4        | 1.3        | 0.8       | 1.8       | 1.2       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.03       | 0.05       | 0.04       | 0.02      | 0.05      | 0.04      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.003      | 0.006      | 0.005      | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | 0.01       | 0.05       | 0.03       | 0.02      | 1.21      | 0.33      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 0.06       | 0.04       | 0.02      | 0.99      | 0.28      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | 0.002      | 0.006      | 0.005      | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 5.1        | 7.0        | 6.0        | 4.1       | 5.1       | 4.8       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.003      | 0.016      | 0.012      | 0.004     | 0.062     | 0.025     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 3          | 7          | 5          | 2         | 6         | 4         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 42         | 56         | 49         | 40        | 47        | 44        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 71         | 109        | 92         | 83        | 142       | 104       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | <0.000001 | 0.000003  | 0.000001  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4        | 0.7        | 0.6        | 0.5       | 1.3       | 0.7       |
| 47  | pH値                                |      | 7          | 7.3        | 7.1        | 6.9       | 7.5       | 7.2       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 藻臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.8        | 4.4        | 2.8        | 1.2       | 29.1      | 4.8       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.6        | 3.4        | 1.9        | 0.6       | 39.1      | 5.4       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 2系原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.9        | 2.3        | 2.1        | 1.8       | 2.4       | 2.1       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.02       | 0.04       | 0.03       | 0.04      | 0.04      | 0.04      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.003      | 0.006      | 0.005      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | 0.003      | 0.007      | 0.005      | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 8.1        | 9.2        | 9          | 7.6       | 9.0       | 8.3       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.003     | 0.001     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 7          | 9          | 8          | 6         | 7         | 7         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 56         | 68         | 63         | 56        | 70        | 62        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 93         | 142        | 117        | 108       | 149       | 129       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 6.6        | 6.9        | 6.8        | 6.6       | 7.0       | 6.9       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.4        | 1.6        | 1.5        | 1.2        | 2.0        | 1.5        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.03       | 0.05       | 0.04       | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.001      | 0.003      | 0.002      | 0.005      | 0.011      | 0.008      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.001      | 0.001      | 0.003      | 0.002      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.003      | 0.006      | 0.005      | 0.008      | 0.019      | 0.014      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.004      | < 0.003    | < 0.003    | 0.005      | 0.003      |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.005      | 0.004      |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.003      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | 0.01       | 0.03       | 0.02       | < 0.02     | 0.03       | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 6.7        | 8.7        | 7.8        | 6.8        | 8.8        | 7.4        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 5          | 8          | 7          | 5          | 7          | 6          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 50         | 57         | 53         | 50         | 56         | 53         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 98         | 124        | 111        | 96         | 115        | 106        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.4        | 0.3        | 0.4        | 0.7        | 0.5        |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.4        | 7.2        | 6.9        | 7.1        | 7.0        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 中央公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.5        | 1.7        | 1.6        | 1.3        | 2.0        | 1.6        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.08       | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.004      | 0.007      | 0.006      | 0.004      | 0.010      | 0.007      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.003      | < 0.001    | 0.003      | 0.002      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.011      | 0.015      | 0.013      | 0.008      | 0.018      | 0.013      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.003      | < 0.003    | < 0.003    | 0.004      | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.004      | 0.002      | 0.005      | 0.004      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     | < 0.02     | 0.03       | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 7.6        | 8.4        | 8.0        | 7.0        | 9.0        | 7.7        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 9          | 7          | 5          | 7          | 6          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 50         | 59         | 55         | 52         | 58         | 55         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 103        | 118        | 110        | 93         | 112        | 104        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | 0.000001   | 0.000002   | 0.000002   |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.3      | 0.5        | 0.3        | 0.3        | 0.8        | 0.4        |
| 47  | pH値                                |      | 6.9        | 7.3        | 7.1        | 7.0        | 7.3        | 7.1        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 沖之郷集会所 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.5        | 1.8        | 1.7        | 1.3        | 1.8        | 1.5        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.09       | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.003      | 0.008      | 0.005      | 0.005      | 0.014      | 0.009      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | 0.003      | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003      | 0.004      | 0.003      | 0.002      | 0.004      | 0.003      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.012      | 0.016      | 0.014      | 0.014      | 0.022      | 0.018      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.005      | < 0.003    | < 0.003    | 0.007      | 0.003      |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.005      | 0.005      | 0.006      | 0.005      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 7.5        | 8.3        | 8.0        | 7.1        | 8.6        | 7.7        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 9          | 7          | 5          | 7          | 6          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 53         | 59         | 55         | 51         | 58         | 55         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 103        | 121        | 109        | 96         | 114        | 105        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.3      | 0.5        | 0.3        | < 0.3      | 0.5        | 0.4        |
| 47  | pH値                                |      | 6.9        | 7.2        | 7.1        | 7.0        | 7.3        | 7.1        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt;北長岡地区集会所&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003    | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005   | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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     | <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     | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.5        | 1.7        | 1.6        | 1.3        | 1.7       | 1.5       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     | <0.08      | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1       | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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     | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004     | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | <0.06      | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002     | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.003      | 0.010      | 0.006      | 0.006      | 0.012     | 0.008     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | <0.003     | 0.003     | <0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003      | 0.003      | 0.003      | 0.002      | 0.004     | 0.003     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.010      | 0.019      | 0.014      | 0.012      | 0.021     | 0.017     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.005      | < 0.003    | <0.003     | 0.005     | 0.004     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.006      | 0.005      | 0.004      | 0.006     | 0.005     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001     | <0.001    | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008     | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1       | <0.1      | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.03       | < 0.02     | <0.02      | 0.02      | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03      | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1       | <0.1      | <0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 7.3        | 8.2        | 7.7        | 7.0        | 7.9       | 7.4       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 5          | 9          | 7          | 5          | 7         | 6         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 52         | 58         | 54         | 52         | 57        | 54        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 104        | 114        | 108        | 96         | 109       | 103       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02      | <0.02     | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | < 0.000001 | 0.000002  | 0.000001  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001  | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005     | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005    | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.5        | 0.4        | 0.3        | 0.8       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 7.0        | 7.3        | 7.1        | 7.1        | 7.3       | 7.1       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5       | 0.5       | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1       | 0.2       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ① 太田渡良瀬浄水場 &lt; 南矢島町東公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.7        | 1.7        | 1.2        | 1.3        | 1.7        | 1.5        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.09       | < 0.08     | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.009      | 0.003      | 0.005      | 0.009      | 0.008      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.004      | 0.004      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.012      | 0.019      | 0.015      | 0.012      | 0.019      | 0.016      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.005      | < 0.003    | < 0.003    | 0.004      | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.002      | 0.006      | 0.003      | 0.005      | 0.006      | 0.005      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.007      | 0.00275    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 8.3        | 19.1       | 15.1       | 7.3        | 8.2        | 7.9        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 17         | 10         | 5          | 8          | 6          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 54         | 74         | 67         | 52         | 59         | 56         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 111        | 158        | 142        | 104        | 115        | 109        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | 0.000002   | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.3      | 0.5        | < 0.3      | < 0.3      | 0.6        | 0.4        |
| 47  | pH値                                |      | 7.0        | 7.8        | 7.2        | 7.1        | 7.3        | 7.2        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 1) 太田市

## ② 太田利根浄水場 &lt; 原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 1         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.00275    | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.05       | 0.09       | 0.08       | 0.09      | 0.10      | 0.09      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 22.1       | 27.7       | 24.1       | 22.1      | 23.4      | 22.6      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.029      | 0.063      | 0.049      | 0.053     | 0.073     | 0.062     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 18         | 23         | 19         | 17        | 22        | 19        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 79         | 86         | 82         | 77        | 86        | 81        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 151        | 201        | 173        | 174       | 182       | 179       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | <0.3      | 0.5       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.0        | 8.1        | 8.1        | 8.0       | 8.1       | 8.0       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.5        | < 0.5      | <0.5      | 0.6       | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 1) 太田市

## ② 太田利根浄水場 &lt; 浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.00275    | 0.003      | 0.003      | 0.003      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 18.0       | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | 0.1        | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.05       | 0.09       | 0.08       | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.004      | 0.003      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.005      | 0.008      | 0.011      | 0.009      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.0025     | 0.004      | 0.006      | 0.005      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 21.8       | 25.5       | 23.1       | 22.7       | 23.7       | 23.2       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 18         | 20         | 18         | 17         | 20         | 20         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 79         | 85         | 81         | 79         | 87         | 84         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 155        | 188        | 172        | 171        | 178        | 174        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.0        | 8.2        | 8.1        | 7.9        | 8.1        | 8.0        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ②太田利根浄水場 &lt;薬師公園&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.00275    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.1        | 0.4        | 0.2        | < 0.1      | 0.2        | 0.1        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.09       | 0.10       | 0.10       | 0.09       | 0.10       | 0.10       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.003      | 0.005      | 0.004      | 0.003      | 0.005      | 0.004      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.011      | 0.015      | 0.013      | 0.008      | 0.014      | 0.012      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.002      | 0.003      | 0.002      | 0.001      | 0.002      | 0.002      |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | 0.004      | 0.008      | 0.005      | 0.004      | 0.006      | 0.006      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 21.3       | 23.5       | 22.6       | 21.7       | 23.4       | 22.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 18         | 22         | 19         | 18         | 20         | 20         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 77         | 81         | 80         | 79         | 87         | 84         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 170        | 180        | 174        | 169        | 183        | 176        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 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      | < 0.3      | 0.3        | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 8.1        | 7.9        | 7.9        | 8.1        | 8.0        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ② 太田利根浄水場 &lt; 小島公民館 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.002      | 0.002      | < 0.001    | 0.003      | 0.002      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.2        | 0.3        | 0.3        | 0.2        | 0.4        | 0.3        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.10       | 0.10       | 0.10       | 0.09       | 0.10       | 0.10       |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.07       | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | 0.001      | 0.003      | 0.002      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003      | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 0.006      | 0.006      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.011      | 0.012      | 0.012      | 0.012      | 0.020      | 0.017      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.003      | 0.003      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.004      | 0.007      | 0.005      | 0.005      | 0.008      | 0.007      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 23.0       | 23.0       | 23.0       | 20.0       | 24.9       | 22.3       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 18         | 21         | 20         | 18         | 22         | 21         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 77         | 82         | 80         | 79         | 86         | 84         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 173        | 178        | 175        | 171        | 178        | 174        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 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      | < 0.3      | 0.5        | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 8.1        | 8.0        | 7.9        | 8.1        | 8.0        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

(1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市  
③ 太田藪塚受水場 <ふるさとスポーツ公園>

