

平成28年度 鶴岡給水区域 (中山) 水質基準項目【浄水】検査結果

|          | 番号                | 項目                                 | 基準値(mg/l) | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月       | 12月      | 1月      | 2月      | 3月          | 最大          | 最小          | 平均         | 備考         |             |
|----------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| 健康<br>関連 | 基 1               | 一般細菌                               | 100/ml以下  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0       | 0       | 0           | 0           | 0           | 0          | 病原生物       |             |
|          | 基 2               | 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず       |            |             |
|          | 基 3               | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満  | 0.0003 未満  | 金属類、<br>無機物 |
|          | 基 4               | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | —           | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満 | 0.00005 未満 |             |
|          | 基 5               | セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 6               | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 7               | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 8               | 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満   | 0.005 未満   | (消毒副生成物)    |
|          | 基 9               | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.004 未満    | 0.004 未満   | 0.004 未満   |             |
|          | 基 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | 0.001 未満 | —       | —       | 0.001 未満    | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | —           | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.1         | 0.1        | 0.1        |             |
|          | 基 12              | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | —           | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.08 未満     | 0.08 未満    | 0.08 未満    |             |
|          | 基 13              | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —           | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.1 未満      | 0.1 未満     | 0.1 未満     | 有機物         |
|          | 基 14              | 四塩化炭素                              | 0.002以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満  | 0.0002 未満  |             |
|          | 基 15              | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満   | 0.005 未満   |             |
|          | 基 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 | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 17              | ジクロロメタン                            | 0.02以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 18              | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   | 消毒副生成物      |
|          | 基 19              | トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 20              | ベンゼン                               | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 21              | 塩素酸                                | 0.6以下     | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満   | —        | —       | —       | 0.06 未満     | —           | 0.06 未満     | 0.06 未満    | 0.06 未満    |             |
|          | 基 22              | クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —        | —       | —       | 0.002 未満    | —           | 0.002 未満    | 0.002 未満   | 0.002 未満   |             |
|          | 基 23              | クロロホルム                             | 0.06以下    | —           | 0.0056      | —           | —           | 0.016       | —           | —           | 0.0093    | —        | —       | —       | 0.0022      | —           | 0.016       | 0.0022     | 0.0083     | 消毒副生成物      |
|          | 基 24              | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —           | 0.004       | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —        | —       | —       | 0.002 未満    | —           | 0.004 未満    | 0.002 未満   | 0.0025 未満  |             |
|          | 基 25              | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | —           | 0.002       | —           | —           | 0.009       | —           | —           | 0.005     | —        | —       | —       | 0.006       | —           | 0.009       | 0.002      | 0.006      |             |
|          | 基 26              | 臭素酸                                | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —        | —       | —       | 0.001 未満    | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満   |             |
|          | 基 27              | 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | —           | 0.012       | —           | —           | 0.041       | —           | —           | 0.023     | —        | —       | —       | 0.014       | —           | 0.041       | 0.012      | 0.023      |             |
|          | 基 28              | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —           | 0.003       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.005     | —        | —       | —       | 0.002 未満    | —           | 0.005       | 0.002 未満   | 0.002 未満   |             |
|          | 基 29              | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | —           | 0.0045      | —           | —           | 0.014       | —           | —           | 0.0090    | —        | —       | —       | 0.0048      | —           | 0.014       | 0.0045     | 0.0081     |             |
|          | 基 30              | ブロモホルム                             | 0.09以下    | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0017      | —           | —           | 0.0009 未満 | —        | —       | —       | 0.0010      | —           | 0.0017      | 0.0009 未満  | 0.0009     |             |
|          | 基 31              | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満  | —        | —       | —       | 0.008 未満    | —           | 0.008 未満    | 0.008 未満   | 0.008 未満   | 着色          |
| 基 32     | 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満    |            |             |
| 基 33     | アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | —         | 0.01        | —           | —           | 0.02        | —           | —           | 0.01 未満     | —         | —        | —       | 0.01 未満 | —           | 0.02        | 0.01 未満     | 0.01       |            |             |
| 基 34     | 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満    |            |             |
| 基 35     | 銅及びその化合物          | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満    |            |             |
| 基 36     | ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              | —         | —           | —           | —           | 9.6         | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 9.6         | 9.6         | 10         | 味覚         |             |
| 基 37     | マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 着色         |             |
| 基 38     | 塩化物イオン            | 200以下                              | 20        | 9.0         | 13          | 19          | 20          | 20          | 23          | 17          | 19        | 19       | 20      | 28      | 28          | 9           | 19          | 味覚         |            |             |
| 基 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | —         | —           | —           | —           | 26          | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | 26          | 26          | 26          |            |            |             |
| 基 40     | 蒸発残留物             | 500以下                              | —         | —           | —           | —           | 72          | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | 72          | 72          | 72          | 発泡         |            |             |
| 基 41     | 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |            |            |             |
| 基 42     | ジェオスミン            | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —       | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい        |            |             |
| 基 43     | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —       | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい        |            |             |
| 基 44     | 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満   | 発泡         |             |
| 基 45     | フェノール類            | 0.005以下                            | —         | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —       | —       | —           | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満  | におい        |             |
| 基 46     | 有機物(TOC)          | 3以下                                | 0.3 未満    | 0.3 未満      | 0.3         | 0.3 未満      | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.4       | 0.3      | 0.3 未満  | 0.3 未満  | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3         | 味覚         |            |             |
| 基 47     | pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.7       | 7.3         | 7.5         | 7.5         | 7.3         | 7.3         | 7.3         | 7.3         | 7.4       | 7.2      | 7.1     | 7.2     | 7.7         | 7.1         | 7.3         | 基礎的性状      |            |             |
| 基 48     | 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        |            |            |             |
| 基 49     | 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし    | 異常なし    | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        |            |            |             |
| 基 50     | 色度                | 5度以下                               | 1.6       | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満  | 0.5 未満  | 0.6         | 1.6         | 0.5 未満      |            | 0.5 未満     |             |
| 基 51     | 濁度                | 2度以下                               | 0.1 未満    | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満  | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |            | 0.1 未満     |             |
| 性状<br>関連 | 採水日               |                                    | H28.4.18  | H28.5.10    | H28.6.7     | H28.7.5     | H28.8.3     | H28.9.14    | H28.10.4    | H28.11.9    | H28.12.6  | H29.1.11 | H29.2.8 | H29.3.7 | —           | —           | —           | 採水状況       |            |             |
|          | 天候                |                                    | 曇り        | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り        | 雪        | 曇り      | 曇り      | —           | —           | —           |            |            |             |
|          | 気温(°C)            |                                    | 13.8      | 17.0        | 22.1        | 24.0        | 26.3        | 25.5        | 22.0        | 6.0         | 7.0       | -1.0     | 2.0     | 3.0     | 26.3        | -1.0        | 14.0        |            |            |             |
|          | 水温(°C)            |                                    | 10.3      | 13.0        | 17.2        | 20.4        | 23.3        | 23.5        | 21.2        | 13.3        | 11.3      | 7.3      | 5.2     | 6.0     | 23.5        | 5.2         | 14.3        |            |            |             |
|          | 残留塩素(mg/l)        |                                    | 0.1       | 0.5         | 0.3         | 0.2         | 0.1         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2       | 0.2      | 0.3     | 0.3     | 0.5         | 0.1         | 0.2         |            |            |             |
|          | 水質基準への適合状況        |                                    | 適合        | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合      | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          | 適合         |            |             |
| 検査機関     |                   |                                    | ①         | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①       | ①       | ①           | ①           | ①           |            |            |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 鶴岡給水区域（湯田川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                | 基準値(mg/l)     | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月      | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|-------------------|---------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌              | 100/ml以下      | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0        | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌               | 検出されないこと      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物      | 0.003以下       | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |          |
| 基 4        | 水銀及びその化合物         | 0.0005以下      | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 金属類、無機物  |
| 基 5        | セレン及びその化合物        | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物          | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物         | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物          | 0.05以下        | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素            | 0.04以下        | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン   | 0.01以下        | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —        | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素     | 10以下          | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物      |
| 基 12       | フッ素及びその化合物        | 0.8以下         | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物        | 1.0以下         | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素             | 0.002以下       | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1, 4-ジオキサシロリン酸    | 0.05以下        | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 16       | ジシロリン酸            | 0.04以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン           | 0.02以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン        | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン         | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン              | 0.01以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸               | 0.6以下         | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —        | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物   |
| 基 22       | クロロ酢酸             | 0.02以下        | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —        | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 23       | クロロホルム            | 0.06以下        | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.013       | —           | —           | 0.0073      | —        | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.013       | 0.0006 未満   | 0.0033      |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸            | 0.03以下        | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.004       | —        | —        | 0.002 未満  | —       | 0.006       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン        | 0.1以下         | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.004       | —        | —        | 0.001 未満  | —       | 0.006       | 0.001 未満    | 0.002       |          |
| 基 26       | 臭素酸               | 0.01以下        | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —        | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン          | 0.1以下         | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.032       | —           | —           | 0.019       | —        | —        | 0.003 未満  | —       | 0.032       | 0.003 未満    | 0.008       |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸           | 0.03以下        | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.004       | —        | —        | 0.002 未満  | —       | 0.004 未満    | 0.002 未満    | 0.003 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン        | 0.03以下        | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.011       | —           | —           | 0.0074      | —        | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.011       | 0.0003 未満   | 0.0028      |          |
| 基 30       | ブロモホルム            | 0.09以下        | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0015      | —           | —           | 0.0009 未満   | —        | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0015      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド          | 0.08以下        | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —        | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色       |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下         | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下         | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.01        | 0.01        | 0.01        |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物          | 0.3以下         | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物          | 1.0以下         | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物      | 200以下         | —        | —           | —           | —           | 9.5         | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 9.5         | 9.5         | 9.5         | 味覚       |
| 基 37       | マンガン及びその化合物       | 0.05以下        | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン            | 200以下         | 15       | 14          | 14          | 14          | 19          | 20          | 23          | 18          | 14       | 14       | 13        | 13      | 23          | 13          | 16          | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下         | —        | 69          | —           | —           | 25          | —           | —           | 29          | —        | —        | 80        | —       | 80          | 25          | 51          |          |
| 基 40       | 蒸発残留物             | 500以下         | —        | 120         | —           | —           | 69          | —           | —           | 74          | —        | —        | 130       | —       | 130         | 69          | 110         | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下         | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン            | 0.00001以下     | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —        | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下     | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —        | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤         | 0.02以下        | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類            | 0.005以下       | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい      |
| 基 46       | 有機物(TOC)          | 3以下           | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.5         | 0.6         | 0.4         | 0.5         | 0.3 未満   | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.6         | 0.3 未満      | 0.3 未満      |          |
| 基 47       | pH値               | 5. 8以上 8. 6以下 | 7.6      | 7.6         | 7.7         | 7.6         | 7.3         | 7.3         | 7.3         | 7.2         | 7.5      | 7.6      | 7.6       | 7.6     | 7.7         | 7.2         | 7.5         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                 | 異常でないこと       | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |          |
| 基 49       | 臭気                | 異常でないこと       | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                | 5度以下          | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                | 2度以下          | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                   |               | H28.4.18 | H28.5.10    | H28.6.7     | H28.7.5     | H28.8.3     | H28.9.6     | H28.10.4    | H28.11.9    | H28.12.6 | H29.1.11 | H29.2.8   | H29.3.7 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                   |               | 曇り       | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雨           | 雨        | 雪        | 曇り        | 曇り      | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                   |               | 14.9     | 18.0        | 27.0        | 25.0        | 26.3        | 31.0        | 21.8        | 5.0         | 6.0      | -0.2     | 3.0       | 5.1     | 31.0        | -0.2        | 15.2        |          |
| 水温(°C)     |                   |               | 10.1     | 11.1        | 12.0        | 12.4        | 23.0        | 24.3        | 21.5        | 14.9        | 10.0     | 8.9      | 8.5       | 8.5     | 24.3        | 8.5         | 13.8        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                   |               | 0.3      | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.7         | 0.4      | 0.4      | 0.3       | 0.4     | 0.7         | 0.3         | 0.4         |          |
| 水質基準への適合状況 |                   |               | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合       | 適合       | 適合        | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          |          |
| 検査機関       |                   |               | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①        | ①        | ①         | ①       | ①           | ①           | ①           |          |