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.7        | 0.8        | 0.8        | 0.6       | 0.9       | 0.7       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.008      | 0.020      | 0.012      | 0.010     | 0.019     | 0.016     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.006      | < 0.003    | 0.003     | 0.007     | 0.005     |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | <0.001    | 0.002     | <0.001    |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.014      | 0.026      | 0.019      | 0.017     | 0.024     | 0.021     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.003      | 0.016      | 0.008      | 0.003     | 0.011     | 0.008     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.006      | 0.005      | 0.004     | 0.005     | 0.005     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | 0.02      | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 5.3        | 6.2        | 5.6        | 4.4       | 5.4       | 4.8       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 11         | 8          | 5         | 8         | 7         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 36         | 47         | 41         | 31        | 43        | 38        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 79         | 96         | 86         | 64        | 84        | 74        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.6        | 0.4        | <0.3      | 0.7       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 6.8        | 7.3        | 7.1        | 6.9       | 7.3       | 7.1       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 1) 太田市

## ④ 太田新田受水場 &lt; 南ヶ丘公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.7        | 0.8        | 0.8        | 0.6        | 0.8        | 0.7        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.06       | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.007      | 0.022      | 0.012      | 0.010      | 0.020      | 0.016      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.005      | 0.003      | < 0.003    | 0.010      | 0.003      |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.013      | 0.028      | 0.019      | 0.017      | 0.025      | 0.021      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.016      | 0.007      | 0.003      | 0.011      | 0.005      |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.006      | 0.005      | 0.004      | 0.005      | 0.005      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 5.3        | 6.5        | 5.7        | 4.4        | 5.5        | 4.9        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 11         | 8          | 5          | 8          | 7          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 36         | 48         | 42         | 31         | 44         | 38         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 80         | 96         | 87         | 64         | 90         | 76         |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.6        | 0.4        | 0.3        | 0.6        | 0.5        |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.6        | 7.3        | 7.2        | 7.6        | 7.4        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ① 館林第二浄水場 &lt;配水塔系浄水&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 2.4        | 2.7        | 2.5        | 2.3       | 2.4       | 2.4       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.001     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | 0.005     | 0.003     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | <0.003    | <0.003    | <0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | 0.003     | 0.002     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.6       | 17.2       | 16.2       | 15.6      | 16.6      | 16.1      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 16         | 17         | 17         | 14        | 19        | 17        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 91         | 99         | 94         | 92        | 100       | 97        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 163        | 194        | 176        | 162       | 181       | 171       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.3        | 7.2        | 7.1       | 7.3       | 7.2       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ① 館林第二浄水場 &lt; 配水池浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.4        | 1.5        | 1.4        | 1.3        | 1.5        | 1.5        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.004      | 0.002      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.008      | 0.004      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.003      | 0.002      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 11.5       | 12.6       | 12.1       | 12.3       | 13.5       | 12.8       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 8          | 9          | 8          | 9          | 11         | 10         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 51         | 54         | 52         | 54         | 62         | 58         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 84         | 129        | 105        | 113        | 122        | 119        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.2        | 7.4        | 7.3        | 7.1        | 7.5        | 7.3        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ① 館林第二浄水場 &lt; 環境センター公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 2.2        | 2.4        | 2.3        | 2.3        | 2.4        | 2.4        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.002      | 0.004      | 0.003      | < 0.001    | 0.005      | 0.003      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | 0.00       | 0.00       | 0.00       | < 0.001    | 0.003      | 0.002      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.2       | 16.1       | 15.7       | 15.3       | 16.6       | 15.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 15         | 18         | 17         | 11         | 19         | 16         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 89         | 96         | 92         | 94         | 102        | 97         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 166        | 177        | 172        | 170        | 185        | 177        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 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      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.5        | 7.3        | 7.1        | 7.6        | 7.3        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ① 館林第二浄水場 &lt; 高根区民会館 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.4        | 1.6        | 1.5        | 1.5        | 1.7        | 1.6        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.001      | 0.005      | 0.003      | < 0.001    | 0.003      | 0.002      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.001      | 0.011      | 0.005      | < 0.001    | 0.005      | 0.003      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.004      | 0.002      | < 0.001    | 0.002      | 0.002      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 12.3       | 12.7       | 12.4       | 12.7       | 13.5       | 13.2       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 8          | 10         | 9          | 10         | 11         | 10         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 54         | 59         | 56         | 59         | 63         | 61         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 116        | 121        | 118        | 116        | 121        | 119        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 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      | < 0.3      | 0.3        | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.0        | 7.3        | 7.2        | 7.1        | 7.3        | 7.2        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ① 館林第二浄水場 &lt; 観音公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.6        | 1.9        | 1.7        | 1.6        | 2.0        | 1.8        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.003      | 0.001      | < 0.001    | 0.008      | 0.004      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.001      | 0.007      | 0.003      | < 0.001    | 0.019      | 0.009      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | 0.003      | 0.001      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.001      | 0.003      | 0.002      | < 0.001    | 0.008      | 0.004      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 12.5       | 13.7       | 13.2       | 12.9       | 15.3       | 13.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 9          | 13         | 11         | 10         | 15         | 12         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 59         | 69         | 65         | 61         | 85         | 71         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 121        | 137        | 129        | 123        | 149        | 134        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 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      | < 0.3      | 0.9        | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.3        | 7.2        | 7.1        | 7.3        | 7.2        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 2) 館林市

## ② 館林第三配水場 &lt; 東山運動広場 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |           |           | 平成 30 年 度  |           |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値       | 平均値       | 最小値        | 最大値       | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出       | 不検出       | 不検出        | 不検出       | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 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    | < 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    | < 0.001   | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.4        | 3.3       | 2.3       | 1.9        | 2.4       | 2.2        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.11       | 0.14      | 0.12      | 0.01       | 0.14      | 0.13       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002  | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004   | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.10       | 0.14      | 0.13      | < 0.06     | 0.06      | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.008      | 0.023     | 0.013     | 0.009      | 0.022     | 0.01625    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.004     | < 0.003   | < 0.003    | 0.005     | < 0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.004      | 0.01      | 0.007     | 0.006      | 0.008     | 0.007      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.029      | 0.035     | 0.032     | 0.026      | 0.044     | 0.035      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.017     | 0.007     | 0.005      | 0.013     | 0.009      |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.008      | 0.012     | 0.011     | 0.009      | 0.015     | 0.012      |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | 0.002     | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | 0.008     | < 0.008   | < 0.008    | < 0.008   | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.04      | < 0.02    | < 0.02     | 0.07      | 0.03       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03     | < 0.03    | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 12.0       | 20.0      | 16.0      | 13.5       | 17.1      | 15.7       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 16         | 44        | 28        | 18         | 39        | 27         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 56         | 89        | 75        | 68         | 83        | 76         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 140        | 211       | 177       | 146        | 185       | 161        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02    | < 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 | 0.000002  | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | 0.000002  | 0.000001  | < 0.000001 | 0.000002  | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.3      | 1.1       | 0.8       | 0.4        | 1.2       | 0.9        |
| 47  | pH値                                |      | 6.9        | 7.4       | 7.2       | 7.2        | 7.5       | 7.3        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5     | < 0.5     | < 0.5      | < 0.5     | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 3) みどり市

## ① みどり塩原浄水場 &lt; 第1水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 22         | 1000       | 220        | 16         | 1600       | 392        |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 検出         | 検出         | 1          | 1203.3     | 176.6      |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.1        | 1.4        | 1.2        | 1          | 1.3        | 1.2        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.23       | 0.56       | 0.38       | 0.21       | 0.59       | 0.42       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.003      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | 0.01       | 0.13       | 0.03       | 0.02       | 0.65       | 0.14       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 0.08       | 0.05       | 0.04       | 0.12       | 0.08       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.004      | 0.002      | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 10.2       | 16.2       | 12.7       | 7.9        | 15.8       | 13.2       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.002      | 0.006      | 0.003      | 0.003      | 0.008      | 0.005      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 14         | 30         | 20         | 9          | 28         | 22         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 38         | 53         | 44         | 34         | 53         | 45         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 109        | 157        | 126        | 113        | 157        | 136        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.6        | 0.4        | 0.3        | 1.0        | 0.6        |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 8.4        | 7.9        | 7.7        | 8.0        | 7.9        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 藻臭         | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.3        | 4.2        | 2.5        | 1.2        | 5.1        | 2.8        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.5        | 2.2        | 1.0        | 0.4        | 6.4        | 1.7        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 3) みどり市

## ① みどり塩原浄水場 &lt; 第2水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |           |            | 平成30年度     |          |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|-----------|------------|------------|----------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値       | 平均値        | 最小値        | 最大値      | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 150        | 800       | 362        | 66         | 8600     | 1226       |
| 2   | 大腸菌                                |      | 検出         | 検出        | 検出         | 2          | 1414     | 185        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003 | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005  | 0.00006  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | 0.012    | 0.001      |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002     | 0.001      | 0.001      | 0.006    | 0.002      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.011     | < 0.004    | < 0.004    | 0.006    | < 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    | < 0.001  | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.9        | 1.7       | 1.2        | 0.8        | 1.4      | 1.1        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08    | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08   | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.06       | 0.14      | 0.12       | 0.01       | 0.14     | 0.12       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002  | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004  | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002  | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001  | < 0.001    |
| 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 | —          | —         | —          | —          | —        | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.004     | 0.001      | < 0.01     | 0.02     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.20      | 0.04       | 0.01       | 3.21     | 0.41       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 0.11      | 0.04       | 0.02       | 2.66     | 0.29       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.013     | 0.003      | < 0.01     | 0.02     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 6.6        | 7.9       | 7.1        | 2.5        | 7.7      | 6.9        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.003      | 0.022     | 0.009      | 0.002      | 0.120    | 0.019      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 7          | 11        | 9          | 1          | 10       | 8          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 39         | 46        | 43         | 20         | 46       | 42         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 53         | 114       | 90         | 104        | 167      | 122        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02    | < 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 | 0.000002 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | 0.000001  | < 0.000001 | < 0.000001 | 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005  | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005 | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4        | 0.8       | 0.6        | 0.4        | 2.3      | 0.9        |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 8.4       | 8.0        | 7.7        | 8.4      | 7.9        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —         | —          | —          | —        | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 下水臭      | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.2        | 5         | 3.0        | 1.2        | 122.4    | 13.1       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.4        | 3.1       | 1.6        | 0.4        | 55.1     | 7.4        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 3) みどり市

## ① みどり塩原浄水場 &lt; 浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度 |           |           | 平成 30 年 度  |           |            |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値        | 最大値       | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 0         | 0         | 0          | 0         | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 不検出        | 不検出       | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.1       | 1.3       | 1.2       | 1.0        | 1.3       | 1.1        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08     | < 0.08    | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1       | 0.2       | 0.2       | < 0.1      | 0.2       | 0.15       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | < 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 | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004   | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03    | < 0.06     | < 0.06    | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001   | 0.008     | 0.003     | 0.004      | 0.018     | 0.010      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003   | 0.003     | < 0.003   | < 0.003    | 0.005     | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003     | 0.005     | 0.004     | < 0.001    | 0.010     | 0.007      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.005     | 0.022     | 0.011     | 0.013      | 0.042     | 0.027      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003   | 0.007     | < 0.003   | < 0.003    | 0.008     | < 0.003    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.002     | 0.009     | 0.004     | 0.003      | 0.015     | 0.009      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | 0.002     | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008   | < 0.008   | < 0.008   | < 0.008    | < 0.008   | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001   | 0.003     | 0.002     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | 0.01      | 0.07      | 0.04      | < 0.02     | 0.14      | 0.08       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.03     | < 0.03    | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001   | 0.003     | 0.002     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | < 1       | 9.6       | 4.0       | 3.7        | 10.1      | 8.3        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 10        | 14        | 12        | 7          | 16        | 14         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 41        | 44        | 43        | 22         | 50        | 42         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 93        | 129       | 113       | 62         | 113       | 98         |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02    | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | 0.001     | 0.001     | 0.001     | < 0.000001 | 0.000001  | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.000001 | 0.000002  | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.2       | 0.5       | 0.4       | < 0.3      | 0.9       | 0.6        |
| 47  | pH値                                |      | 7.2       | 7.6       | 7.4       | 7.0        | 7.5       | 7.3        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5     | < 0.5     | < 0.5     | < 0.5      | 0.6       | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 3) みどり市

## ① みどり塩原浄水場 &lt;大間々南下水路雑排水浄化施設&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出       | 不検出       | 不検出       |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.0        | 1.2        | 1.1        | 0.9       | 1.1       | 1.0       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.1        | 0.1        | <0.1      | 0.2       | 0.1       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | <0.06     | 0.06      | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.002      | 0.009      | 0.005      | 0.009     | 0.016     | 0.012     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.004      | < 0.003    | <0.003    | 0.006     | <0.003    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.003      | 0.005      | 0.004      | 0.002     | 0.008     | 0.006     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.007      | 0.022      | 0.015      | 0.024     | 0.032     | 0.027     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.004      | < 0.003    | <0.003    | 0.006     | 0.005     |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.002      | 0.008      | 0.0050     | 0.006     | 0.011     | 0.009     |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     | <0.02     | 0.09      | 0.05      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 7.6        | 7.9        | 7.8        | 5.4       | 8.8       | 7.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 9          | 13         | 11         | 8         | 14        | 12        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 41         | 45         | 43         | 32        | 48        | 43        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 97         | 109        | 104        | 70        | 103       | 93        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.6        | 0.4        | 0.4       | 0.7       | 0.5       |
| 47  | pH値                                |      | 7.0        | 7.3        | 7.1        | 7.1       | 7.5       | 7.3       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 3) みどり市

## ① みどり塩原浄水場 &lt; 笠懸第1区公民館 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 不検出        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.0        | 1.2        | 1.1        | 0.9        | 1.2        | 1.1        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.1        | 0.1        | < 0.1      | 0.2        | 0.1        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     | < 0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.004      | 0.010      | 0.006      | 0.006      | 0.013      | 0.010      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.003      | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    | < 0.003    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.005      | 0.006      | 0.006      | 0.003      | 0.008      | 0.007      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.016      | 0.025      | 0.019      | 0.024      | 0.032      | 0.027      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.005      | < 0.003    | < 0.003    | 0.008      | 0.005      |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.006      | 0.009      | 0.007      | 0.007      | 0.011      | 0.009      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     | < 0.02     | 0.14       | 0.06       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 7.7        | 8.2        | 8.0        | 5.8        | 8.9        | 8.1        |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 10         | 13         | 12         | 8          | 14         | 12         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 41         | 44         | 43         | 35         | 48         | 44         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 97         | 107        | 103        | 77         | 104        | 97         |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000002   | 0.000001   | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | 0.000001   | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4        | 0.6        | 0.4        | 0.4        | 0.7        | 0.5        |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.5        | 7.2        | 7.2        | 7.6        | 7.4        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ①板倉北浄水場 &lt;4号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 7          | 2          | 0         | 6         | 2         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.01       | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.01       | 0.08       | 0.02       | 0.02      | 0.05      | 0.03      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 12.7       | 14.2       | 13.0       | 13.0      | 13.3      | 13.2      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.029      | 0.069      | 0.052      | 0.052     | 0.075     | 0.061     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 3          | 5          | 3          | 2         | 5         | 3         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 41         | 45         | 42         | 42        | 43        | 42        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 98         | 124        | 114        | 102       | 120       | 107       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.4        | < 0.2      | <0.3      | 0.4       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.1        | 8.3        | 8.2        | 8.1       | 8.3       | 8.2       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 藻臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.2        | 2.6        | 1.6        | 1.2       | 3.0       | 1.8       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ①板倉北浄水場 &lt;8号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 4          | 10         | 8          | 0         | 2         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.003      | 0.0025     | 0.002     | 0.003     | 0.00275   |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.007      | < 0.004    | <0.004    | 0.006     | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      | <0.1      | 0.2       | 0.1       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.09       | < 0.08     | <0.08     | 0.09      | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.01       | <0.01     | 0.02      | 0.01      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.00       | 0.00       | 0.00       | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.06       | 0.11       | 0.09       | 0.06      | 0.13      | 0.09      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.3       | 22.7       | 19.7       | 15.2      | 22.0      | 18.1      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.075      | 0.620      | 0.410      | 0.156     | 0.462     | 0.368     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 5          | 7          | 6          | 3         | 7         | 5         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 41         | 44         | 42         | 40        | 42        | 42        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 135        | 157        | 147        | 120       | 149       | 132       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.2        | 0.5        | 0.3        | <0.3      | 0.5       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 8.0        | 7.9        | 7.8       | 8.1       | 8.0       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 2.2        | 4.0        | 3.1        | 1.4       | 3.5       | 2.6       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.1        | < 0.1      | 0.1       | 0.8       | 0.3       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 4) 板倉町

## ①板倉北浄水場 &lt;西岡農村公園&gt; H28まで&lt;西岡新田区民会館&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.001      | 0.001      | <0.001    | 0.002     | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | 1.8       | 0.7       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.07       | 0.09       | 0.08       | 0.07      | 0.11      | 0.09      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07       | 0.20       | 0.12       | <0.06     | 0.15      | 0.08      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.008      | 0.008      | 0.008      | 0.004     | 0.013     | 0.008     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.003      | 0.003      | 0.003      | <0.002    | 0.004     | 0.003     |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.001      | 0.001     | 0.008     | 0.005     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.013      | 0.014      | 0.013      | 0.012     | 0.035     | 0.020     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.004      | 0.006      | 0.005      | 0.004     | 0.007     | 0.005     |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 0.004     | 0.012     | 0.007     |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.002     | 0.001     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | 0.06       | 0.07       | 0.07       | 0.02      | 0.06      | 0.04      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 17.0       | 17.0       | 17.0       | 16.0      | 18.0      | 17.0      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 7          | 8          | 7          | 7         | 30        | 14        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 42         | 43         | 42         | 42        | 75        | 54        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 114        | 141        | 130        | 120       | 185       | 142       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.4        | 0.3        | 0.3       | 0.7       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 7.6        | 7.9        | 7.8        | 7.6       | 8.0       | 7.8       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.5        | < 0.5      | <0.5      | 0.9       | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ③板倉岩田浄水場 &lt;6号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 1          | 0          | 5          | 1          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | 0.001      | 0.001      | 0.001      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.1        | < 0.1      | < 0.1      | 0.1        | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.02       | 0.01       | 0.02       | 0.01       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.00       | 0.00       | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | 0.02       | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 18.6       | 21.0       | 19.6       | 19.2       | 19.4       | 19.3       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | 0.004      | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 21         | 24         | 22         | 22         | 23         | 22         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 33         | 35         | 34         | 33         | 34         | 34         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 111        | 122        | 116        | 113        | 124        | 119        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.6        | 7.7        | 7.7        | 7.7        | 8.0        | 7.8        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | 0.5        | < 0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ③板倉岩田浄水場 &lt;10号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 84         | 14         | 0          | 6          | 1          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      | < 0.1      | 0.3        | 0.2        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.02       | 0.01       | 0.01       | 0.01       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.00       | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.01       | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | 0.04       | 0.02       | 0.01       | 0.06       | 0.03       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 11.3       | 16.4       | 13.9       | 13.4       | 13.8       | 13.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.011      | 0.120      | 0.030      | 0.012      | 0.046      | 0.024      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 4          | 14         | 9          | 8          | 9          | 8          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 33         | 38         | 35         | 33         | 36         | 34         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 93         | 117        | 105        | 96         | 109        | 103        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.2        | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.9        | 8.0        | 8.0        | 7.9        | 8.1        | 8.0        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 0.6        | 2.8        | 1.4        | 0.5        | 1.3        | 0.8        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ③板倉岩田浄水場 &lt;花公園&gt;

## H28まで&lt;朝日野仲良し公園&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |          |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値      | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性       | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003    |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005   |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001   | <0.001     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | 1.2       | 1.9      | 1.5        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.05       | 0.08       | 0.06       | 0.08      | 0.12     | 0.10       |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002     |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.34       | 0.14       | <0.06     | 0.19     | 0.13       |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002     |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.002      | 0.017      | 0.007      | 0.004     | 0.018    | 0.010      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | 0.004      | < 0.002    | <0.002    | 0.005    | 0.003      |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.004     | 0.011    | 0.007      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001     |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.003      | 0.019      | 0.009      | 0.014     | 0.045    | 0.027      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.002    | 0.008      | 0.002      | 0.003     | 0.009    | 0.006      |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.005     | 0.015    | 0.009      |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.002    | 0.001      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | 0.05     | <0.02      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03    | <0.03      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 9.0        | 12.0       | 10.0       | 10.0      | 19.0     | 15.8       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 2          | 4          | 3          | 20        | 32       | 25         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 30         | 32         | 31         | 50        | 73       | 65         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 70         | 111        | 91         | 126       | 172      | 154        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | 0.000002 | <0.000001  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000002 | 0.00000125 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005     |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005    |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.5        | < 0.2      | 0.5       | 1.0      | 0.7        |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 8.2        | 8.0        | 7.4       | 8.0      | 7.8        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.9        | < 0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ②板倉東浄水場 &lt;5号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度    |           |           | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 4         | 1         | 0         | 6         | 1         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001     | 0.003     | 0.003     | 0.002     | 0.003     | 0.00275   |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1     | 0.1       | < 0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08    | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01    | 0.01      | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01    | 0.01      | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01    | 0.03      | < 0.01    | <0.01     | 0.01      | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001   | 0.001     | < 0.001   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 8.4       | 9.4       | 8.8       | 8.8       | 8.9       | 8.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.009     | 0.058     | 0.020     | 0.015     | 0.017     | 0.016     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 2         | 3         | 2         | 1         | 3         | 2         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 29        | 31        | 30        | 29        | 30        | 30        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 68        | 75        | 72        | 76        | 89        | 81        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2     | < 0.2     | < 0.2     | <0.3      | <0.3      | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.2       | 8.3       | 8.2       | 8.1       | 8.3       | 8.2       |
| 48  | 味                                  |      | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5     | 0.6       | < 0.5     | <0.5      | 0.5       | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | <0.1      | 0.1       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ②板倉東浄水場 &lt;7号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 390        | 57         | 0         | 2         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.002      | 0.001     | 0.002     | 0.00175   |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.01       | 0.01      | 0.02      | 0.01      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.00       | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.02       | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.03       | 0.07       | 0.06       | 0.05      | 0.08      | 0.07      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 9.4        | 11.0       | 10.2       | 10.4      | 10.8      | 10.6      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.052      | 0.200      | 0.126      | 0.145     | 0.155     | 0.151     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 2          | 13         | 4          | 1         | 3         | 3         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 30         | 32         | 31         | 30        | 31        | 31        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 64         | 105        | 86         | 96        | 108       | 104       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.4        | 0.2        | <0.3      | 0.5       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.9        | 8.2        | 8.0        | 8.0       | 8.2       | 8.1       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 0.6        | 3.3        | 2.5        | <0.5      | 3.6       | 2.4       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ②板倉東浄水場 &lt;五箇農村公園&gt; H28まで&lt;細谷農村公園&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.05       | 0.08       | 0.06       | <0.05     | 0.06      | <0.05     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.34       | 0.14       | <0.06     | <0.06     | <0.06     |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.002      | 0.017      | 0.007      | 0.003     | 0.009     | 0.005     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | 0.004      | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.003      | 0.019      | 0.009      | 0.005     | 0.012     | 0.008     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.002    | 0.008      | 0.002      | <0.002    | 0.003     | 0.002     |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.003     | 0.002     |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 9.2        | 12.0       | 10.0       | 9.3       | 9.9       | 9.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 2          | 4          | 3          | 2         | 3         | 2         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 30         | 32         | 31         | 30        | 31        | 31        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 70         | 111        | 91         | 84        | 93        | 88        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.5        | < 0.2      | <0.2      | 0.2       | <0.2      |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 8.2        | 8.0        | 8.0       | 8.1       | 8.1       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.9        | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 4) 板倉町