※検査機関 ①: 東北環境開発株式会社

平成28年度 鶴岡給水区域（小波渡）水質基準項目【浄水】検査結果

|            | 番号                | 項目                                 | 基準値(mg/l) | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          | 最大          | 最小          | 平均         | 備考          |          |
|------------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| 健康関連       | 基 1               | 一般細菌                               | 100/ml以下  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0          | 病原生物        |          |
|            | 基 2               | 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず       |             |          |
|            | 基 3               | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | -           | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満  | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
|            | 基 4               | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | -           | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満 | 0.00005 未満  |          |
|            | 基 5               | セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 6               | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | -           | 0.001       | -           | -           | 0.002       | -           | -           | 0.001       | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.002       | 0.001 未満   | 0.001       |          |
|            | 基 7               | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 8               | 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満   | 0.005 未満    |          |
|            | 基 9               | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | -           | -           | -           | -           | 0.004 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.004 未満    | 0.004 未満   | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
|            | 基 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | -           | -           | -           | -           | 0.9         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.9         | 0.9         | 0.9        |             |          |
|            | 基 12              | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | -           | -           | -           | -           | 0.08 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.08 未満     | 0.08 未満    | 0.08 未満     | 有機物      |
|            | 基 13              | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | -           | -           | -           | -           | 0.1 未満      | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1 未満      | 0.1 未満     | 0.1 未満      |          |
|            | 基 14              | 四塩化炭素                              | 0.002以下   | -           | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満  | 0.0002 未満   |          |
|            | 基 15              | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下    | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満   | 0.005 未満    |          |
|            | 基 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 | 0.04以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 17              | ジクロロメタン                            | 0.02以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 18              | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 19              | トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    | 消毒副生成物   |
|            | 基 20              | ベンゼン                               | 0.01以下    | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 21              | 塩素酸                                | 0.6以下     | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | 0.06 未満    | 0.06 未満     |          |
|            | 基 22              | クロロ酢酸                              | 0.02以下    | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満   | 0.002 未満    |          |
|            | 基 23              | クロロホルム                             | 0.06以下    | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | 0.0006 未満  | 0.0006 未満   |          |
|            | 基 24              | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満   | 0.002 未満    |          |
|            | 基 25              | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | -           | 0.001       | -           | -           | 0.002       | -           | -           | 0.002       | -           | -           | 0.001       | -           | -           | 0.002       | 0.001      | 0.002       |          |
|            | 基 26              | 臭素酸                                | 0.01以下    | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 0.001 未満    |          |
|            | 基 27              | 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | -           | 0.003       | -           | -           | 0.005       | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.005       | 0.003 未満   | 0.003 未満    |          |
|            | 基 28              | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満   | 0.002 未満    |          |
|            | 基 29              | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | 0.0005      | -           | -           | 0.0003      | -           | -           | 0.0003      | -           | -           | 0.0005      | 0.0003 未満  | 0.0003 未満   |          |
|            | 基 30              | ブロモホルム                             | 0.09以下    | -           | 0.0022      | -           | -           | 0.0025      | -           | -           | 0.0022      | -           | -           | 0.0022      | -           | -           | 0.0025      | 0.0022     | 0.0023      |          |
|            | 基 31              | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | 0.008 未満   | 0.008 未満    | 着色       |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              | -         | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01       |             |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | -         | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満    |             |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | -         | -           | -           | -           | 0.03 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満    |             |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物          | 1.0以下                              | -         | -           | -           | -           | 0.04        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.04        | 0.04        | 0.04       |             |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              | -         | -           | -           | -           | 16          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 16          | 16          | 16         |             |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | -         | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |          |
| 基 38       | 塩化物イオン            | 200以下                              | 28        | 29          | 29          | 27          | 27          | 25          | 25          | 23          | 23          | 23          | 24          | 24          | 29          | 23          | 26          | 味覚         |             |          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | -         | 52          | -           | -           | 46          | -           | -           | 55          | -           | -           | 58          | -           | 58          | 46          | 52.75       |            |             |          |
| 基 40       | 蒸気残留物             | 500以下                              | -         | 130         | -           | -           | 130         | -           | -           | 120         | -           | -           | 120         | -           | 130         | 120         | 130         |            |             |          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              | -         | -           | -           | -           | 0.02 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.02 未満     | 0.02 未満     |            | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン            | 0.00001以下                          | -         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            | 0.000001 未満 |          |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | -         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | -         | -           | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    |            | 0.002 未満    |          |
| 基 45       | フェノール類            | 0.005以下                            | -         | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |            | 0.0005 未満   |          |
| 基 46       | 有機物(TOC)          | 3以下                                | 0.3 未満    | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |            | 0.3 未満      |          |
| 基 47       | pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 6.3       | 6.3         | 6.3         | 6.4         | 6.3         | 6.4         | 6.4         | 6.4         | 6.3         | 6.4         | 6.4         | 6.4         | 6.4         | 6.3         | 6.4         |            | 基礎的性状       |          |
| 基 48       | 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -          |             |          |
| 基 49       | 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -          |             |          |
| 基 50       | 色度                | 5度以下                               | 0.5 未満    | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満     |             |          |
| 基 51       | 濁度                | 2度以下                               | 0.1 未満    | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満     |             |          |
| 採水日        |                   |                                    |           | H28.4.18    | H28.5.10    | H28.6.7     | H28.7.5     | H28.8.3     | H28.9.6     | H28.10.4    | H28.11.9    | H28.12.6    | H29.1.11    | H29.2.8     | H29.3.7     | -           | -           | -          | 採水状況        |          |
| 天候         |                   |                                    |           | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雨           | 雨           | 雪           | 曇り          | 曇り          | -           | -           | -          |             |          |
| 気温(°C)     |                   |                                    |           | 14.7        | 20.0        | 21.0        | 23.0        | 27.2        | 31.0        | 22.5        | 6.0         | 8.0         | 0.2         | 3.0         | 5.5         | 31.0        | 0.2         | 15.2       |             |          |
| 水温(°C)     |                   |                                    |           | 11.0        | 13.5        | 18.4        | 21.7        | 24.5        | 25.5        | 21.4        | 13.0        | 10.2        | 6.5         | 4.5         | 5.6         | 25.5        | 4.5         | 14.7       |             |          |
| 残留塩素(mg/l) |                   |                                    |           | 0.2         | 0.3         | 0.3         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.2         | 0.3        |             |          |
| 水質基準への適合状況 |                   |                                    |           | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          |             |             |            |             |          |
| 検査機関       |                   |                                    |           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           |             |             |            |             |          |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成28年度 鶴岡給水区域（東目）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号   | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月      | 1月       | 2月       | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0        | 0        | 0        | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —        | —        | 0.001 未満 | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14 | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17 | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20 | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21 | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —        | —        | 0.06 未満  | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22 | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —        | —        | 0.002 未満 | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23 | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0068      | —           | —           | 0.022       | —           | —           | 0.010       | —        | —        | 0.0019   | —       | 0.022       | 0.0019      | 0.0102      |             |
| 基 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.005       | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —        | —        | 0.002    | —       | 0.005       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.003       | —           | —           | 0.009       | —           | —           | 0.005       | —        | —        | 0.005    | —       | 0.009       | 0.003       | 0.006       |             |
| 基 26 | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —        | —        | 0.001 未満 | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.015       | —           | —           | 0.049       | —           | —           | 0.024       | —        | —        | 0.012    | —       | 0.049       | 0.012       | 0.025       | 着色          |
| 基 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.004       | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.006       | —        | —        | 0.002 未満 | —       | 0.006       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0054      | —           | —           | 0.016       | —           | —           | 0.0089      | —        | —        | 0.0042   | —       | 0.016       | 0.0042      | 0.0086      |             |
| 基 30 | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0016      | —           | —           | 0.0009 未満   | —        | —        | 0.0009   | —       | 0.0016      | 0.0009 未満   | 0.0009      |             |
| 基 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —        | —        | 0.008 未満 | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.02        | 0.02        | 0.02        |             |
| 基 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.4         | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 9.4         | 9.4         | 9.4         |             |
| 基 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38 | 塩化物イオン                             | 200以下      | 18       | 9.4         | 13          | 19          | 20          | 21          | 22          | 17          | 18       | 19       | 20       | 27      | 27          | 9.4         | 19          |             |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 27          | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 27          | 27          | 27          | 味覚          |
| 基 40 | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 76          | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 76          | 76          | 76          |             |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡          |
| 基 42 | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001    | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —        | —        | —        | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —        | —        | —        | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45 | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —        | —        | —        | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46 | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3      | 0.3 未満      | 0.3         | 0.3         | 0.5         | 0.6         | 0.5         | 0.5         | 0.4      | 0.3      | 0.3      | 0.3 未満  | 0.6         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.5      | 7.6         | 7.9         | 7.8         | 7.5         | 7.5         | 7.6         | 7.4         | 7.5      | 7.3      | 7.3      | 7.3     | 7.9         | 7.3         | 7.5         | 基礎的性状       |
| 基 48 | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49 | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50 | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51 | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
|      | 採水日                                |            | H28.4.18 | H28.5.10    | H28.6.7     | H28.7.5     | H28.8.3     | H28.9.6     | H28.10.4    | H28.11.9    | H28.12.6 | H29.1.11 | H29.2.8  | H29.3.7 | —           | —           | —           | 採水状況        |
|      | 天候                                 |            | 曇り       | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 雨        | 雪        | 雪        | 曇り      | —           | —           | —           |             |
|      | 気温(°C)                             |            | 13.5     | 18.0        | 24.5        | 25.0        | 25.5        | 31.0        | 23.0        | 4.5         | 6.0      | -0.2     | 1.8      | 4.9     | 31          | -0.2        | 14.8        |             |
|      | 水温(°C)                             |            | 10.8     | 12.2        | 17.0        | 19.4        | 21.8        | 23.2        | 20.5        | 13.0        | 11.0     | 7.3      | 5.7      | 5.8     | 23.2        | 5.7         | 14.0        |             |
|      | 残留塩素(mg/l)                         |            | 0.3      | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 0.4     | 0.4         | 0.2         | 0.3         |             |
|      | 水質基準への適合状況                         |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合       | 適合       | 適合       | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          |             |
|      | 検査機関                               |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①        | ①        | ①        | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株式会社

平成28年度 羽黒給水区域（手向）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号   | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | -        | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.004 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | -        | -           | -           | -           | 0.1         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | -        | -           | -           | -           | 0.08 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.1 未満      | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14 | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17 | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20 | ベンゼン                               | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21 | 塩素酸                                | 0.6以下      | -        | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22 | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23 | クロロホルム                             | 0.06以下     | -        | 0.0045      | -           | -           | 0.0099      | -           | -           | 0.0070      | -           | -           | 0.0014      | -           | 0.0099      | 0.0014      | 0.0057      |             |
| 基 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | -        | 0.004       | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.003       | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.004       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | -        | 0.002       | -           | -           | 0.005       | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.005       | -           | 0.005       | 0.002 未満    | 0.004       |             |
| 基 26 | 臭素酸                                | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | -        | 0.011       | -           | -           | 0.025       | -           | -           | 0.018       | -           | -           | 0.011       | -           | 0.025       | 0.011       | 0.018       |             |
| 基 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | -        | 0.003       | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.005       | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.005       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | -        | 0.0043      | -           | -           | 0.0098      | -           | -           | 0.0068      | -           | -           | 0.0036      | -           | 0.0098      | 0.0036      | 0.0061      |             |
| 基 30 | ブロモホルム                             | 0.09以下     | -        | 0.0009 未満   | -           | -           | 0.0009 未満   | -           | -           | 0.0009 未満   | -           | -           | 0.0012      | -           | 0.0012      | 0.0009 未満   | 0.0008 未満   |             |
| 基 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | -        | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色          |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | -        | -           | -           | -           | 0.03 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | -        | -           | -           | -           | 10          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 10          | 10          | 10          |             |
| 基 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 38 | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 9.9         | 16          | 12          | 20          | 20          | 21          | 18          | 19          | 20          | 21          | 35          | 35          | 10          | 19          |             |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | -        | -           | -           | -           | 28          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 28          | 28          | 28          | 味覚          |
| 基 40 | 蒸発残留物                              | 500以下      | -        | -           | -           | -           | 69          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 69          | 69          | 69          |             |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.02 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡          |
| 基 42 | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001    | 0.000001    | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45 | フェノール類                             | 0.005以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46 | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3 未満      | 0.3         | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.4         | 7.2         | 7.1         | 7.0         | 7.0         | 7.1         | 7.1         | 7.0         | 7.0         | 7           | 7.4         | 7.0         | 7.0         | 7.1         |             |
| 基 48 | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -           |             |
| 基 49 | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -           |             |
| 基 50 | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51 | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
|      | 採水日                                |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.22    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16   | H28.12.14   | H29.1.18    | H29.2.15    | H29.3.13    | -           | -           | -           |             |
|      | 天候                                 |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 晴れ          | 雪           | 曇り          | -           | -           | -           |             |
|      | 気温(℃)                              |            | 13.3     | 17.2        | 23.4        | 30.5        | 32.5        | 25.8        | 15.1        | 7.5         | 2.5         | 2.1         | 2.8         | 6.1         | 32.5        | 2.1         | 14.9        |             |
|      | 水温(℃)                              |            | 9.0      | 13.2        | 17.8        | 20.0        | 23.5        | 23.6        | 19.9        | 13.7        | 9.7         | 6.7         | 5.1         | 5.1         | 23.6        | 5.1         | 13.9        |             |
|      | 残留塩素(mg/l)                         |            | 0.5      | 0.5         | 0.4         | 0.2         | 0.4         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.3         | 0.5         | 0.2         | 0.4         |             |
|      | 水質基準への適合状況                         |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          |             |             |             |             |
|      | 検査機関                               |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 羽黒給水区域（押口）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物     |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 金属類、無機物  |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 金属類、無機物  |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 金属類、無機物  |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 金属類、無機物  |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 金属類、無機物  |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 金属類、無機物  |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | (消毒副生成物) |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | (消毒副生成物) |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | (消毒副生成物) |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 有機物      |
| 基 15       | 1, 4-ジオキササン                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 有機物      |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 有機物      |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 有機物      |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 有機物      |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 有機物      |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 有機物      |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物   |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0047      | —           | —           | 0.010 未満    | —           | —           | 0.0071 未満   | —         | —        | 0.0014 未満 | —        | 0.0100 未満   | 0.0014 未満   | 0.0058 未満   | 消毒副生成物   |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.004 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.004 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | 0.004 未満    | —         | —        | 0.005 未満  | —        | 0.005 未満    | 0.002 未満    | 0.004 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.011 未満    | —           | —           | 0.025 未満    | —           | —           | 0.018 未満    | —         | —        | 0.011 未満  | —        | 0.025 未満    | 0.011 未満    | 0.018 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | 0.005 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.005 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0046 未満   | —           | —           | 0.0098 未満   | —           | —           | 0.0071 未満   | —         | —        | 0.0036 未満 | —        | 0.0098 未満   | 0.0036 未満   | 0.0063 未満   | 消毒副生成物   |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0012 未満 | —        | 0.0012 未満   | 0.0009 未満   | 0.0008 未満   | 消毒副生成物   |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色       |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色       |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 着色       |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色       |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.9 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 10 未満       | 10 未満       | 10 未満       | 味覚       |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 10          | 16          | 12          | 20          | 21          | 20          | 18          | 19        | 20       | 22        | 35       | 35          | 10          | 19          | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 27          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 27          | 27          | 27          | 味覚       |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 70          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 70          | 70          | 70          | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡       |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい      |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.5 未満      | 0.4 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.4 未満      | 0.4 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.5 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚       |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.1      | 7.3         | 7.3         | 7.1         | 7.0         | 7.0         | 7.1         | 7.0         | 7.1       | 7.0      | 6.9       | 6.9      | 7.3         | 6.9         | 7.1         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           | 基礎的性状    |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           | 基礎的性状    |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満   |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満   |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.22    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16   | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15  | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 雨           | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り        | 曇り       | 曇り        | 曇り       | —           | —           | —           |          |
| 気温(℃)      |                                    |            | 13.5     | 21.5        | 26.0        | 28.2        | 32.0        | 26.4        | 14.1        | 8.0         | 4.0       | 6.0      | 5.0       | 9.0      | 32.0        | 4.0         | 16.1        |          |
| 水温(℃)      |                                    |            | 11.5     | 16.2        | 20.0        | 22.2        | 27.0        | 25.0        | 20.3        | 13.6        | 8.9       | 6.5      | 5.0       | 6.5      | 27.0        | 5.0         | 15.2        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.5         | 0.4         | 0.2         | 0.3         | 0.2         | 0.2         | 0.4         | 0.3       | 0.4      | 0.5       | 0.3      | 0.5         | 0.2         | 0.4         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       |             |             |             |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        |             |             |             |          |

平成28年度 飲料水供給施設給水区域（羽黒山） 水質基準項目【浄水】検査結果

|      | 番号                | 項目                                 | 基準値(mg/l) | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月       | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考         |           |
|------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| 健康関連 | 基 1               | 一般細菌                               | 100/ml以下  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物       |           |
|      | 基 2               | 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |            |           |
|      | 基 3               | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |            | 0.0003 未満 |
|      | 基 4               | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | —           | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満 |           |
|      | 基 5               | セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 6               | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 7               | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 8               | 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満   |           |
|      | 基 9               | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満   | (消毒副生成物)  |
|      | 基 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満  | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | —           | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.1         | 0.1         | 0.1        |           |
|      | 基 12              | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | —           | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満    |           |
|      | 基 13              | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —           | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満     | 有機物       |
|      | 基 14              | 四塩化炭素                              | 0.002以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満  |           |
|      | 基 15              | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満   |           |
|      | 基 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 | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 17              | ジクロロメタン                            | 0.02以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 18              | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 19              | トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   | 消毒副生成物    |
|      | 基 20              | ベンゼン                               | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 21              | 塩素酸                                | 0.6以下     | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満   | —         | —        | 0.06 未満   | —        | —           | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満    |           |
|      | 基 22              | クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —        | —           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満   |           |
|      | 基 23              | クロロホルム                             | 0.06以下    | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0010      | —           | —           | 0.0006 未満 | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | —           | 0.001       | 0.0006 未満   | 0.0004     |           |
|      | 基 24              | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —        | —           | 0.002       | 0.002 未満    | 0.001      |           |
|      | 基 25              | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.001     | —         | —        | 0.001 未満  | —        | —           | 0.004       | 0.001       | 0.002      |           |
|      | 基 26              | 臭素酸                                | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満  | —        | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |           |
|      | 基 27              | 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.008       | —           | —           | 0.003 未満  | —         | —        | 0.003 未満  | —        | —           | 0.008       | 0.003 未満    | 0.004      |           |
|      | 基 28              | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —        | —           | 0.002       | 0.002 未満    | 0.001      |           |
|      | 基 29              | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | —           | 0.0003      | —           | —           | 0.0023      | —           | —           | 0.0004    | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | —           | 0.0023      | 0.0003 未満   | 0.0008     |           |
|      | 基 30              | ブロモホルム                             | 0.09以下    | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0012      | —           | —           | 0.0009 未満 | —         | —        | 0.0009 未満 | —        | —           | 0.0012      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満  |           |
|      | 基 31              | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満  | —         | —        | 0.008 未満  | —        | —           | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満   | 着色        |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |           |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |            |           |
| 基 34 | 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.03        | 0.03        | 0.03        |            |           |
| 基 35 | 銅及びその化合物          | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 味覚         |           |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              | —         | —           | —           | —           | 7.0         | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 7           | 7           | 7           |            |           |
| 基 37 | マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色         |           |
| 基 38 | 塩化物イオン            | 200以下                              | 10        | 9.5         | 9.3         | 9.1         | 9.2         | 9.0         | 8.8         | 9.1         | 9.2       | 9.0       | 9.0      | 9.1       | 10       | 8.8         | 9           | 味覚          |            |           |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | —         | —           | —           | —           | 19          | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | 19       | 19          | 19          |             |            |           |
| 基 40 | 蒸発残留物             | 500以下                              | —         | —           | —           | —           | 64          | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | 64       | 64          | 64          |             |            |           |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡         |           |
| 基 42 | ジェオスミン            | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい        |           |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい        |           |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡         |           |
| 基 45 | フェノール類            | 0.005以下                            | —         | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい        |           |
| 基 46 | 有機物(TOC)          | 3以下                                | 0.3 未満    | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚         |           |
| 基 47 | pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 6.2       | 6.2         | 6.3         | 6.3         | 6.4         | 6.3         | 6.3         | 6.3         | 6.4       | 6.3       | 6.3      | 6.3       | 6.4      | 6.2         | 6.3         | 基礎的性状       |            |           |
| 基 48 | 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           |             | —          |           |
| 基 49 | 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           |             | —          |           |
| 基 50 | 色度                | 5度以下                               | 0.5 未満    | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      |             | 0.5 未満     |           |
| 基 51 | 濁度                | 2度以下                               | 0.1 未満    | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      |             | 0.0 未満     |           |
|      |                   | 採水日                                |           | H28.4.19    | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.22    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16 | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15  | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況       |           |
|      |                   | 天候                                 |           | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 雨         | 雪         | 曇り       | 雪         | 曇り       | —           | —           | —           |            |           |
|      |                   | 気温(°C)                             |           | 9.1         | 16.0        | 22.5        | 26.7        | 30.0        | 23.5        | 15.0        | 5.5       | 1.5       | 1.8      | 0.4       | 4.7      | 30.0        | 0.4         | 13.1        |            |           |
|      |                   | 水温(°C)                             |           | 6.7         | 12.3        | 16.2        | 18.5        | 21.7        | 21.3        | 17.5        | 11.4      | 7.5       | 6.4      | 5.0       | 3.9      | 21.7        | 3.9         | 12.2        |            |           |
|      |                   | 残留塩素(mg/l)                         |           | 0.2         | 0.4         | 0.4         | 0.6         | 0.6         | 0.3         | 0.4         | 0.4       | 0.5       | 0.5      | 0.6       | 0.4      | 0.6         | 0.2         | 0.4         |            |           |
|      |                   | 水質基準への適合状況                         |           | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       | —           | —           | —           |            |           |
|      |                   | 検査機関                               |           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①         | ①        | ①         | ①        | —           | —           | —           |            |           |

※検査機関 ①: 東北環境開発株



平成28年度 櫛引給水区域（上山添）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | 0.002       | —           | —           | 0.002       | —           | —           | 0.002       | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.002       | 0.001       | 0.002       |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |          |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.7         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.7         | 0.7         | 0.7         | (消毒副生成物) |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 有機物      |
| 基 15       | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —        | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —        | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色       |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.04        | 0.04        | 0.04        |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 6.9         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 6.9         | 6.9         | 6.9         |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 11          | 11          | 11          | 10          | 9.0         | 8.8         | 8.7         | 9.3       | 10       | 12        | 13       | 13          | 8.7         | 11          |          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 22          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 22          | 22          | 22          | 味覚       |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 59          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 59          | 59          | 59          |          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡       |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい      |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.1      | 6.1         | 6.1         | 6.0         | 6.1         | 6.0         | 6.1         | 6.1         | 6.1       | 6.1      | 6.1       | 6.1      | 6.1         | 6.0         | 6.1         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.24    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16   | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15  | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 雨         | 曇り       | 雪         | 曇り       | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 11.5     | 17.5        | 25.0        | 27.5        | 28.0        | 24.0        | 15.0        | 7.0         | 3.0       | 3.0      | 3.5       | 28.0     | 3.0         | 14.0        |             |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 11.1     | 14.5        | 18.0        | 20.9        | 23.3        | 23.0        | 19.5        | 14.0        | 9.0       | 6.0      | 5.7       | 6.4      | 23.3        | 5.7         | 14.3        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.5         | 0.5         | 0.3         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5       | 0.5      | 0.5       | 0.4      | 0.5         | 0.3         | 0.5         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       |             |             |             |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        |             |             |             |          |