## ④板倉南浄水場 &lt;9号井&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 陰性         | 陰性         | 陰性         | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.01     | 0.02       | 0.01       | 0.01      | 0.02      | 0.01      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.00       | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | 0.02       | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 14.8       | 16.4       | 15.3       | 15.1      | 15.3      | 15.2      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.012      | 0.034      | 0.023      | 0.021     | 0.025     | 0.023     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 19         | 24         | 22         | 17        | 23        | 22        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 44         | 47         | 45         | 44        | 46        | 45        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 108        | 122        | 115        | 117       | 136       | 125       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.6        | < 0.2      | <0.3      | 0.3       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.4        | 8.4        | 8.4        | 8.1       | 8.5       | 8.3       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 1.9        | < 0.5      | <0.5      | 3.0       | 0.6       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.5        | < 0.1      | <0.1      | 0.3       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 4) 板倉町

## ④板倉南浄水場 &lt;大久保農村公園&gt; H28まで&lt;長養寺住民センター&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度    |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <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     | <0.05     | <0.05     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07       | 0.13       | 0.10       | 0.08      | 0.15      | 0.11      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.003      | 0.005      | 0.004      | 0.002     | 0.004     | 0.003     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.008      | 0.012      | 0.010      | 0.005     | 0.012     | 0.010     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | 0.001     | <0.001    |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.005      | 0.006      | 0.0055     | 0.003     | 0.008     | 0.006     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.0       | 16.0       | 16.0       | 15.0      | 16.0      | 15.3      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 21         | 22         | 22         | 22        | 23        | 22        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 45         | 47         | 46         | 45        | 47        | 46        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 108        | 128        | 120        | 117       | 119       | 118       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | <0.2      | <0.2      | <0.2      |
| 47  | pH値                                |      | 8.0        | 8.2        | 8.1        | 8.0       | 8.3       | 8.2       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 5) 明和町

## ① 明和大輪浄水場 &lt; 第5水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 55         | 10         | 0          | 23         | 2          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.003      | 0.007      | 0.006      | 0.005      | 0.006      | 0.006      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.11       | 0.28       | 0.23       | 0.22       | 0.23       | 0.23       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.03       | 0.06       | 0.04       | 0.04       | 0.05       | 0.05       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 48.2       | 53.8       | 50.0       | 49.3       | 49.9       | 49.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.032      | 0.560      | 0.100      | 0.058      | 0.061      | 0.059      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 41         | 45         | 42         | 40         | 44         | 42         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 74         | 82         | 76         | 74         | 75         | 75         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 226        | 324        | 258        | 235        | 256        | 246        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.4        | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.1        | 8.2        | 8.1        | 8.1        | 8.2        | 8.1        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 硫化水素臭      | —          | 異常なし       | 硫化水素臭      | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.0        | 1.8        | 1.3        | 0.9        | 1.3        | 1.1        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 5) 明和町

## ① 明和大輪浄水場 &lt; 第7水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 2          | 72         | 20         | 0          | 10         | 3          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.005      | 0.004      | 0.004      | 0.004      | 0.004      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.071      | 0.006      | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 1.0        | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.10       | 0.25       | 0.21       | 0.20       | 0.21       | 0.21       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 0.05       | 0.04       | 0.03       | 0.04       | 0.04       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 32.6       | 52.5       | 47.1       | 47.7       | 48.4       | 48.1       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.029      | 0.500      | 0.089      | 0.051      | 0.055      | 0.053      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 19         | 35         | 31         | 31         | 34         | 32         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 63         | 103        | 68         | 64         | 65         | 64         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 216        | 282        | 240        | 204        | 239        | 223        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | < 0.3      | < 0.3      | < 0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 8.2        | 8.2        | 8.1        | 8.2        | 8.2        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 微臭         | —          | 異常なし       | 藻臭         | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 0.7        | 5.4        | 1.4        | 0.7        | 1.1        | 0.9        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 2.5        | 0.2        | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 5) 明和町

## ① 明和大輪浄水場 &lt; 大輪公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.005      | 0.005      | 0.005      | 0.005     | 0.006     | 0.006     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <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     | <0.05     | <0.05     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.20       | 0.20       | 0.20       | 0.20      | 0.20      | 0.20      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.16       | 0.1        | <0.06     | 0.19      | 0.09      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.005      | 0.004     | 0.005     | 0.005     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.015      | 0.017      | 0.016      | 0.012     | 0.016     | 0.015     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.001     | 0.002     | 0.002     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.009      | 0.010      | 0.010      | 0.007     | 0.010     | 0.009     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 49.0       | 50.0       | 49.0       | 49.0      | 50.0      | 49.8      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 40         | 41         | 40         | 40        | 42        | 41        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 75         | 76         | 75         | 74        | 76        | 75        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 230        | 253        | 243        | 232       | 236       | 234       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.2        | < 0.2      | <0.2      | 0.3       | <0.2      |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 8.1        | 8.0        | 8.0       | 8.2       | 8.1       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 5) 明和町

## ② 明和南大島浄水場 &lt; 第6水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度    |           |           | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 74        | 18        | 0          | 3          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001   | 0.002     | 0.001     | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08    | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.03      | 0.09      | 0.07      | 0.06       | 0.06       | 0.06       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | < 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 | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —         | —         | —         | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001   | 0.004     | 0.002     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.04      | 0.10      | 0.08      | 0.07       | 0.09       | 0.08       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001   | 0.003     | < 0.001   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 35.4      | 42.3      | 37.9      | 34.8       | 35.5       | 35.2       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.067     | 0.220     | 0.160     | 0.126      | 0.206      | 0.175      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 102       | 112       | 107       | 102        | 112        | 107        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 164       | 179       | 167       | 161        | 166        | 163        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 333       | 441       | 391       | 341        | 457        | 407        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2     | 0.5       | 0.4       | 0.4        | 0.5        | 0.4        |
| 47  | pH値                                |      | 7.7       | 7.8       | 7.8       | 7.7        | 7.9        | 7.8        |
| 48  | 味                                  |      | —         | —         | —         | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 硫化水素臭     | —         | 異常なし       | 微臭         | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.8       | 2.8       | 2.3       | 1.8        | 2.4        | 2.1        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1     | 0.2       | < 0.1     | < 0.1      | 0.2        | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 5) 明和町

## ② 明和南大島浄水場 &lt; 斗合田集落センター &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |          |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値      | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性       | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001   | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.8        | 2.4        | 1.7        | 0.9       | 2.0      | 1.4       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.06       | 0.09       | 0.07       | 0.06      | 0.11     | 0.09      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07       | 0.21       | 0.15       | <0.06     | 0.21     | 0.10      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.004      | 0.006      | 0.005      | 0.004     | 0.013    | 0.007     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.002      | 0.004      | 0.003      | <0.002    | 0.007    | 0.003     |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.010      | 0.015      | 0.012      | 0.009     | 0.020    | 0.014     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.032      | 0.042      | 0.036      | 0.028     | 0.062    | 0.040     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.004      | 0.005      | 0.004      | 0.004     | 0.008    | 0.005     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.008      | 0.008      | 0.008      | 0.007     | 0.015    | 0.010     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.008      | 0.014      | 0.010      | 0.007     | 0.014    | 0.011     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008   | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | 0.02       | < 0.02     | <0.02     | 0.06     | 0.03      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03    | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 17.0       | 26.0       | 21.0       | 18.0      | 25.0     | 21.8      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 36         | 61         | 47         | 41        | 55       | 47        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 71         | 115        | 95         | 80        | 108      | 97        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 174        | 253        | 220        | 182       | 248      | 217       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | 0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | 0.000001   | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | 0.9        | 0.6        | 0.6       | 0.9      | 0.7       |
| 47  | pH値                                |      | 7.5        | 7.8        | 7.6        | 7.5       | 7.9      | 7.7       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5      | < 0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 6) 千代田町

## ① 千代田第三浄水場 &lt; 原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 2         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08       | 0.10       | 0.09       | <0.08     | 0.09      | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.04       | 0.08       | 0.08       | 0.07      | 0.08      | 0.08      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | 0.004      | 0.015      | 0.010      | <0.01     | 0.020     | 0.010     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.14       | 0.31       | 0.24       | 0.20      | 0.22      | 0.21      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 16.6       | 19.4       | 17.9       | 17.3      | 18.0      | 17.7      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.063      | 0.230      | 0.170      | 0.175     | 0.195     | 0.186     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 6          | 7          | 7          | 6         | 7         | 7         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 69         | 79         | 73         | 71        | 75        | 73        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 142        | 211        | 172        | 167       | 175       | 171       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.6       | 0.6       | 0.6       |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 7.9        | 7.8        | 7.6       | 7.9       | 7.8       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 4.7        | 6.4        | 5.2        | 4.3       | 5.1       | 4.7       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.1        | < 0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 6) 千代田町