※検査機関 ①:東北環境開発株



平成28年度 櫛引給水区域（黒川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |          |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 金属類、無機物  |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |          |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物      |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキササン                         | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満  | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物   |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0045      | —           | —           | 0.0087      | —           | —           | 0.0057      | —         | —        | 0.0012   | —        | 0.0087      | 0.0012      | 0.0050      |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.004       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.005       | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.005       | 0.002 未満    | 0.004       |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.004       | —         | —        | 0.005    | —        | 0.005       | 0.002       | 0.004       |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.011       | —           | —           | 0.022       | —           | —           | 0.016       | —         | —        | 0.010    | —        | 0.022       | 0.01        | 0.015       |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.003       | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.004       | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.004       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0046      | —           | —           | 0.0086      | —           | —           | 0.0060      | —         | —        | 0.0031   | —        | 0.0086      | 0.0031      | 0.0056      |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0011   | —        | 0.0011      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満 | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色       |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚       |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 9.3         | 9.3         | 9.3         |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 10          | 16          | 12          | 19          | 21          | 20          | 18          | 19        | 19       | 22       | 35       | 35          | 10          | 19          |          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 26          | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 26          | 26          | 26          | 性状関連     |
| 基 40       | 蒸気残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 71          | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 71          | 71          | 71          |          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —        | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |          |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.4       | 0.4      | 0.3 未満   | 0.3 未満   | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      |          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.1      | 7.2         | 7.2         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.0       | 7.0      | 6.9      | 6.9      | 7.2         | 6.9         | 7.0         |          |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.24    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16   | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15 | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 雨         | 晴れ       | 曇り       | 曇り       | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 13.0     | 19.0        | 26.0        | 27.1        | 28.0        | 24.0        | 15.0        | 7.0         | 2.0       | 3.5      | 3.0      | 3.0      | 28.0        | 2.0         | 14.2        |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 10.1     | 12.8        | 18.0        | 21.5        | 23.6        | 23.7        | 19.4        | 13.2        | 7.8       | 5.0      | 4.1      | 4.4      | 23.7        | 4.1         | 13.6        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.5         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.5       | 0.5      | 0.6      | 0.5      | 0.6         | 0.3         | 0.4         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合       | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①        | ①        |             |             |             |          |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 櫛引給水区域（たらのき代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | 0.002       | —           | —           | 0.002       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.001     | —        | 0.003       | 0.001       | 0.002       |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | 1.8         | —           | —           | 2.0         | —           | —           | 1.9         | —         | —        | 1.8       | —        | 2           | 1.8         | 1.9         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —        | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 着色          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —        | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03        | 0.03        | 0.03        |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.6         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 9.6         | 9.6         | 9.6         | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 14       | 13          | 13          | 13          | 14          | 13          | 13          | 13          | 12        | 12       | 12        | 12       | 14          | 12          | 13          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 33          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 33          | 33          | 33          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | 110         | —           | —           | 99          | —           | —           | 90          | —         | —        | 100       | —        | 110         | 90          | 100         | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.6      | 6.6         | 6.6         | 6.5         | 6.6         | 6.6         | 6.6         | 6.6         | 6.7       | 6.6      | 6.6       | 6.6      | 6.7         | 6.5         | 6.6         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.24    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16   | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15  | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 雨         | 曇り       | 曇り        | 曇り       | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |            | 10.0     | 16.0        | 24.0        | 26.2        | 26.0        | 24.0        | 14.5        | 5.5         | 1.0       | 2.5      | 1.0       | 3.5      | 26.2        | 1.0         | 12.9        |             |
| 水温(℃)      |                                    |            | 10.5     | 15.0        | 19.0        | 21.9        | 25.0        | 24.5        | 20.7        | 13.9        | 9.5       | 6.0      | 5.3       | 5.3      | 25.0        | 5.3         | 14.7        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4       | 0.5      | 0.5       | 0.5      | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       | —           | —           | —           |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        | —           | —           | —           |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 朝日給水区域（上田沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物        |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | 0.001       | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.001     | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.003       | 0.001 未満    | 0.001       |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満   | —         | —        | 0.06 未満  | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0060      | —           | —           | 0.013       | —           | —           | 0.0077    | —         | —        | 0.0018   | —        | 0.013       | 0.0018      | 0.0071      |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.005       | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002     | —         | —        | 0.002    | —        | 0.005       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.003       | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.003     | —         | —        | 0.005    | —        | 0.006       | 0.003       | 0.004       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.016       | —           | —           | 0.031       | —           | —           | 0.017     | —         | —        | 0.012    | —        | 0.031       | 0.012       | 0.019       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.003       | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.005     | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.005       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0071      | —           | —           | 0.012       | —           | —           | 0.0067    | —         | —        | 0.0042   | —        | 0.012       | 0.0042      | 0.0076      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満 | —         | —        | 0.0012   | —        | 0.0012      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満  | —         | —        | 0.008 未満 | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | 0.03 未満     | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | 0.03 未満   | —         | —        | 0.03 未満  | —        | 0.03        | 0.03        | 0.03        |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 10          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 10          | 10          | 10          | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 11          | 17          | 11          | 20          | 21          | 17          | 18        | 19        | 20       | 22       | 12       | 22          | 11          | 17          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 28          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 28          | 28          | 28          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 72          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 72          | 72          | 72          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001    | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.4      | 0.3         | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.4       | 0.4       | 0.3      | 0.3 未満   | 0.3 未満   | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.2         | 7.3         | 7.2         | 7.0         | 7.2         | 7.2         | 7.1       | 7.0       | 7.0      | 7.1      | 6.6      | 7.3         | 6.6         | 7.1         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21 | H28.12.19 | H29.1.23 | H29.2.20 | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 曇り          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 雨           | 曇り          | 晴れ        | 曇り        | 雪        | 雨        | 曇り       | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 19.0     | 22.0        | 22.0        | 23.0        | 25.0        | 16.5        | 16.0        | 6.0       | 5.0       | -0.5     | 3.0      | 3.5      | 25.0        | -0.5        | 13.4        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 12.0     | 15.5        | 19.5        | 21.5        | 25.0        | 22.0        | 17.0        | 11.2      | 4.3       | 2.3      | 3.0      | 5.3      | 25.0        | 2.3         | 12.0        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.3       | 0.3       | 0.4      | 0.4      | 0.5      | 0.5         | 0.2         | 0.2         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合        | 適合       | 適合       | 適合       |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①         | ①        | ①        | ①        |             |             |             |             |

※検査機関 ①: 東北環境開発株

平成28年度 朝日給水区域（熊出）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         | 1月       | 2月       | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物)    |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1, 4-ジオキサン                         | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —        | 0.06 未満  | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —        | 0.002 未満 | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0053      | —           | —           | 0.011       | —           | —           | 0.0056      | —           | —        | 0.0014   | —        | 0.0110      | 0.0014      | 0.0058      | 消毒副生成物      |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.004       | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.004       | —           | —        | 0.002    | —        | 0.004       | 0.002       | 0.004       |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002       | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.003       | —           | —        | 0.005    | —        | 0.006       | 0.002       | 0.004       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.013       | —           | —           | 0.028       | —           | —           | 0.014       | —           | —        | 0.011    | —        | 0.028       | 0.011       | 0.017       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002       | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.004       | —           | —        | 0.002 未満 | —        | 0.004       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0060      | —           | —           | 0.011       | —           | —           | 0.0054      | —           | —        | 0.0034   | —        | 0.011       | 0.0034      | 0.0060      | 着色          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —        | 0.0012   | —        | 0.0012      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —        | 0.008 未満 | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 10          | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 10          | 10          | 10          |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 12       | 9.6         | 18          | 11          | 20          | 21          | 16          | 18          | 19          | 20       | 23       | 35       | 35          | 9.6         | 19          |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 27          | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 27          | 27          | 27          | 発泡          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 76          | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 76          | 76          | 76          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | におい         |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —           | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —           | —        | —        | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3      | 0.3 未満      | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3      | 0.3 未満   | 0.3      | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      |             |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.1         | 7.3         | 7.1         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.1         | 7.0         | 7.0      | 7.0      | 7.0      | 7.3         | 7.0         | 7.1         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19   | H29.1.23 | H29.2.20 | H29.3.15 | —           | —           | —           |             |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 雪        | 雨        | 雪        | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 17.8     | 20.7        | 24.5        | 22.1        | 27.0        | 19.0        | 17.0        | 7.9         | 6.7         | -1.0     | 4.0      | 4.0      | 27.0        | -1.0        | 14.1        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 11.9     | 17.2        | 20.9        | 22.5        | 26.4        | 23.4        | 18.9        | 12.7        | 7.1         | 4.9      | 3.8      | 4.6      | 26.4        | 3.8         | 14.5        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.5         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.5      | 0.5      | 0.4      | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合       | 適合       | 適合       |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①        | ①        | ①        |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 朝日給水区域（大鳥）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         | 1月          | 2月          | 3月          | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | -        | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001       | 0.001       | 0.001       |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.004 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | (消毒副生成物)    |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | -        | -           | -           | -           | 0.3         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | -        | -           | -           | -           | 0.08 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.1 未満      | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | -        | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | -        | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.002       | -           | -           | 0.001       | -           | -           | 0.001       | -           | 0.002       | 0.001 未満    | 0.001       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | -        | 0.003 未満    | -           | -           | 0.004       | -           | -           | 0.003       | -           | -           | 0.003 未満    | -           | 0.004       | 0.003 未満    | 0.003       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | -        | 0.0003 未満   | -           | -           | 0.0006      | -           | -           | 0.0006      | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | 0.0006      | 0.0003 未満   | 0.0003      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | -        | 0.0012      | -           | -           | 0.0017      | -           | -           | 0.0018      | -           | -           | 0.0009 未満   | -           | 0.0018      | 0.0009 未満   | 0.0009      |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | -        | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | -        | -           | -           | -           | 0.03 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | -        | -           | -           | -           | 6.0         | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 6           | 6           | 6           | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 9.4      | 9.1         | 9.0         | 8.3         | 8.6         | 8.4         | 7.8         | 7.8         | 8.0         | 8.5         | 8.6         | 8.6         | 9.4         | 7.8         | 8.5         | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | -        | -           | -           | -           | 34          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 34          | 34          | 34          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | -        | -           | -           | -           | 53          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 53          | 53          | 53          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.02 未満     | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 8.1      | 8.2         | 8.2         | 7.9         | 7.8         | 7.8         | 8.0         | 8.0         | 7.9         | 7.8         | 8.0         | 7.8         | 8.2         | 7.8         | 8.0         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | -           | -           | -           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 1.2         | 1.2         | 0.6         | 1.2         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.2         | 0.2         | 0.1 未満      | 0.2 未満      | 0.1 未満      | 0.116667 未満 |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19   | H29.1.23    | H29.2.20    | H29.3.15    | -           | -           | -           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 雪           | 雨           | 雪           | -           | -           | -           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 18.5     | 22.5        | 21.5        | 23.0        | 25.5        | 16.0        | 16.5        | 7.0         | 5.0         | -2.0        | 2.0         | 1.0         | 25.5        | -2.0        | 13.0        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 8.5      | 13.8        | 17.5        | 20.0        | 23.9        | 21.1        | 16.5        | 10.4        | 6.5         | 4.0         | 3.6         | 3.6         | 23.9        | 3.6         | 12.5        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 朝日給水区域 (田麦俣) 水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.5         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 有機物      |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 消毒副生成物   |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —        | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 消毒副生成物   |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —        | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 着色       |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚       |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 7.8         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 7.8         | 7.8         | 7.8         |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 9.7      | 9.2         | 9.1         | 9.1         | 9.3         | 9.2         | 8.8         | 9.0         | 9.0       | 9.0      | 8.9       | 8.8      | 9.7         | 8.8         | 9.1         | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 44          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 44          | 44          | 44          |          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 84          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 84          | 84          | 84          | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |          |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚       |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.9      | 7.9         | 8.0         | 8.0         | 7.9         | 7.9         | 7.9         | 7.9         | 7.8       | 7.7      | 7.8       | 7.8      | 8.0         | 7.7         | 7.9         |          |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           | 基礎的性状    |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 採水状況     |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19 | H29.1.23 | H29.2.20  | H29.3.15 | —           | —           | —           |          |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 雨         | 雪        | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 21.0     | 26.0        | 23.0        | 21.0        | 25.5        | 17.9        | 20.0        | 7.8         | 8.0       | -3.0     | 4.1       | 5.0      | 26.0        | -3.0        | 14.7        |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 10.8     | 15.1        | 18.4        | 19.5        | 22.7        | 18.9        | 16.5        | 9.6         | 4.5       | 3.5      | 3.2       | 3.0      | 22.7        | 3.0         | 12.1        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.3      | 0.4         | 0.3         | 0.2         | 0.4         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3       | 0.3      | 0.3       | 0.4      | 0.4         | 0.2         | 0.3         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        | ①           | ①           | ①           |          |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 朝日給水区域（大網）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物        |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.2         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —        | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 着色          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —        | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.04        | 0.04        | 0.04        |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 5.7         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 5.7         | 5.7         | 5.7         |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001       | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 6.4      | 6.1         | 6.2         | 6.1         | 6.1         | 6.1         | 5.8         | 6.1         | 6.0       | 6.0      | 6.1       | 6.1      | 6.4         | 5.8         | 6.1         |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 20          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 20          | 20          | 20          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 67          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 67          | 67          | 67          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |             |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.0      | 7.0         | 7.1         | 7.2         | 7.3         | 7.1         | 7.2         | 7.3         | 7.5       | 6.9      | 6.9       | 7        | 7.5         | 6.9         | 7.1         |             |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           | 基礎的性状       |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.6      | 0.5 未満      | 0.6         | 0.9         | 0.7         | 2.8         | 2.1         | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 2.8         | 0.5 未満      | 0.5         |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.2         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.2         | 0.1 未満      | 0.1         |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.21    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19 | H29.1.23 | H29.2.20  | H29.3.15 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 雨         | 雨        | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 20.0     | 26.5        | 28.0        | 23.0        | 29.5        | 18.0        | 19.9        | 8.5         | 9.2       | -1.5     | 4.5       | 3.5      | 29.5        | -1.5        | 15.8        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 10.2     | 15.0        | 19.4        | 20.7        | 23.0        | 20.5        | 17.6        | 12.5        | 8.6       | 6.0      | 4.5       | 3.5      | 23.0        | 3.5         | 13.5        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.3      | 0.3         | 0.3         | 0.2         | 0.3         | 0.2         | 0.2         | 0.3         | 0.2       | 0.3      | 0.4       | 0.4      | 0.4         | 0.2         | 0.3         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        |             |             |             |             |

※検査機関 ①: 東北環境開発株



平成28年度 飲料水供給施設給水区域（大平）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | 0.002       | —           | —           | 0.002       | —           | —           | 0.001       | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.002       | 0.001       | 0.002       |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.5         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 有機物      |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0009      | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0009      | 0.0006 未満   | 0.0004 未満   |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002       | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002       | —         | —        | 0.002     | —        | 0.003       | 0.002       | 0.002       |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.005       | —           | —           | 0.007       | —           | —           | 0.004       | —         | —        | 0.004     | —        | 0.007       | 0.004 未満    | 0.006       |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0015      | —           | —           | 0.0019      | —           | —           | 0.0011      | —         | —        | 0.0008    | —        | 0.0019      | 0.0008      | 0.0013      |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0012      | —           | —           | 0.0015      | —           | —           | 0.0011      | —         | —        | 0.0011    | —        | 0.0015      | 0.0011 未満   | 0.0009      |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色       |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.04        | 0.04        | 0.04        |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 6.7         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 6.7         | 6.7         | 6.7         | 味覚       |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 10       | 8.7         | 8.6         | 8.1         | 8.2         | 7.7         | 7.1         | 7.0         | 7.0       | 7.2      | 7.6       | 7.9      | 10          | 7           | 7.9         | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 20          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 20          | 20          | 20          |          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 59          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 59          | 59          | 59          | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |          |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚       |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.5      | 6.5         | 6.7         | 6.7         | 6.7         | 6.6         | 6.6         | 6.7         | 6.6       | 6.5      | 6.5       | 6.6      | 6.7         | 6.5         | 6.6         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1         | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19 | H29.1.23 | H29.2.20  | H29.3.15 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 雨         | 雪        | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 18.5     | 20.0        | 22.0        | 22.5        | 25.5        | 15.5        | 17.0        | 6.0         | 7.0       | -3.0     | 2.0       | 1.5      | 25.5        | -3.0        | 12.9        |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 10.1     | 15.5        | 18.2        | 20.0        | 21.7        | 22.9        | 18.9        | 12.0        | 8.5       | 6.1      | 5.0       | 5.0      | 22.9        | 5.0         | 13.7        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.3         | 0.5         | 0.2         | 0.3         | 0.2         | 0.3         | 0.3         | 0.3       | 0.3      | 0.4       | 0.5      | 0.5         | 0.2         | 0.3         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       |             |             |             |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        |             |             |             |          |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 飲料水供給施設給水区域（中台）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考      |          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|---------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物    |          |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物    |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | 0.0008      | —           | —           | 0.0008      | —           | —           | 0.0006      | —         | —        | 0.0009    | —        | 0.0009      | 0.0006      | 0.0008      | 金属類、無機物 |          |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |         |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |         |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |         |          |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         | (消毒副生成物) |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         |         | 有機物      |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |         |          |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         |         |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |         |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |         |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物  |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06        | —         | —        | 0.06 未満   | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |         |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |         |          |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —        | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |         |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |         |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —        | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |         |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |         |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 着色      |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0015      | —           | —           | 0.0009      | —           | —           | 0.0014      | —         | —        | 0.0009    | —        | 0.0015      | 0.0009      | 0.0010      |         |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |         |          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.10        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.1         | 0.1         | 0.10        | 味覚      |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |         |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |         |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.04        | 0.04        | 0.04        | 味覚      |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 21          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 21          | 21          | 21          |         |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |         |          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 64       | 58          | 55          | 75          | 53          | 47          | 47          | 50          | 49        | 53       | 51        | 59       | 75          | 47          | 55          | 味覚      |          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 37          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 37          | 37          | 37          |         |          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | 170         | —           | —           | 170         | —           | —           | 160         | —         | —        | 150       | —        | 170         | 150         | 170         |         |          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡      |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |         |          |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |         |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡      |          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |         |          |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |         |          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.5      | 6.4         | 6.4         | 6.6         | 6.4         | 6.5         | 6.5         | 6.7         | 6.6       | 6.4      | 6.3       | 6.5      | 6.7         | 6.3         | 6.5         | 基礎的性状   |          |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        |         |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        |         |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.6      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.6         | 0.5 未満      | 0.7         | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.7         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |         |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |         |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.26 | H28.5.23    | H28.6.20    | H28.7.19    | H28.8.23    | H28.9.20    | H28.10.17   | H28.11.21   | H28.12.19 | H29.1.23 | H29.2.20  | H29.3.15 | —           | —           | —           | 採水状況    |          |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 曇り          | 雨           | 曇り          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 雨         | 雪        | —           | —           | —           |         |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 16.3     | 21.0        | 20.0        | 20.9        | 24.0        | 17.0        | 18.0        | 7.0         | 6.7       | -4.0     | 3.0       | 3.0      | 24.0        | -4.0        | 12.7        |         |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 4.7      | 13.4        | 16.4        | 18.9        | 21.7        | 20.0        | 17.2        | 11.5        | 6.3       | 4.5      | 4.1       | 3.6      | 21.7        | 3.6         | 11.9        |         |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.3      | 0.4         | 0.4         | 0.2         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.2         | 0.4       | 0.4      | 0.5       | 0.3      | 0.5         | 0.2         | 0.4         |         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合       |             |             |             |         |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①        |             |             |             |         |          |