## ① 千代田第三浄水場 &lt; 第15区公民館 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | < 0.001    | 0.002      | 0.001      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.5        | 0.3        | 0.1        | 0.4        | 0.2        |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.08       | 0.11       | 0.10       | 0.10       | 0.11       | 0.11       |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | 0.10       | < 0.1      | < 0.1      | 0.10       | < 0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.08       | 0.17       | 0.13       | 0.07       | 0.17       | 0.11       |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.011      | 0.018      | 0.014      | 0.012      | 0.014      | 0.013      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | 0.002      | < 0.002    | < 0.002    | 0.003      | < 0.002    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.005      | 0.013      | 0.008      | 0.003      | 0.009      | 0.006      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.032      | 0.044      | 0.037      | 0.021      | 0.036      | 0.030      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.005      | 0.009      | 0.007      | 0.007      | 0.009      | 0.008      |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.007      | 0.009      | 0.008      | 0.006      | 0.009      | 0.008      |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.002      | 0.012      | 0.006      | < 0.001    | 0.005      | 0.003      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 21.0       | 29.0       | 25.0       | 21.0       | 27.0       | 23.0       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 15         | 31         | 20         | 12         | 30         | 19         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 75         | 82         | 79         | 72         | 80         | 75         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 182        | 213        | 198        | 152        | 194        | 178        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.5        | 0.7        | 0.6        | 0.5        | 0.6        | 0.5        |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 7.9        | 7.8        | 7.8        | 7.9        | 7.8        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 0.7        | 1.0        | 0.9        | < 0.5      | 1.1        | 0.6        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 6) 千代田町

## ②千代田第四浄水場 &lt; 原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 1         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.003      | 0.003      | <0.001    | 0.003     | 0.00175   |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | 0.09      | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.06       | 0.12       | 0.11       | 0.08      | 0.12      | 0.11      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.03       | 0.04       | 0.04       | 0.02      | 0.14      | 0.06      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 28.7       | 32.6       | 30.0       | 18.3      | 30.3      | 27.0      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.032      | 0.070      | 0.060      | 0.053     | 0.172     | 0.084     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 13         | 14         | 14         | 7         | 14        | 13        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 67         | 74         | 70         | 67        | 76        | 71        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 152        | 210        | 172        | 141       | 181       | 168       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | < 0.2      | < 0.2      | < 0.2      | <0.3      | 0.6       | <0.3      |
| 47  | pH値                                |      | 8.1        | 8.2        | 8.1        | 7.9       | 8.2       | 8.1       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 1.2        | 0.6        | <0.5      | 4.0       | 0.7       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1      |

(1) 原水・浄水の水質試験結果      6) 千代田町  
 ② 千代田第四浄水場 <ふれあいタウンちよだ南公園>

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度 |           |           | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001     | 0.002     | 0.001     | 0.001     | 0.002     | 0.00125   |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.6       | 1.7       | 1.1       | 0.7       | 1.1       | 0.875     |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.07      | 0.09      | 0.08      | 0.08      | 0.09      | 0.09      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1     | 0.10      | < 0.1     | <0.1      | 0.10      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.06      | 0.12      | 0.10      | 0.08      | 0.13      | 0.11      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.003     | 0.015     | 0.007     | 0.003     | 0.012     | 0.00675   |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002   | 0.003     | < 0.002   | <0.002    | 0.005     | 0.00275   |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.005     | 0.008     | 0.006     | 0.005     | 0.008     | 0.00625   |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.016     | 0.035     | 0.022     | 0.015     | 0.032     | 0.022     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.002     | 0.009     | 0.004     | 0.002     | 0.008     | 0.005     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.005     | 0.011     | 0.007     | 0.005     | 0.010     | 0.007     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.001     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     | 0.002     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008   | < 0.008   | < 0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02    | 0.03      | < 0.02    | <0.02     | 0.02      | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03    | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 19.0      | 27.0      | 22.0      | 21.0      | 24.0      | 23.0      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 17        | 28        | 22        | 17        | 26        | 20        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 54        | 77        | 67        | 66        | 70        | 68        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 137       | 179       | 162       | 148       | 161       | 155       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | 0.000001  | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4       | 0.6       | 0.5       | 0.3       | 0.5       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 7.8       | 8.0       | 7.9       | 7.8       | 8.0       | 7.9       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5     | < 0.5     | < 0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 6) 千代田町

## ③ 千代田第五浄水場 &lt; 原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 2          | 0          | 0         | 2         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.004      | 0.004      | 0.004     | 0.004     | 0.004     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | < 0.08     | < 0.08     | <0.08     | <0.08     | <0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.09       | 0.20       | 0.18       | 0.19      | 0.20      | 0.20      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.13       | 0.24       | 0.20       | 0.19      | 0.22      | 0.21      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.003      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 37.0       | 41.2       | 38.4       | 38.0      | 39.4      | 38.6      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.075      | 0.160      | 0.130      | 0.130     | 0.151     | 0.144     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 47         | 52         | 49         | 49        | 55        | 53        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 94         | 103        | 97         | 94        | 98        | 96        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 229        | 297        | 251        | 235       | 269       | 245       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.3        | 0.4        | 0.4        | 0.4       | 0.4       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 7.8        | 7.9        | 7.9        | 7.8       | 7.9       | 7.9       |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 3.1        | 4.1        | 3.6        | 3.0       | 3.5       | 3.3       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.2        | 0.1        | <0.1      | 0.2       | 0.1       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 6) 千代田町

## ③ 千代田第五浄水場 &lt; なかさと公園 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度 |           |           | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.07      | 0.08      | 0.08      | 0.07      | 0.08      | 0.07      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.20      | 0.20      | 0.20      | 0.20      | 0.20      | 0.20      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07      | 0.14      | 0.11      | 0.06      | 0.15      | 0.12      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.003     | 0.004     | 0.003     | 0.003     | 0.003     | 0.003     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.021     | 0.026     | 0.024     | 0.019     | 0.028     | 0.02325   |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.058     | 0.074     | 0.065     | 0.052     | 0.072     | 0.061     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.008     | 0.010     | 0.009     | 0.007     | 0.009     | 0.008     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.026     | 0.034     | 0.029     | 0.022     | 0.032     | 0.027     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008   | < 0.008   | < 0.008   | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03    | < 0.03    | < 0.03    | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 38.0      | 40.0      | 39.0      | 40.0      | 40.0      | 40.0      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 47        | 55        | 49        | 50        | 54        | 52        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 93        | 96        | 94        | 96        | 97        | 97        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 234       | 264       | 250       | 231       | 246       | 240       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.5       | 0.4       |
| 47  | pH値                                |      | 7.7       | 8.0       | 7.9       | 7.8       | 8.0       | 7.9       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5     | 0.5       | < 0.5     | <0.5      | <0.5      | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1     | < 0.1     | < 0.1     | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 7) 大泉町

## ① 大泉第一浄水場 &lt; 原水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度 |           |           | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 21        | 6         | 0         | 24        | 6         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002     | 0.005     | 0.004     | 0.003     | 0.006     | 0.005     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004   | 0.006     | < 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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1     | 1.1       | 0.3       | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.09      | 0.12      | 0.11      | <0.08     | 0.10      | <0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | <0.004    | <0.004    | <0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 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 | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001   | 0.002     | < 0.001   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01    | 0.01      | < 0.01    | <0.01     | 0.02      | <0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.29      | 2.10      | 1.10      | 0.91      | 1.33      | 1.06      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001   | 0.003     | < 0.001   | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.3      | 28.2      | 20.3      | 21.2      | 30.6      | 24.3      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.007     | 0.430     | 0.280     | 0.357     | 0.456     | 0.402     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 11        | 58        | 28        | 24        | 47        | 33        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 76        | 139       | 96        | 82        | 94        | 88        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 192       | 349       | 236       | 203       | 227       | 212       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.001   | 0.005     | < 0.001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.7       | 1.3       | 1.1       | 0.8       | 1.2       | 0.9       |
| 47  | pH値                                |      | 7.1       | 7.6       | 7.4       | 7.4       | 7.7       | 7.6       |
| 48  | 味                                  |      | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 硫化水素臭     | —         | 異常なし      | 微臭        | —         |
| 50  | 色度                                 | 度    | 9.6       | 32.0      | 18.0      | 9.0       | 25.0      | 12.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.9       | 3.4       | 1.8       | 0.6       | 3.1       | 1.3       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 7) 大泉町

## ① 大泉第一浄水場 &lt; 浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.003      | 0.002      | 0.002     | 0.003     | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.005      | < 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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.9        | 0.3        | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.09       | 0.12       | 0.10       | 0.12      | 0.13      | 0.13      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0        | 0.1        | 0.1        | <0.1      | 0.1       | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07       | 0.46       | 0.22       | 0.10      | 0.38      | 0.22      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.006      | 0.019      | 0.011      | 0.011     | 0.023     | 0.016     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.006      | 0.004      | 0.004     | 0.007     | 0.006     |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.002      | 0.019      | 0.011      | 0.010     | 0.019     | 0.013     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.023      | 0.048      | 0.036      | 0.040     | 0.052     | 0.046     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.005      | 0.017      | 0.010      | 0.007     | 0.012     | 0.010     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.008      | 0.015      | 0.012      | 0.014     | 0.018     | 0.016     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | < 0.001    | 0.007      | 0.002      | <0.001    | 0.004     | 0.001     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.07       | 0.05       | 0.05      | 0.07      | 0.06      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | 0.05       | 0.01       | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 21.9       | 30.5       | 26.5       | 25.0      | 29.0      | 26.3      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | 0.018      | 0.004      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 30         | 53         | 41         | 28        | 47        | 35        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 84         | 126        | 99         | 83        | 92        | 86        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 223        | 314        | 247        | 197       | 219       | 206       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.000001 | 0.000011   | 0.00004    | <0.000001 | 0.000007  | 0.000003  |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.6        | 1.2        | 0.9        | 0.7       | 1.0       | 0.9       |
| 47  | pH値                                |      | 7.3        | 7.6        | 7.5        | 7.5       | 7.7       | 7.6       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 2.7        | 1.0        | 0.6       | 1.2       | 0.8       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.4        | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 7) 大泉町

## ①大泉第一浄水場 &lt;明ヶ島公園&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003    |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005   |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.003     | 0.002      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001     |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | 0.8        | 0.4        | <0.1      | <0.1      | <0.1       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.11       | 0.16       | 0.14       | 0.12      | 0.13      | 0.13       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | 0.1        | < 0.1      | <0.1      | 0.1       | <0.1       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002     |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.46       | 0.18       | 0.10      | 0.35      | 0.22       |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002     |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.007      | 0.020      | 0.014      | 0.011     | 0.024     | 0.018      |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.002      | 0.006      | 0.004      | 0.004     | 0.005     | 0.005      |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.005      | 0.019      | 0.012      | 0.012     | 0.022     | 0.015      |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001     |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.037      | 0.047      | 0.042      | 0.045     | 0.056     | 0.052      |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.005      | 0.019      | 0.011      | 0.008     | 0.013     | 0.011      |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.013      | 0.015      | 0.014      | 0.016     | 0.019     | 0.018      |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | < 0.001    | 0.005      | 0.002      | <0.001    | 0.005     | 0.002      |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008     |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | 0.04       | 0.06       | 0.05       | 0.05      | 0.07      | 0.06       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03      |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01      |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 22.0       | 30.0       | 26.0       | 25.0      | 29.0      | 26.3       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005     |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 30         | 49         | 38         | 28        | 47        | 36         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 90         | 126        | 103        | 83        | 93        | 87         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 222        | 283        | 241        | 195       | 220       | 208        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     | <0.02     | <0.02     | <0.02      |
| 42  | ジオオスミン                             | mg/L | 0.000004   | 0.00001    | 0.00000625 | 0.000003  | 0.000007  | 0.00000475 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001  |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005     |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005    |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.8        | 1.1        | 0.9        | 0.8       | 1.0       | 0.9        |
| 47  | pH値                                |      | 7.3        | 7.6        | 7.5        | 7.4       | 7.8       | 7.6        |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 0.5        | 0.9        | 0.7        | 0.5       | 1.0       | 0.7        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1       |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 7) 大泉町

## ②大泉第二浄水場 &lt;原水&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 14         | 2          | 0          | 70         | 19         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      | 0.002      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.10       | < 0.08     | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.2        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          |            |            |            |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.010      | 0.002      | < 0.01     | 0.06       | 0.02       |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 0.02       | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.09       | 0.38       | 0.27       | 0.22       | 3.02       | 0.93       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 19.9       | 29.8       | 27.1       | 24.6       | 28.1       | 26.9       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.088      | 0.210      | 0.168      | 0.154      | 0.261      | 0.195      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 16         | 36         | 29         | 18         | 34         | 28         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 83         | 99         | 90         | 84         | 93         | 90         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 144        | 232        | 196        | 189        | 224        | 210        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.4        | 0.9        | 0.6        | 0.4        | 0.9        | 0.6        |
| 47  | pH値                                |      | 7.1        | 7.9        | 7.8        | 7.6        | 7.9        | 7.8        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 藻臭         | —          |
| 50  | 色度                                 | 度    | 3.9        | 49.0       | 8.8        | 3.8        | 21.0       | 6.2        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.2        | 0.5        | 0.3        | 0.3        | 12.2       | 1.5        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果

## 7) 大泉町

## ② 大泉第二浄水場 &lt; 浄水 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | 0.001      | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.3        | 0.7        | 0.5        | 0.2       | 0.3       | 0.3       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.10       | < 0.08     | 0.10      | 0.12      | 0.11      |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1       | 0.1       | 0.1       |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.03     | 0.46       | 0.18       | 0.13      | 0.35      | 0.23      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.004      | 0.011      | 0.007      | 0.007     | 0.015     | 0.011     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.003    | 0.005      | < 0.003    | <0.002    | 0.004     | 0.003     |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.009      | 0.017      | 0.012      | 0.012     | 0.015     | 0.013     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.026      | 0.048      | 0.034      | 0.032     | 0.049     | 0.040     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | < 0.003    | 0.009      | 0.005      | 0.003     | 0.008     | 0.006     |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.007      | 0.014      | 0.010      | 0.010     | 0.015     | 0.013     |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | 0.001      | 0.008      | 0.005      | 0.002     | 0.004     | 0.003     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.10       | 0.07       | 0.07      | 0.09      | 0.08      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 21.7       | 29.6       | 24.6       | 23.0      | 27.0      | 25.3      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.001    | 0.004      | 0.001      | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 23         | 35         | 29         | 25        | 33        | 28        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 68         | 94         | 82         | 80        | 85        | 83        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 187        | 209        | 199        | 180       | 204       | 189       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | 0.000001  | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.5        | 0.7        | 0.6        | 0.5       | 0.7       | 0.6       |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 7.9        | 7.8        | 7.6       | 7.9       | 7.8       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.7        | < 0.5      | <0.5      | 0.8       | 0.5       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 7) 大泉町

## ②大泉第二浄水場 &lt;古海第一公園&gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.001      | 0.001      | 0.001      | 0.001     | 0.001     | 0.001     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 0.5        | 0.6        | 0.6        | 0.2       | 0.3       | 0.3       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.10       | 0.18       | 0.13       | 0.10      | 0.12      | 0.11      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.1        | 0.1        | <0.1      | 0.1       | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.34       | 0.16       | 0.12      | 0.33      | 0.22      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.005      | 0.012      | 0.008      | 0.006     | 0.013     | 0.010     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | < 0.002    | 0.003      | < 0.002    | <0.002    | 0.003     | <0.002    |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.010      | 0.018      | 0.015      | 0.012     | 0.018     | 0.014     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.029      | 0.050      | 0.040      | 0.031     | 0.052     | 0.040     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.004      | 0.007      | 0.005      | 0.004     | 0.008     | 0.006     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.009      | 0.013      | 0.011      | 0.010     | 0.016     | 0.013     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.003      | 0.007      | 0.005      | 0.002     | 0.005     | 0.003     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | 0.06       | 0.08       | 0.07       | 0.07      | 0.08      | 0.08      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 23.0       | 27.0       | 25.0       | 22.0      | 26.0      | 24.8      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 22         | 34         | 28         | 24        | 33        | 28        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 77         | 89         | 83         | 81        | 85        | 84        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 177        | 209        | 196        | 185       | 203       | 196       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | 0.000002  | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.5        | 0.7        | 0.6        | 0.5       | 0.7       | 0.6       |
| 47  | pH値                                |      | 7.7        | 7.9        | 7.8        | 7.8       | 7.9       | 7.9       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | 0.6        | < 0.5      | <0.5      | 0.7       | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町

## ① 邑楽中野浄水場 &lt; 第1水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 14         | 31         | 23         | 0          | 2          | 1          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.003      | 0.001      |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.005      | 0.006      | 0.005      | 0.006      | 0.008      | 0.007      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.11       | 0.15       | 0.13       | 0.11       | 0.14       | 0.12       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.01     | 0.01       | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 0.39       | 0.13       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.40       | 0.81       | 0.71       | 0.62       | 1.31       | 0.85       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 22.4       | 52.5       | 39.4       | 27.6       | 38.0       | 34.5       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.160      | 0.330      | 0.270      | 0.249      | 0.317      | 0.291      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 18         | 88         | 53         | 29         | 50         | 41         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 61         | 92         | 78         | 70         | 78         | 75         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 288        | 318        | 303        | 211        | 288        | 246        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.2        | 1.5        | 1.3        | 1.4        | 1.6        | 1.5        |
| 47  | pH値                                |      | 7.5        | 7.7        | 7.6        | 7.7        | 7.6        | 7.7        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 7.2        | 14.0       | 12.0       | 9.5        | 11.5       | 10.6       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.8        | 1.3        | 1.1        | 0.2        | 1.0        | 0.5        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町

## ① 邑楽中野浄水場 &lt; 第7水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 22         | 4          | 0          | 8          | 3          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.004      | 0.009      | 0.007      | 0.006      | 0.008      | 0.008      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.12       | 0.16       | 0.13       | 0.11       | 0.14       | 0.12       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.004      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.07       | 0.59       | 0.41       | 0.41       | 0.59       | 0.50       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 32.9       | 41.2       | 37.7       | 24.0       | 38.1       | 34.4       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.008      | 0.310      | 0.229      | 0.214      | 0.315      | 0.276      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 37         | 45         | 43         | 22         | 46         | 39         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 67         | 78         | 73         | 62         | 75         | 71         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 231        | 244        | 238        | 186        | 238        | 223        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.2        | 1.3        | 1.2        | 1.1        | 1.3        | 1.2        |
| 47  | pH値                                |      | 7.6        | 7.7        | 7.6        | 7.6        | 7.8        | 7.7        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 5.6        | 11.0       | 8.9        | 6.9        | 9.9        | 8.4        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 0.5        | 0.4        | < 0.1      | 0.6        | 0.3        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町

## ① 邑楽中野浄水場 &lt; 第8水源 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 21         | 4          | 0          | 38         | 10         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.006      | 0.014      | 0.012      | 0.011      | 0.012      | 0.012      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 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 | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.13       | 0.18       | 0.14       | 0.13       | 0.16       | 0.14       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        | 0.1        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.10       | 0.60       | 0.40       | 0.53       | 0.58       | 0.56       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 28.8       | 32.5       | 29.6       | 27.8       | 29.8       | 29.1       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.011      | 0.300      | 0.200      | 0.210      | 0.297      | 0.259      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 16         | 19         | 18         | 14         | 19         | 17         |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 63         | 66         | 64         | 60         | 65         | 63         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 190        | 227        | 206        | 192        | 215        | 204        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.5        | 1.7        | 1.6        | 1.5        | 1.6        | 1.6        |
| 47  | pH値                                |      | 7.6        | 7.7        | 7.7        | 7.4        | 7.7        | 7.6        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.1        | 12.0       | 10.0       | 9.5        | 11.0       | 10.1       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | 1.1        | 0.3        | 0.1        | 0.4        | 0.2        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町

## ① 邑楽中野浄水場 &lt; 秋妻公民館 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |            |            | 平成 30 年 度 |           |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値       | 最大値       | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性        | 陰性        | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003   | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005  | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.007      | 0.008      | 0.007      | 0.007     | 0.007     | 0.007     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 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    | <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    | <0.001    | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.15       | 0.18       | 0.17       | 0.15      | 0.17      | 0.16      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | < 0.06     | 0.24       | 0.12       | 0.10      | 0.35      | 0.21      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | <0.002    | <0.002    | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.024      | 0.031      | 0.026      | 0.024     | 0.034     | 0.028     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.004      | 0.008      | 0.006      | <0.002    | 0.003     | <0.002    |
| 25  | ジブromクロロメタン                        | mg/L | 0.012      | 0.016      | 0.014      | 0.013     | 0.019     | 0.016     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | <0.001    | <0.001    | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.058      | 0.067      | 0.062      | 0.058     | 0.076     | 0.068     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.013      | 0.015      | 0.015      | 0.012     | 0.015     | 0.014     |
| 29  | ブromジクロロメタン                        | mg/L | 0.019      | 0.022      | 0.020      | 0.019     | 0.024     | 0.022     |
| 30  | ブromホルム                            | mg/L | 0.001      | 0.002      | 0.002      | 0.002     | 0.003     | 0.003     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | < 0.008    | < 0.008    | <0.008    | <0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | 0.04       | 0.05       | 0.00       | 0.05      | 0.05      | 0.05      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03     | < 0.03     | <0.03     | <0.03     | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | <0.01     | <0.01     | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 38.0       | 39.0       | 38.0       | 38.0      | 39.0      | 38.8      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 37         | 42         | 39         | 41        | 46        | 42        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 69         | 72         | 70         | 70        | 74        | 72        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 220        | 228        | 225        | 221       | 229       | 225       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | <0.005    | <0.005    | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005   | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.2        | 1.3        | 1.3        | 1.2       | 1.3       | 1.3       |
| 47  | pH値                                |      | 7.4        | 7.6        | 7.5        | 7.4       | 7.6       | 7.5       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | 1.0        | 1.7        | 1.5        | 1.5       | 1.9       | 1.6       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | <0.1      | <0.1      | <0.1      |