※検査機関 ①:東北環境開発株

平成28年度 温海給水区域（湯温海）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |    |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |    |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |    |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |    |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |    |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |    |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物)    |    |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.3         | 0.3         | 0.3         |             |    |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 有機物         |    |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |    |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |    |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |    |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |    |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |    |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |    |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0014      | —           | —           | 0.0046      | —           | —           | 0.0016      | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0046      | 0.0006 未満   | 0.0030      |             |    |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002       | —           | —           | 0.002       | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002       | 0.002 未満    | 0.001       | 消毒副生成物      |    |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.004       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.004     | —       | 0.005       | 0.003       | 0.004       |             |    |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.008       | —           | —           | 0.016       | —           | —           | 0.008       | —         | —        | 0.007     | —       | 0.016       | 0.007       | 0.010       |             |    |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002       | 0.002 未満    | 0.001 未満    |             |    |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0031      | —           | —           | 0.0061      | —           | —           | 0.0033      | —         | —        | 0.0013    | —       | 0.0061      | 0.0013      | 0.0035      |             |    |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0017    | —       | 0.0017      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 着色          |    |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |    |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |    |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.04        | 0.04        | 0.04        |             |    |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |    |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             | 味覚 |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 11          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 11          | 11          | 11          |             |    |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |    |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 19       | 19          | 15          | 18          | 16          | 16          | 18          | 18          | 18        | 18       | 20        | 18      | 20          | 15          | 18          | 味覚          |    |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 22          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 22          | 22          | 22          |             |    |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 62          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 62          | 62          | 62          | 発泡          |    |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |    |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |    |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000002 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000002 未満 | 0.000001 未満 | 1.17E-06 未満 |             |    |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |    |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |    |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |    |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.1         | 7.2         | 7.2         | 7.3         | 7.2         | 7.2         | 7.1         | 7.1       | 7.1      | 7.3       | 7       | 7.3         | 7.0         | 7.2         |             |    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           | 基礎的性状       |    |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |    |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |    |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |    |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |    |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ        | 曇り       | 雪         | 曇り      | 雪           | —           | —           |             | —  |
| 気温(°C)     |                                    |            | 13.5     | 22.0        | 21.0        | 21.5        | 24.0        | 24.0        | 15.0        | 10.0        | 2.0       | 0.5      | 3.0       | 1.5     | 24.0        | 0.5         | 13.2        |             |    |
| 水温(°C)     |                                    |            | 11.5     | 14.2        | 17.0        | 19.0        | 24.0        | 21.5        | 16.7        | 13.0        | 8.4       | 8.0      | 6.0       | 7.1     | 24.0        | 6.0         | 13.9        |             |    |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.6         | 0.4         | 0.4         | 0.5       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.6         | 0.4         | 0.5         |             |    |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | —           | —           | —           |             |    |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       | —           | —           | —           |             |    |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（鼠ヶ間）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001       | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.7         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.7         | 0.7         | 0.7         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0018      | —           | —           | 0.0025      | —           | —           | 0.0011      | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0025      | 0.0006 未満   | 0.0009      |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.002 未満    | 0.00225 未満  |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.005       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.003     | —       | 0.005       | 0.003       | 0.004       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.011       | —           | —           | 0.013       | —           | —           | 0.006       | —         | —        | 0.006     | —       | 0.013       | 0.006       | 0.009       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0044      | —           | —           | 0.0048      | —           | —           | 0.0022      | —         | —        | 0.0013    | —       | 0.0048      | 0.0013      | 0.0026      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009      | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0017    | —       | 0.0017      | 0.0009 未満   | 0.0012      |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 10          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 10          | 10          | 10          |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 18       | 19          | 13          | 18          | 12          | 16          | 12          | 14          | 20        | 18       | 24        | 19      | 24          | 12          | 17          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 29          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 29          | 29          | 29          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 78          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 78          | 78          | 78          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000002 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000002 未満 | 0.000001 未満 | 1.17E-06 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.5         | 0.6         | 0.6         | 1.1         | 0.5         | 0.6       | 0.4      | 0.5       | 0.4     | 1.1         | 0.3 未満      | 0.5         | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.1         | 6.7         | 7.2         | 6.7         | 7.3         | 6.6         | 6.7         | 6.7       | 6.7      | 6.7       | 6.7     | 7.3         | 6.6         | 6.9         |             |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           | 基礎的性状       |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.6         | 0.5         | 1.2         | 0.5 未満      | 0.6       | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 1.2         | 0.5 未満      | 0.6 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 雪         | 雪        | 曇り        | 曇り      | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 16.8     | 27.0        | 22.2        | 24.5        | 29.0        | 24.7        | 18.0        | 16.1        | 5.2       | 1.2      | 5.1       | 7.5     | 29.0        | 1.2         | 16.4        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 12.9     | 16.6        | 18.6        | 21.4        | 25.0        | 24.1        | 18.8        | 12.8        | 8.3       | 6.0      | 5.1       | 5.8     | 25.0        | 5.1         | 14.6        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.6         | 0.3         | 0.3         | 0.2         | 0.3         | 0.6         | 0.5       | 0.6      | 0.5       | 0.5     | 0.6         | 0.2         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成28年度 温海給水区域（五十川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | -        | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.004 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -         | -        | 0.001 未満  | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | -        | -           | -           | -           | 0.7 未満      | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.7 未満      | 0.7 未満      | 0.7 未満      |          |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | -        | -           | -           | -           | 0.08 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 有機物      |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.1 未満      | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | -        | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -         | -        | 0.06 未満   | -       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | -        | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.0006 未満   | -         | -        | 0.0006 未満 | -       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -         | -        | 0.001 未満  | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -         | -        | 0.001 未満  | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | -        | 0.003 未満    | -           | -           | 0.003 未満    | -           | -           | 0.003 未満    | -         | -        | 0.003 未満  | -       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | -        | 0.0003 未満   | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | 0.0004 未満   | -         | -        | 0.0003 未満 | -       | 0.0005 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | -        | 0.0013 未満   | -           | -           | 0.0013 未満   | -           | -           | 0.0012 未満   | -         | -        | 0.0010 未満 | -       | 0.0013 未満   | 0.001 未満    | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | -        | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -         | -        | 0.008 未満  | -       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色       |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | -        | -           | -           | -           | 0.03 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.04 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.04 未満     | 0.04 未満     | 0.04 未満     |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | -        | -           | -           | -           | 15 未満       | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 15 未満       | 15 未満       | 15 未満       | 味覚       |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 24       | 24          | 23          | 22          | 21          | 19          | 19          | 20          | 20        | 19       | 20        | 20      | 24          | 19          | 21          | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | -        | -           | -           | -           | 39 未満       | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 39 未満       | 39 未満       | 39 未満       |          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | -        | 100 未満      | -           | -           | 100 未満      | -           | -           | 99 未満       | -         | -        | 99 未満     | -       | 100 未満      | 99 未満       | 100 未満      | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.02 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -         | -        | -         | -       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -         | -        | -         | -       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい      |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚       |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.6      | 6.4         | 6.5         | 6.5         | 6.6         | 6.5         | 6.4         | 6.4         | 6.5       | 6.5      | 6.5       | 6.4     | 6.6         | 6.4         | 6.5         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | -           | -           | -           |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | -           | -           | -           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | -           | -           | -           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 曇り        | 曇り      | -           | -           | -           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 17.0     | 27.0        | 21.0        | 23.0        | 25.5        | 25.5        | 18.0        | 16.0        | 2.5       | 1.0      | 4.0       | 3.0     | 27.0        | 1.0         | 15.3        |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 13.2     | 16.3        | 20.8        | 21.2        | 25.4        | 24.0        | 19.5        | 13.2        | 9.0       | 6.5      | 6.0       | 7.2     | 25.4        | 6.0         | 15.2        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.6      | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.5       | 0.5      | 0.5       | 0.4     | 0.6         | 0.4         | 0.5         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | -           | -           | -           |          |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       | -           | -           | -           |          |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（山五十川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001       | 0.001       | 0.001       |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.5         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02        | 0.02        | 0.02        |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.6         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 9.6         | 9.6         | 9.6         | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 13       | 13          | 13          | 12          | 13          | 12          | 12          | 12          | 12        | 12       | 12        | 12      | 13          | 12          | 12          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 34          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 34          | 34          | 34          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 74          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 74          | 74          | 74          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.2      | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 7.0         | 6.9         | 7.0         | 7.1       | 7.0      | 7.0       | 7.0     | 7.2         | 6.9         | 7.0         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 曇り        | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 18.0     | 26.0        | 20.0        | 21.0        | 25.0        | 26.0        | 16.0        | 14.5        | 1.5       | 1.0      | 3.0       | 1.0     | 26.0        | 1.0         | 14.4        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 11.5     | 13.6        | 18.0        | 19.2        | 21.8        | 23.0        | 18.8        | 12.5        | 9.3       | 5.9      | 4.8       | 5.1     | 23.0        | 4.8         | 13.6        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.3       | 0.5      | 0.5       | 0.4     | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成28年度 温海給水区域（戸沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号   | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 有機物         |
| 基 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14 | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15 | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17 | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20 | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21 | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22 | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23 | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26 | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 着色          |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0004      | —           | —           | 0.0004      | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0004      | 0.0003 未満   | 0.00035 未満  |             |
| 基 30 | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0011      | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0011      | 0.0009 未満   | 0.0010 未満   |             |
| 基 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 8.6         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 8.6         | 8.6         | 8.6         |             |
| 基 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚          |
| 基 38 | 塩化物イオン                             | 200以下      | 14       | 14          | 13          | 13          | 13          | 12          | 12          | 12          | 12        | 12       | 13        | 13      | 14          | 12          | 12          |             |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 22          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 22          | 22          | 22          | 発泡          |
| 基 40 | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 54          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 54          | 54          | 54          |             |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | におい         |
| 基 42 | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45 | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46 | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.0      | 7.0         | 7.2         | 7.2         | 7.2         | 7.1         | 7.1         | 7.2         | 7.1       | 7.0      | 7.0       | 7.0     | 7.2         | 7.0         | 7.1         | 基礎的性状       |
| 基 48 | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49 | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50 | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51 | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
|      | 採水日                                |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
|      | 天候                                 |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雪         | 雪        | 曇り        | 曇り      | —           | —           | —           |             |
|      | 気温(°C)                             |            | 19.0     | 27.0        | 20.0        | 21.0        | 23.5        | 26.0        | 15.0        | 12.0        | 1.0       | 1.0      | 3.0       | 1.5     | 27.0        | 1.0         | 14.2        |             |
|      | 水温(°C)                             |            | 11.8     | 16.0        | 19.0        | 19.4        | 23.1        | 20.8        | 16.5        | 11.0        | 6.9       | 4.5      | 4.4       | 5.5     | 23.1        | 4.4         | 12.6        |             |
|      | 残留塩素(mg/l)                         |            | 0.5      | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.4         | 0.5       | 0.5      | 0.4       | 0.5     | 0.5         | 0.3         | 0.5         |             |
|      | 水質基準への適合状況                         |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
|      | 検査機関                               |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)