(1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町  
② 邑楽第三浄水場 < 第4水源 >

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 240        | 31         | 0          | 62         | 16         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | 0.001      | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.002      | 0.006      | 0.004      | 0.003      | 0.004      | 0.004      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.007      | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.12       | 0.20       | 0.15       | 0.13       | 0.16       | 0.14       |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | 0.06       | 0.02       |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.14       | 1.50       | 0.72       | 0.57       | 0.74       | 0.68       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 15.2       | 19.8       | 16.8       | 15.6       | 17.0       | 16.6       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.048      | 0.360      | 0.250      | 0.225      | 0.287      | 0.261      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 4          | 9          | 6          | 5          | 7          | 6          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 64         | 87         | 74         | 67         | 72         | 69         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 165        | 199        | 186        | 175        | 189        | 180        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.4        | 1.8        | 1.6        | 1.5        | 1.6        | 1.6        |
| 47  | pH値                                |      | 7.4        | 7.6        | 7.5        | 7.5        | 7.6        | 7.6        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 6.0        | 18.0       | 13.0       | 10.4       | 12.7       | 11.5       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.2        | 1.7        | 0.7        | 0.3        | 0.5        | 0.4        |

(1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町  
② 邑楽第三浄水場 < 第5水源 >

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成29年度     |            |            | 平成30年度     |            |            |
|-----|------------------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値        | 平均値        | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 14         | 2          | 0          | 12         | 3          |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出        | 不検出        | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.003      | 0.011      | 0.006      | 0.006      | 0.007      | 0.007      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004    | 0.015      | 0.006      | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08     | 0.17       | 0.12       | 0.11       | 0.13       | 0.12       |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.0        | 0.1        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002   | < 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    | < 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 | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01     | 0.04       | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02       | 2.60       | 1.45       | 1.26       | 2.16       | 1.76       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001    | 0.004      | < 0.001    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 14.8       | 58.1       | 19.4       | 13.9       | 15.3       | 14.7       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.074      | 0.500      | 0.354      | 0.362      | 0.511      | 0.448      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 4          | 142        | 17         | 3          | 4          | 4          |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 77         | 148        | 89         | 86         | 89         | 87         |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 165        | 213        | 189        | 191        | 201        | 194        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02     | < 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 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 1.3        | 1.8        | 1.6        | 1.8        | 1.9        | 1.8        |
| 47  | pH値                                |      | 7.2        | 7.7        | 7.3        | 7.3        | 7.4        | 7.4        |
| 48  | 味                                  |      | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 10.0       | 34.0       | 22.0       | 24.0       | 28.5       | 25.4       |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 1.6        | 5.1        | 3.0        | 4.7        | 6.2        | 5.4        |

(1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町  
② 邑楽第三浄水場 < 第6水源 >

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度 |           |           | 平成 30 年 度  |            |            |
|-----|------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|     |                                    |      | 最小値       | 最大値       | 平均値       | 最小値        | 最大値        | 平均値        |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0         | 190       | 49        | 24         | 100        | 74         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出       | 不検出       | 不検出       | 陰性         | 陰性         | 陰性         |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003  | < 0.0003   | < 0.0003   | < 0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005 | < 0.00005  | < 0.00005  | < 0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | 0.011     | 0.021     | 0.017     | 0.019      | 0.022      | 0.021      |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 9   | 亜硝酸態窒素                             | mg/L | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | 0.009      | < 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    | < 0.001    | < 0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | < 0.1     | 0.1       | < 0.1     | < 0.1      | < 0.1      | < 0.1      |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | < 0.08    | 0.10      | < 0.08    | < 0.08     | 0.08       | < 0.08     |
| 13  | ホウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | 0.1       | 0.2       | 0.2       | 0.2        | 0.2        | 0.2        |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002  | < 0.0002  | < 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    | < 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 | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004   | < 0.004    | < 0.004    | < 0.004    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002   | < 0.002    | < 0.002    | < 0.002    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001    | < 0.001    | < 0.001    |
| 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 | —         | —         | —         | —          | —          | —          |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 0.001   | 0.001     | < 0.001   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 33  | アルミニウム及びその化合物(Al)                  | mg/L | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01    | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | 0.02      | 0.78      | 0.42      | 0.51       | 2.46       | 1.22       |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.001   | 0.001     | < 0.001   | < 0.01     | < 0.01     | < 0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 54.2      | 64.3      | 58.8      | 55.5       | 59.2       | 57.5       |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | 0.008     | 0.360     | 0.260     | 0.278      | 0.370      | 0.339      |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 121       | 148       | 140       | 141        | 149        | 144        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 139       | 160       | 148       | 146        | 147        | 147        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 353       | 498       | 428       | 396        | 484        | 436        |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02    | < 0.02     | < 0.02     | < 0.02     |
| 42  | ジェオスミン                             | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.001   | < 0.001   | < 0.001   | < 0.000001 | < 0.000001 | < 0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005   | < 0.005    | < 0.005    | < 0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005  | < 0.0005   | < 0.0005   | < 0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.7       | 1.3       | 0.8       | 0.8        | 0.8        | 0.8        |
| 47  | pH値                                |      | 7.0       | 7.7       | 7.6       | 7.4        | 7.7        | 7.6        |
| 48  | 味                                  |      | —         | —         | —         | —          | —          | —          |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし       | 異常なし       |
| 50  | 色度                                 | 度    | 4.2       | 14.0      | 9.4       | 5.8        | 8.8        | 7.3        |
| 51  | 濁度                                 | 度    | 0.3       | 4.6       | 1.6       | 1.1        | 3.4        | 2.1        |

## (1) 原水・浄水の水質試験結果 8) 邑楽町

## ② 邑楽第三浄水場 &lt; 轄区画整理事務所 &gt;

| No. | 水質基準項目                             | 単位   | 平成 29 年 度  |           |            | 平成 30 年 度 |          |           |
|-----|------------------------------------|------|------------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|
|     |                                    |      | 最小値        | 最大値       | 平均値        | 最小値       | 最大値      | 平均値       |
| 1   | 一般細菌                               | 個/ml | 0          | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         |
| 2   | 大腸菌                                |      | 不検出        | 不検出       | 不検出        | 陰性        | 陰性       | 陰性        |
| 3   | カドミウム及びその化合物(Cd)                   | mg/L | < 0.0003   | < 0.0003  | < 0.0003   | <0.0003   | <0.0003  | <0.0003   |
| 4   | 水銀及びその化合物(Hg)                      | mg/L | < 0.00005  | < 0.00005 | < 0.00005  | <0.00005  | <0.00005 | <0.00005  |
| 5   | セレン及びその化合物(Se)                     | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 6   | 鉛及びその化合物(Pb)                       | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 7   | ヒ素及びその化合物(As)                      | mg/L | < 0.001    | 0.002     | 0.001      | <0.001    | 0.002    | 0.002     |
| 8   | 六価クロム化合物(Cr)                       | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 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    | <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    | <0.001   | <0.001    |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | mg/L | 1.2        | 2.3       | 1.8        | 1.0       | 1.9      | 1.3       |
| 12  | フッ素及びその化合物                         | mg/L | 0.12       | 0.14      | 0.13       | 0.10      | 0.14     | 0.12      |
| 13  | ボウ素及びその化合物(B)                      | mg/L | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      |
| 14  | 四塩化炭素                              | mg/L | < 0.0002   | < 0.0002  | < 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    | <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 | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    |
| 17  | ジクロロメタン                            | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 18  | テトラクロロエチレン                         | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 19  | トリクロロエチレン                          | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 20  | ベンゼン                               | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 21  | 塩素酸                                | mg/L | 0.07       | 0.20      | 0.13       | 0.10      | 0.25     | 0.18      |
| 22  | クロロ酢酸                              | mg/L | < 0.002    | < 0.002   | < 0.002    | <0.002    | <0.002   | <0.002    |
| 23  | クロロホルム                             | mg/L | 0.007      | 0.026     | 0.013      | 0.008     | 0.032    | 0.018     |
| 24  | ジクロロ酢酸                             | mg/L | 0.004      | 0.006     | 0.005      | 0.004     | 0.009    | 0.006     |
| 25  | ジブロモクロロメタン                         | mg/L | 0.007      | 0.010     | 0.009      | 0.008     | 0.016    | 0.011     |
| 26  | 臭素酸                                | mg/L | < 0.001    | < 0.001   | < 0.001    | <0.001    | <0.001   | <0.001    |
| 27  | 総トリハロメタン                           | mg/L | 0.027      | 0.048     | 0.035      | 0.026     | 0.073    | 0.045     |
| 28  | トリクロロ酢酸                            | mg/L | 0.006      | 0.017     | 0.010      | 0.006     | 0.020    | 0.013     |
| 29  | ブロモジクロロメタン                         | mg/L | 0.009      | 0.014     | 0.012      | 0.009     | 0.023    | 0.014     |
| 30  | ブロモホルム                             | mg/L | 0.001      | 0.002     | 0.002      | 0.001     | 0.002    | 0.002     |
| 31  | ホルムアルデヒド                           | mg/L | < 0.008    | 0.008     | < 0.008    | <0.008    | 0.008    | <0.008    |
| 32  | 亜鉛及びその化合物(Zn)                      | mg/L | < 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(Al)                  | mg/L | 0.02       | 0.03      | 0.03       | <0.02     | 0.05     | 0.03      |
| 34  | 鉄及びその化合物(Fe)                       | mg/L | < 0.03     | < 0.03    | < 0.03     | <0.03     | <0.03    | <0.03     |
| 35  | 銅及びその化合物(Cu)                       | mg/L | < 0.01     | < 0.01    | < 0.01     | <0.01     | <0.01    | <0.01     |
| 36  | ナトリウム及びその化合物(Na)                   | mg/L | 17.0       | 25.0      | 21.0       | 20.0      | 24.0     | 21.3      |
| 37  | マンガン及びその化合物(Mn)                    | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    |
| 38  | 塩素物イオン                             | mg/L | 25         | 48        | 37         | 28        | 43       | 36        |
| 39  | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | mg/L | 61         | 89        | 78         | 69        | 81       | 74        |
| 40  | 蒸発残留物                              | mg/L | 159        | 225       | 194        | 163       | 193      | 181       |
| 41  | 陰イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.02     | < 0.02    | < 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 | 0.000001 | <0.000001 |
| 43  | 2-メチルイソボルネオール(2-MIB)               | mg/L | < 0.000001 | 0.000001  | < 0.000001 | <0.000001 | 0.000001 | <0.000001 |
| 44  | 非イオン界面活性剤                          | mg/L | < 0.005    | < 0.005   | < 0.005    | <0.005    | <0.005   | <0.005    |
| 45  | フェノール類                             | mg/L | < 0.0005   | < 0.0005  | < 0.0005   | <0.0005   | <0.0005  | <0.0005   |
| 46  | 有機物(全有機炭素TOCの量)                    | mg/L | 0.6        | 1.1       | 0.9        | 0.7       | 1.1      | 0.9       |
| 47  | pH値                                |      | 7.4        | 7.5       | 7.4        | 7.4       | 7.5      | 7.4       |
| 48  | 味                                  |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      |
| 49  | 臭気                                 |      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし       | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      |
| 50  | 色度                                 | 度    | < 0.5      | < 0.5     | < 0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      |
| 51  | 濁度                                 | 度    | < 0.1      | < 0.1     | < 0.1      | <0.1      | <0.1     | <0.1      |

# (1) 原水・浄水の水質検査試験結果

## 9) 水質基準項目 (51項目) の解説

生涯にわたって水道水を飲用しても、人の健康に影響を生じない水準をもとにしてさらに安全率を加味、また、水道水を使用するにあたり生活上に支障を生じる恐れのあるものについて基準値が設定されています。

| No. | 項目              | 水質基準値                      | 区分   | 解説                                                                                                                  |
|-----|-----------------|----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 一般細菌            | 1mlの検水で形成される集落数が100以下      | 微生物  | 水の一般的清浄度を示す指標であり、水道水は塩素消毒で除去されほとんど検出されません。これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。また、消毒が有効に機能しているかの判断基準にもなります。            |
| 2   | 大腸菌             | 検出されないこと                   |      | 大腸菌には人等の腸内に生息しているものと土壌起源のものがあるため、大腸菌の存在自体が糞便性汚染を意味するものではありません。水道水は塩素消毒で除去され検出されません。大腸菌を含む水は、糞便性の病原菌に汚染されている疑いがあります。 |
| 3   | カドミウム及びその化合物    | カドミウムの量に関して<br>0.003mg/L以下 | 重金属  | 河川水等に検出されることはまれですが、鉱山排水や工場排水等から混入することがあります。イタイイタイ病の原因物質として知られています。水道水では検出されていません。                                   |
| 4   | 水銀及びその化合物       | 水銀の量に関して<br>0.0005mg/L以下   |      | 工場排水、下水等から混入することがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。水道水では、検出されていません。                                                   |
| 5   | セレン及びその化合物      | セレンの量に関して<br>0.01mg/L以下    |      | 生体微量必須元素で、河川水に微量に含まれます。鉱山排水や工場排水等から混入することがあります。水道水では、検出されていません。                                                     |
| 6   | 鉛及びその化合物        | 鉛の量に関して<br>0.01mg/L以下      |      | 鉱山排水や工場排水等の混入によって河川等で検出されることがあります。水道水中には含まれていませんが鉛管を使用している場合に検出されることがあります。                                          |
| 7   | ヒ素及びその化合物       | ヒ素の量に関して<br>0.01mg/L以下     |      | 鉱山排水、工場排水等の混入によって河川水等で検出されることがあります。地質等に存在して地下水で検出されることがあります。                                                        |
| 8   | 六価クロム化合物        | 六価クロムの量に関して<br>0.05mg/L以下  |      | 鉱山排水や工場排水等の混入によって河川水等で検出されることがありますが、水道水では、検出されていません。                                                                |
| 9   | 亜硝酸態窒素          | 0.04mg/L以下                 | 無機物質 | 硝酸態窒素より非常に低濃度で存在し、窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、工場排水等に由来する有機窒素化合物の分解によって生成されます。                                                 |
| 10  | シアン化物イオン及び塩化シアン | シアンの量に関して<br>0.01mg/L以下    |      | シアン化物イオンを含んだ工場排水等の混入によって河川水等で検出されることがあり、塩化シアンは塩素消毒の副生成物の一つですが、水道水では検出されていません。                                       |
| 11  | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   | 10mg/L以下                   |      | 自然界に広く存在しており、窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水に多く含まれています。高濃度に含まれると、幼児において体内で硝酸態窒素が亜硝酸態窒素に還元され、メトヘモグロビン血症を起こすことがあります。             |

|    |                                    |                         |          |                                                                                                                    |
|----|------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | フッ素及びその化合物                         | フッ素の量に関して<br>0.8mg/L以下  | 無機物質     | 自然界に広く分布し、主として地質に由来しますが、工場排水などによることもあります。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。水道水では、微量に検出されることがあります。 |
| 13 | ホウ素及びその化合物                         | ホウ素の量に関して<br>1.0 mg/L以下 |          | 自然水中には含まれることはまれであります。工場排水から自然水に混入することがあります。水道水からは、微量に検出されることがあります。                                                 |
| 14 | 四塩化炭素                              | 0.002mg/L以下             | 一般有機化学物質 | 化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニング等に使用され、地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                            |
| 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05mg/L以下              |          | 非イオン界面活性剤の製造過程の不純物、溶剤等に使用され、工場排水等から河川水に混入することがあります。水道水からは、検出されていません。                                               |
| 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 | 0.04mg/L以下              |          | 合成化学物質で自然界には存在しない。化学合成原料、溶剤等に使用され、地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                              |
| 17 | ジクロロメタン                            | 0.02mg/L以下              |          | 合成化学物質で自然界には存在しない。化学合成原料、溶剤等に使用され、地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                              |
| 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01mg/L以下              |          | 合成化学物質で自然界には存在しない。金属洗浄、溶剤等に使用され、地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                                |
| 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01mg/L以下              |          | 合成化学物質で自然界には存在しない。金属洗浄、溶剤等に使用され、地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                                |
| 20 | ベンゼン                               | 0.01mg/L以下              |          | 合成ゴムや合成繊維の原料として使用される有機化学物質で発がん性が認められている。地下水汚染物質として知られています。水道水からは、検出されていません。                                        |
| 21 | 塩素酸                                | 0.6mg/L以下               | 消毒副生成物   | 消毒剤として使用している次亜塩素酸ナトリウムの酸化により生成されます。                                                                                |
| 22 | クロロ酢酸                              | 0.02mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                                     |
| 23 | クロロホルム                             | 0.06mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。発がん性のある可能性が高い物質です。                                                                   |
| 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                                     |
| 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1mg/L以下               |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。発がん性のある可能性が高い物質です。                                                                   |
| 26 | 臭素酸                                | 0.01mg/L以下              |          | 原水に含まれる臭素がオゾン処理で生成されるほか、消毒剤の次亜塩素酸ナトリウムに不純物として含まれている。                                                               |
| 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1mg/L以下               |          | クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。                                                              |
| 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。                                                                                     |
| 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。発がん性のある可能性が高い物質です。                                                                   |
| 30 | ブロモホルム                             | 0.09mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。発がん性のある可能性が高い物質です。                                                                   |
| 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08mg/L以下              |          | 原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。シックハウス症候群の原因物質の一つとされています。                                                            |

|    |                             |                            |    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------|----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | 亜鉛及びその化合物                   | 亜鉛の量に関して<br>1.0mg/L以下      | 色  | 鉱山排水、工場排水等の混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。じゃ口からの水道水では、微量に検出されることがあります。                                  |
| 33 | アルミニウム及びその化合物               | アルミニウムの量に関して<br>0.2mg/L以下  |    | 地球上に広く多量に存在して、土壌中に金属元素として最も多いです。ただし、自然水中には溶解度が小さいのでその量は少ないです。水道においては、アルミニウム系凝集剤として浄水処理に用いられています。                            |
| 34 | 鉄及びその化合物                    | 鉄の量に関して<br>0.3mg/L以下       |    | 河川水や地下水中に濁度に相応して含まれ、高濃度に含まれると異臭味（カナ気）や、洗濯物等を赤褐色に着色する原因となります。浄水処理でほとんど除去されますが、水道本管や家庭内の配管の老朽化により検出されることがあります。                |
| 35 | 銅及びその化合物                    | 銅の量に関して<br>1.0mg/L以下       |    | 銅山排水、工場排水、農薬等の混入や給水装置等に使用される銅管、真鍮器具等からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を青色に着色する原因となります。                                  |
| 36 | ナトリウム及びその化合物                | ナトリウムの量に関して<br>200mg/L以下   | 味覚 | 工場排水や海水または塩素処理等の水処理に由来し、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。                                                                             |
| 37 | マンガン及びその化合物                 | マンガンの量に関して<br>0.05mg/L以下   | 色  | 河川水中には濁度に相応して含まれ、浄水処理でほとんど除去されます。浄水中に高濃度で含まれると、酸化され黒色を呈することがあります。                                                           |
| 38 | 塩化物イオン                      | 200mg/L以下                  | 味覚 | 地質、下水、家庭排水、工場排水及びし尿等の混入により検出され、高濃度に含まれると味覚を損ないます。                                                                           |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等（硬度）           | 300mg/L以下                  |    | 硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がし、高すぎると硬くてしつこい味となり、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味となります。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちを悪くします。 |
| 40 | 蒸発残留物                       | 500mg/L以下                  |    | 水中に溶解又は浮遊している物質の総量をいい、水の一般的性状を示す水質指標のひとつです。主にミネラルの含有量を示します。蒸発残留物の量が多いと苦味、渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味になります。                  |
| 41 | 陰イオン界面活性剤                   | 0.2mg/L以下                  | 発泡 | 洗剤の主成分として広く使用されています。生活排水や工場排水等の混入に由来し、高濃度に含まれると発泡の原因となります。                                                                  |
| 42 | ジェオスミン※ <sup>1</sup>        | 0.00001mg/L以下              | 臭い | 湖沼等で富栄養化現象に伴い発生する異臭味の原因物質で、ホルミディウムやオシラトリア等の藍藻類によって産生され、かび臭を発生します。                                                           |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール※ <sup>2</sup> | 0.00001mg/L以下              |    | 湖沼等で富栄養化現象に伴い発生する異臭味の原因物質で、ホルミディウムやオシラトリア等の藍藻類によって産生され、かび臭を発生します。                                                           |
| 44 | 非イオン界面活性剤                   | 0.02mg/L以下                 | 発泡 | 生活排水や工場排水等の混入に由来し、高濃度に含まれると発泡の原因となります。                                                                                      |
| 45 | フェノール類                      | フェノールの量に関して<br>0.005mg/L以下 | 臭い | 工場排水等の混入によって河川水等で検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となります。水道水からは、検出されていません。                                                            |
| 46 | 有機物（全有機炭素（TOC）の量）           | 3mg/L以下                    | 味覚 | 水中の有機物量を、含まれる炭素の量で示すものです。過マンガン酸カリウム消費量と高い相関があります。                                                                           |

|    |      |            |           |                                                                                   |
|----|------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | p H値 | 5.8以上8.6以下 | 基礎的<br>性状 | 酸・アルカリの液性を示すもので0から14の数値で表されます。7は中性を表し、これより値が大きくなるほどアルカリ性が、これより値が小さくなるほど酸性が強くなります。 |
| 48 | 味    | 異常でないこと    |           | 水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品等の混入及び藻類等生物の繁殖に起因します。                                        |
| 49 | 臭気   | 異常でないこと    |           | 水の臭気は、化学物質による汚染、藻類の繁殖、下水の混入及び地質等に起因します。水道水は、消毒のための塩素臭がありますが除外されます。                |
| 50 | 色度   | 5度以下       |           | 水についている色の程度を示すもので、基準値以下であれば、ほぼ無色な水です。                                             |
| 51 | 濁度   | 2度以下       |           | 水の濁りの程度を示すもので、基準値以下であれば、ほぼ透明な水です。                                                 |

※1 (4S, 4aS, 8aR)-オクタヒドロ-4, 8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)

※2 1, 2, 7, 7-テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)