平成28年度 温海給水区域（菅野代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物        |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001       | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001       | 0.001       | 0.001       |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.2         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002       | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002       | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.003       | 0.001       | 0.002       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003       | —           | —           | 0.006       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.006       | 0.003 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0014      | —           | —           | 0.0014      | —           | —           | 0.0012      | —         | —        | 0.0003    | —       | 0.0014      | 0.0003      | 0.0011      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0014      | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0014      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03        | 0.03        | 0.03        |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02        | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02        | 0.02        | 0.02        |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 9.3         | 9.3         | 9.3         |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 9.9      | 9.8         | 11          | 9.0         | 9.5         | 8.8         | 8.3         | 9.1         | 9.5       | 9.6      | 11        | 12      | 12          | 8.3         | 10          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 20          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 20          | 20          | 20          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 62          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 62          | 62          | 62          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.4      | 6.2         | 6.3         | 6.2         | 6.3         | 6.2         | 6.2         | 6.2         | 6.2       | 6.2      | 6.2       | 6.2     | 6.4         | 6.2         | 6.2         |             |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           | 基礎的性状       |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.6         | 0.5         | 0.5         | 0.7         | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.7         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 採水状況        |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           |             |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雪         | 雪        | 雪         | 曇り      | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |            | 17.0     | 25.0        | 19.0        | 20.0        | 23.0        | 25.0        | 15.0        | 9.5         | 1.5       | 0.5      | 2.0       | 1.5     | 25.0        | 0.5         | 13.3        |             |
| 水温(℃)      |                                    |            | 9.0      | 12.3        | 16.0        | 17.5        | 21.5        | 20.4        | 17.5        | 12.0        | 9.0       | 6.0      | 5.0       | 5.0     | 21.5        | 5.0         | 12.6        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.5       | 0.5      | 0.5       | 0.4     | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       | ①           | ①           | ①           |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（温海川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0052      | —           | —           | 0.0057      | —           | —           | 0.0009      | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0057      | 0.0006 未満   | 0.0030      |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.006       | —           | —           | 0.002       | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.006       | 0.002 未満    | 0.003       |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001       | —           | —           | 0.004       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.002     | —       | 0.004       | 0.001       | 0.003       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.010       | —           | —           | 0.015       | —           | —           | 0.006       | —         | —        | 0.004     | —       | 0.015       | 0.004       | 0.009       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.004       | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.004       | 0.002 未満    | 0.002       |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0036      | —           | —           | 0.0056      | —           | —           | 0.0018      | —         | —        | 0.0008    | —       | 0.0056      | 0.0008      | 0.0030      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0012    | —       | 0.0012      | 0.0009 未満   | 0.0010 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | 0.02        | —           | —           | 0.04        | —           | —           | 0.01 未満     | —         | —        | 0.01 未満   | —       | 0.04        | 0.01 未満     | 0.02        |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 9.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 9.3         | 9.3         | 9.3         |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 12       | 11          | 11          | 9.9         | 11          | 12          | 11          | 14          | 12        | 12       | 15        | 14      | 15          | 9.9         | 12          |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 18          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 18          | 18          | 18          | 味覚          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 60          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 60          | 60          | 60          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3      | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3 未満      | 0.3       | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      |             |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.0      | 7.2         | 7.2         | 7.3         | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 7.0         | 7.0       | 6.9      | 6.8       | 6.9     | 7.3         | 6.8         | 7.1         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 雪         | 雪        | 雪         | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |            | 17.0     | 25.0        | 20.5        | 20.5        | 23.0        | 25.0        | 14.5        | 11.0        | 2.0       | 1.0      | 3.0       | 1.0     | 25.0        | 1.0         | 13.6        |             |
| 水温(℃)      |                                    |            | 10.6     | 14.5        | 20.0        | 20.3        | 24.0        | 22.8        | 17.7        | 10.8        | 6.1       | 3.2      | 3.0       | 3.5     | 24.0        | 3.0         | 13.0        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.5       | 0.5      | 0.4       | 0.4     | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（一霞）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | 0.003       | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.003       | —         | —        | 0.003     | —       | 0.003       | 0.003       | 0.003       |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.5         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0009      | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0009      | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.005       | 0.001 未満    | 0.002       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.010       | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.01        | 0.003 未満    | 0.003       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0027      | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0027      | 0.0003 未満   | 0.0008      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0017      | —           | —           | 0.0011      | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0017      | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 7.7         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 7.7         | 7.7         | 7.7         | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 11       | 11          | 11          | 10          | 11          | 9.9         | 9.8         | 9.9         | 9.9       | 9.9      | 10        | 10      | 11          | 9.8         | 10          | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 28          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 28          | 28          | 28          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 70          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 70          | 70          | 70          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.8      | 7.8         | 7.7         | 7.6         | 7.5         | 7.6         | 7.7         | 7.7         | 7.6       | 7.6      | 7.6       | 7.7     | 7.8         | 7.5         | 7.7         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.17    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 雨           | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 曇り        | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 14.5     | 26.0        | 21.0        | 20.5        | 23.0        | 25.0        | 15.0        | 9.5         | 1.0       | 0.5      | 3.0       | 0.5     | 26.0        | 0.5         | 13.3        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 9.6      | 10.8        | 12.7        | 13.5        | 15.9        | 15.7        | 13.4        | 10.5        | 9.0       | 7.9      | 7.8       | 7.8     | 15.9        | 7.8         | 11.2        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3         | 0.6         | 0.5         | 0.4         | 0.4       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.6         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（楨代）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物        |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.5         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 着色          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0004 未満   | —           | —           | 0.0005 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0005 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0011 未満   | —           | —           | 0.0014 未満   | —           | —           | 0.0012 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0014 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 11          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 11          | 11          | 11          |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 18       | 19          | 18          | 15          | 19          | 15          | 16          | 16          | 16        | 17       | 18        | 17      | 19          | 15          | 17          |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 29          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 29          | 29          | 29          | 発泡          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 79          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 79          | 79          | 79          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | におい         |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.3      | 7.2         | 7.2         | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 7.1       | 7.2      | 7.2       | 7.2     | 7.3         | 7.1         | 7.2         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 1.4 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.8 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 1.4 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 曇り        | 曇り      | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |            | 15.0     | 21.2        | 20.9        | 20.9        | 26.0        | 26.1        | 16.0        | 11.0        | 3.5       | 1.0      | 3.1       | 5.0     | 26.1        | 1.0         | 14.1        |             |
| 水温(℃)      |                                    |            | 11.6     | 14.0        | 17.5        | 18.5        | 21.8        | 21.0        | 18.2        | 12.6        | 8.9       | 5.7      | 5.2       | 5.4     | 21.8        | 5.2         | 13.4        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.4         | 0.2         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.5         | 0.4       | 0.4      | 0.4       | 0.5     | 0.5         | 0.2         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（小国）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考       |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物     |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |          |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、無機物  |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |          |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物) |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.3 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |          |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 有機物      |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |          |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |          |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物   |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |          |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |          |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |          |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |          |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |          |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |          |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色       |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |          |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |          |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.04 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.04 未満     | 0.04 未満     | 0.04 未満     |          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 8.6 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 8.6 未満      | 8.6 未満      | 8.6 未満      |          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色       |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 12       | 12          | 12          | 11          | 12          | 8.8         | 9.7         | 9.3         | 8.8       | 9.7      | 11        | 11      | 12          | 8.8         | 11          | 味覚       |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 21          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 21          | 21          | 21          |          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 61          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 61          | 61          | 61          | 発泡       |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |          |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい      |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡       |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい      |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚       |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.4      | 6.3         | 6.5         | 6.5         | 6.5         | 6.2         | 6.2         | 6.2         | 6.3       | 6.2      | 6.3       | 6.3     | 6.5         | 6.2         | 6.3         | 基礎的性状    |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |          |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |          |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |          |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |          |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況     |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り        | 曇り       | 曇り        | 曇り      | —           | —           | —           |          |
| 気温(°C)     |                                    |            | 17.5     | 24.5        | 20.9        | 21.5        | 26.5        | 26.8        | 18.5        | 13.0        | 2.2       | 1.0      | 2.9       | 2.1     | 26.8        | 1.0         | 14.8        |          |
| 水温(°C)     |                                    |            | 13.6     | 16.5        | 21.0        | 22.2        | 25.2        | 22.0        | 18.3        | 12.2        | 7.5       | 5.5      | 4.3       | 4.8     | 25.2        | 4.3         | 14.4        |          |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.4      | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.3       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.4         | 0.3         | 0.4         |          |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          | 検査機関     |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       | ①           | ①           | ①           |          |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（木野俣）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    | (消毒副生成物)    |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.3         | 0.3         | 0.3         |             |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 有機物         |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 着色          |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 7.1         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 味覚          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 着色          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 10       | 10          | 9.8         | 9.8         | 9.6         | 9.4         | 9.3         | 9.5         | 9.4       | 9.3      | 9.6       | 9.7     | 10          | 9.3         | 9.6         | 味覚          |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 45          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 45          | 45          | 45          |             |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 84          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 84          | 84          | 84          | 発泡          |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.6      | 7.6         | 7.6         | 7.6         | 7.5         | 7.5         | 7.5         | 7.5         | 7.5       | 7.4      | 7.4       | 7.5     | 7.6         | 7.4         | 7.5         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 雪         | 曇り       | 雪         | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 18.0     | 25.0        | 20.0        | 20.5        | 27.0        | 26.1        | 17.1        | 14.0        | 1.8       | 0.9      | 2.2       | 2.0     | 27.0        | 0.9         | 14.6        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 13.5     | 17.0        | 22.1        | 22.1        | 25.9        | 24.9        | 19.5        | 11.7        | 6.5       | 4.2      | 3.5       | 4.8     | 25.9        | 3.5         | 14.6        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.2      | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.4         | 0.2         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（越沢）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)    | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|--------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下     | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと     | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下      | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下     | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下       | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下       | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下       | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下         | —        | —           | —           | —           | 0.3         | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下        | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下        | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下      | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1, 4-ジオキサン                         | 0.05以下       | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下        | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下       | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下       | —        | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —           | —           | 0.0006 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   | 0.0006 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下       | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下        | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下       | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下        | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.003 未満  | —       | 0.003 未満    | 0.003 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下       | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下       | —        | 0.0003 未満   | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | 0.0003 未満   | —         | —        | 0.0003 未満 | —       | 0.0005 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下       | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0009 未満 | —       | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下       | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下        | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下        | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下        | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下        | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下        | —        | —           | —           | —           | 10          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 10          | 10          | 10          | 着色          |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下       | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下        | 11       | 10          | 10          | 9.4         | 9.7         | 9.5         | 9.1         | 9.3         | 9.0       | 9.2      | 9.4       | 9.5     | 11          | 9           | 9.6         |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下        | —        | —           | —           | —           | 31          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 31          | 31          | 31          | 発泡          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下        | —        | —           | —           | —           | 81          | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 81          | 81          | 81          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下        | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | におい         |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下    | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下    | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 発泡          |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下       | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下      | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下          | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5. 8以上8. 6以下 | 7.3      | 7.2         | 7.2         | 7.2         | 7.2         | 7.1         | 7.1         | 7.2         | 7.2       | 7.1      | 7.2       | 7.2     | 7.3         | 7.1         | 7.2         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと      | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと      | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下         | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下         | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |              | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |              | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ          | 曇り        | 曇り       | 曇り        | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |              | 17.9     | 28.2        | 19.5        | 20.0        | 26.5        | 25.7        | 15.2        | 15.9        | 1.5       | -1.0     | 2.1       | 2.2     | 28.2        | -1.0        | 14.5        |             |
| 水温(℃)      |                                    |              | 10.4     | 14.0        | 14.9        | 17.3        | 16.6        | 22.4        | 15.2        | 10.6        | 6.6       | 4.0      | 5.1       | 3.5     | 22.4        | 3.5         | 11.6        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |              | 0.3      | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.5         | 0.2         | 0.4         | 0.4         | 0.5       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.5         | 0.2         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |              | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |              | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)



平成28年度 温海給水区域（関川） 水質基準項目【浄水】検査結果

|          | 番号                | 項目                                 | 基準値(mg/l) | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月       | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考         |             |
|----------|-------------------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 健康<br>関連 | 基 1               | 一般細菌                               | 100/ml以下  | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物       |             |
|          | 基 2               | 大腸菌                                | 検出されないこと  | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 病原生物       |             |
|          | 基 3               | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満  | 金属類、<br>無機物 |
|          | 基 4               | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下  | —           | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満 |             |
|          | 基 5               | セレン及びその化合物                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 6               | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 7               | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001       | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001       | 0.001       | 0.001      |             |
|          | 基 8               | 六価クロム化合物                           | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満   |             |
|          | 基 9               | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満   |             |
|          | 基 10              | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満  | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   | (消毒副生成物)    |
|          | 基 11              | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下      | —           | —           | —           | —           | 0.2         | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.2         | 0.2         | 0.2        | 有機物         |
|          | 基 12              | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下     | —           | —           | —           | —           | 0.11        | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.11        | 0.11        | 0.11       |             |
|          | 基 13              | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下     | —           | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満     |             |
|          | 基 14              | 四塩化炭素                              | 0.002以下   | —           | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満  |             |
|          | 基 15              | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下    | —           | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満   |             |
|          | 基 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 | 0.04以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 17              | ジクロロメタン                            | 0.02以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 18              | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 19              | トリクロロエチレン                          | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 20              | ベンゼン                               | 0.01以下    | —           | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 21              | 塩素酸                                | 0.6以下     | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満   | —         | —        | 0.06 未満   | —       | —           | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満    |             |
|          | 基 22              | クロロ酢酸                              | 0.02以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —       | —           | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満   |             |
|          | 基 23              | クロロホルム                             | 0.06以下    | —           | 0.0012      | —           | —           | 0.0064      | —           | —           | 0.0013    | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | —           | 0.0064      | 0.0006 未満   | 0.0022     |             |
|          | 基 24              | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —       | —           | 0.003 未満    | 0.002 未満    | 0.00225 未満 |             |
|          | 基 25              | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下     | —           | 0.006       | —           | —           | 0.007       | —           | —           | 0.004     | —         | —        | 0.004     | —       | —           | 0.007       | 0.004       | 0.005      |             |
|          | 基 26              | 臭素酸                                | 0.01以下    | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満  | —       | —           | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満   |             |
|          | 基 27              | 総トリハロメタン                           | 0.1以下     | —           | 0.012       | —           | —           | 0.022       | —           | —           | 0.010     | —         | —        | 0.008     | —       | —           | 0.022       | 0.008       | 0.013      |             |
|          | 基 28              | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下    | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.003       | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満  | —       | —           | 0.003 未満    | 0.002 未満    | 0.00225 未満 |             |
|          | 基 29              | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下    | —           | 0.0037      | —           | —           | 0.0074      | —           | —           | 0.0034    | —         | —        | 0.0014    | —       | —           | 0.0074      | 0.0014      | 0.0040     |             |
|          | 基 30              | ブロモホルム                             | 0.09以下    | —           | 0.0016      | —           | —           | 0.0014      | —           | —           | 0.0011    | —         | —        | 0.0024    | —       | —           | 0.0024      | 0.0011      | 0.0016     |             |
|          | 基 31              | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下    | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満  | —         | —        | 0.008 未満  | —       | —           | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満   |             |
| 基 32     | 亜鉛及びその化合物         | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |             |
| 基 33     | アルミニウム及びその化合物     | 0.2以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |             |
| 基 34     | 鉄及びその化合物          | 0.3以下                              | —         | 0.03 未満     | —           | —           | 0.04        | —           | —           | 0.03 未満     | —         | —         | 0.03 未満  | —         | —       | 0.04        | 0.03 未満     | 0.03 未満     |            |             |
| 基 35     | 銅及びその化合物          | 1.0以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |            |             |
| 基 36     | ナトリウム及びその化合物      | 200以下                              | —         | —           | —           | —           | 22          | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 22          | 22          | 22          |            |             |
| 基 37     | マンガン及びその化合物       | 0.05以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |            |             |
| 基 38     | 塩化物イオン            | 200以下                              | 16        | 15          | 16          | 13          | 14          | 14          | 12          | 13          | 15        | 16        | 18       | 19        | 19      | 12          | 16          | —           |            |             |
| 基 39     | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下                              | —         | —           | —           | —           | 18          | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 18          | 18          | 18          |            |             |
| 基 40     | 蒸発残留物             | 500以下                              | —         | 89          | —           | —           | 96          | —           | —           | 89          | —         | —         | 92       | —         | —       | 96          | 89          | 91.5        |            |             |
| 基 41     | 陰イオン界面活性剤         | 0.2以下                              | —         | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |            |             |
| 基 42     | ジェオスミン            | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            |             |
| 基 43     | 2-メチルイソボルネオール     | 0.00001以下                          | —         | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |            |             |
| 基 44     | 非イオン界面活性剤         | 0.02以下                             | —         | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |            |             |
| 基 45     | フェノール類            | 0.005以下                            | —         | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |            |             |
| 基 46     | 有機物(TOC)          | 3以下                                | 0.3       | 0.3         | 0.3 未満      | 0.6         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.4         | 0.4       | 0.3       | 0.3      | 0.3       | 0.6     | 0.3 未満      | 0.3 未満      | —           |            |             |
| 基 47     | pH値               | 5.8以上8.6以下                         | 7.5       | 7.4         | 7.4         | 7.1         | 7.2         | 7.1         | 6.9         | 7.1         | 7.2       | 7.2       | 7.3      | 7.3       | 7.5     | 6.9         | 7.2         | —           |            |             |
| 基 48     | 味                 | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |            |             |
| 基 49     | 臭気                | 異常でないこと                            | 異常なし      | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |            |             |
| 基 50     | 色度                | 5度以下                               | 0.5 未満    | 0.5 未満      | 0.6         | 1.0         | 0.9         | 0.7         | 0.8         | 0.6         | 0.6       | 0.6       | 0.5 未満   | 0.6       | 1       | 0.5 未満      | 0.5 未満      | —           |            |             |
| 基 51     | 濁度                | 2度以下                               | 0.1 未満    | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |            |             |
| 性状<br>関連 | 採水日               |                                    |           | H28.4.25    | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14 | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | —          |             |
|          | 天候                |                                    |           | 晴れ          | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 晴れ          | 晴れ        | 曇り        | 曇り       | 曇り        | 曇り      | 雪           | —           | —           | —          | —           |
|          | 気温(°C)            |                                    |           | 22.0        | 28.5        | 20.0        | 21.0        | 27.0        | 25.9        | 17.0        | 16.3      | 2.2       | -1.0     | 1.0       | 0.5     | 28.5        | -1.0        | 15.0        | —          |             |
|          | 水温(°C)            |                                    |           | 10.0        | 12.4        | 15.8        | 16.7        | 19.7        | 19.9        | 17.1        | 11.9      | 8.0       | 5.7      | 4.7       | 5.0     | 19.9        | 4.7         | 12.2        | —          |             |
|          | 残留塩素(mg/l)        |                                    |           | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.3         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.5       | 0.4       | 0.4      | 0.4       | 0.4     | 0.5         | 0.3         | 0.4         | —          |             |
|          | 水質基準への適合状況        |                                    |           | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          | 適合         |             |
|          | 検査機関              |                                    |           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①         | ①        | ①         | ①       | ①           | ①           | ①           | ①          |             |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱

平成28年度 温海給水区域（小名部）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.4 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.4 未満      | 0.4 未満      | 0.4 未満      | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサソ                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —         | —        | 0.06 未満   | —       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0012 未満   | —           | —           | 0.0014 未満   | —           | —           | 0.0010 未満   | —         | —        | 0.0006 未満 | —       | 0.0014 未満   | 0.0006 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.003 未満    | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | 0.003 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.004 未満    | 0.002 未満    | 0.003 未満    |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —         | —        | 0.001 未満  | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.007 未満    | —           | —           | 0.010 未満    | —           | —           | 0.006 未満    | —         | —        | 0.004 未満  | —       | 0.01 未満     | 0.004 未満    | 0.006 未満    |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —         | —        | 0.002 未満  | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0027 未満   | —           | —           | 0.0036 未満   | —           | —           | 0.0025 未満   | —         | —        | 0.0008 未満 | —       | 0.0036 未満   | 0.0008 未満   | 0.0024 未満   |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —         | —        | 0.0010 未満 | —       | 0.001 未満    | 0.0009 未満   | 0.0009 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —         | —        | 0.008 未満  | —       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 着色          |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 8.2 未満      | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 8.2 未満      | 8.2 未満      | 8.2 未満      |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 10       | 10          | 12          | 9.0         | 10          | 9.3         | 8.2         | 9.6         | 9.5       | 10       | 13        | 13      | 13          | 8.2         | 10          |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 28 未満       | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 28 未満       | 28 未満       | 28 未満       | 味覚          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 69 未満       | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 69 未満       | 69 未満       | 69 未満       |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —        | —         | —       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —           | —         | —        | —         | —       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3      | 0.3         | 0.3 未満      | 0.5 未満      | 0.4 未満      | 0.4 未満      | 0.5 未満      | 0.4 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 0.5 未満      | 0.3 未満      | 0.3 未満      |             |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 6.6      | 6.5         | 6.5         | 6.5         | 6.5         | 6.4         | 6.5         | 6.4         | 6.6       | 6.3      | 6.4       | 6.4     | 6.6         | 6.3         | 6.5         | 基礎的性状       |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.6 未満      | 0.5 未満      | 0.6 未満      | 0.6 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 0.6 未満      | 0.5 未満      | 0.525 未満    |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 雪         | 雪       | —           | —           | —           |             |
| 気温(°C)     |                                    |            | 18.5     | 28.0        | 20.0        | 23.0        | 29.5        | 25.1        | 17.7        | 16.1        | 2.8       | 1.0      | 3.0       | 3.5     | 29.5        | 1.0         | 15.7        |             |
| 水温(°C)     |                                    |            | 14.3     | 17.6        | 23.4        | 22.6        | 26.5        | 25.4        | 19.4        | 11.7        | 6.5       | 6.4      | 3.7       | 4.6     | 26.5        | 3.7         | 15.2        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.3      | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.3         | 0.4         | 0.4       | 0.4      | 0.4       | 0.3     | 0.4         | 0.3         | 0.3         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      | 適合          | 適合          | 適合          |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 温海給水区域（鍋倉）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号   | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月       | 1月       | 2月        | 3月      | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1  | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0        | 0         | 0       | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2  | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず      | 検出せず    | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3  | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0003 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   |             |
| 基 4  | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | -        | -           | -           | -           | 0.00005 未満  | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 金属類、<br>無機物 |
| 基 5  | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6  | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7  | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8  | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9  | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.004 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -         | -        | 0.001 未満  | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | (消毒副生成物)    |
| 基 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | -        | -           | -           | -           | 1.1         | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 1.1         | 1.1         | 1.1         | 有機物         |
| 基 12 | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | -        | -           | -           | -           | 0.08 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13 | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.1 未満      | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14 | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0002 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15 | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.005 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 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 | 0.04以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17 | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 消毒副生成物      |
| 基 18 | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19 | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20 | ベンゼン                               | 0.01以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21 | 塩素酸                                | 0.6以下      | -        | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -           | -           | 0.06 未満     | -         | -        | 0.06 未満   | -       | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     |             |
| 基 22 | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23 | クロロホルム                             | 0.06以下     | -        | 0.0006 未満   | -           | -           | 0.013       | -           | -           | 0.0006 未満   | -         | -        | 0.0006 未満 | -       | 0.013       | 0.0006 未満   | 0.0034 未満   | 消毒副生成物      |
| 基 24 | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.011       | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.011 未満    | 0.002 未満    | 0.00425 未満  |             |
| 基 25 | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | -        | 0.005       | -           | -           | 0.005       | -           | -           | 0.004       | -         | -        | 0.003     | -       | 0.005       | 0.003       | 0.004       |             |
| 基 26 | 臭素酸                                | 0.01以下     | -        | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | 0.001 未満    | -         | -        | 0.001 未満  | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27 | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | -        | 0.010       | -           | -           | 0.031       | -           | -           | 0.008       | -         | -        | 0.006     | -       | 0.031       | 0.006       | 0.014       |             |
| 基 28 | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | -        | 0.002 未満    | -           | -           | 0.008       | -           | -           | 0.002 未満    | -         | -        | 0.002 未満  | -       | 0.008 未満    | 0.002 未満    | 0.0035 未満   |             |
| 基 29 | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | -        | 0.0020      | -           | -           | 0.013       | -           | -           | 0.0019      | -         | -        | 0.0008    | -       | 0.0130      | 0.0008      | 0.0044      | 着色          |
| 基 30 | ブロモホルム                             | 0.09以下     | -        | 0.0025      | -           | -           | 0.0009 未満   | -           | -           | 0.0024      | -         | -        | 0.0022    | -       | 0.0025      | 0.0009      | 0.0020      |             |
| 基 31 | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | -        | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -           | -           | 0.008 未満    | -         | -        | 0.008 未満  | -       | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32 | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     |             |
| 基 33 | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.02        | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 34 | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | -        | -           | -           | -           | 0.03 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35 | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | -        | -           | -           | -           | 0.01 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36 | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | -        | -           | -           | -           | 12          | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 12          | 12          | 12          |             |
| 基 37 | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | -        | -           | -           | -           | 0.001 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 38 | 塩化物イオン                             | 200以下      | 21       | 21          | 21          | 20          | 20          | 19          | 18          | 19          | 20        | 19       | 20        | 20      | 21          | 18          | 20          | 味覚          |
| 基 39 | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | -        | -           | -           | -           | 24          | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 24          | 24          | 24          |             |
| 基 40 | 蒸発残留物                              | 500以下      | -        | 100         | -           | -           | 89          | -           | -           | 74          | -         | -        | 80        | -       | 100         | 74          | 86          |             |
| 基 41 | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | -        | -           | -           | -           | 0.02 未満     | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 発泡          |
| 基 42 | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -         | -        | -         | -       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43 | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | -        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | -         | -        | -         | -       | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 44 | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | -        | -           | -           | -           | 0.002 未満    | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45 | フェノール類                             | 0.005以下    | -        | -           | -           | -           | 0.0005 未満   | -           | -           | -           | -         | -        | -         | -       | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | におい         |
| 基 46 | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3      | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 0.4         | 1.1         | 0.3         | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満    | 0.3 未満   | 0.3 未満    | 0.3 未満  | 1.1         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47 | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.1      | 7.0         | 7.0         | 6.9         | 7.0         | 6.9         | 6.8         | 7.0         | 7.1       | 6.9      | 7.0       | 7       | 7.1         | 6.8         | 7.0         | 基礎的性状       |
| 基 48 | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | -           | -           | -           |             |
| 基 49 | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし      | 異常なし    | -           | -           | -           |             |
| 基 50 | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 2.3         | 0.5 未満      | 0.8         | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満    | 0.5 未満  | 2.3         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51 | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.4         | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満    | 0.1 未満  | 0.4 未満      | 0.1 未満      | 0.125 未満    |             |
| 基 52 | 採水日                                |            | H28.4.25 | H28.5.16    | H28.6.13    | H28.7.11    | H28.8.18    | H28.9.12    | H28.10.11   | H28.11.14   | H28.12.12 | H29.1.16 | H29.2.13  | H29.3.8 | -           | -           | -           |             |
| 基 53 | 天候                                 |            | 晴れ       | 晴れ          | 雨           | 曇り          | 晴れ          | 曇り          | 曇り          | 晴れ          | 曇り        | 雪        | 曇り        | 雪       | -           | -           | -           |             |
| 基 54 | 気温(°C)                             |            | 17.1     | 28.0        | 19.8        | 22.5        | 28.3        | 24.2        | 16.1        | 15.7        | 2.5       | 0.5      | 3.0       | 2.9     | 28.3        | 0.5         | 15.1        |             |
| 基 55 | 水温(°C)                             |            | 10.2     | 12.3        | 16.5        | 17.4        | 22.0        | 20.9        | 17.5        | 13.3        | 9.6       | 7.4      | 5.8       | 5.9     | 22.0        | 5.8         | 13.2        |             |
| 基 56 | 残留塩素(mg/l)                         |            | 0.4      | 0.6         | 0.4         | 0.3         | 0.2         | 0.3         | 0.2         | 0.5         | 0.5       | 0.4      | 0.4       | 0.5     | 0.6         | 0.2         | 0.4         |             |
| 基 57 | 水質基準への適合状況                         |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合       | 適合        | 適合      |             |             |             |             |
| 基 58 | 検査機関                               |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①        | ①         | ①       |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発(株)

平成28年度 藤島給水区域（添川）水質基準項目【浄水】検査結果

| 番号         | 項目                                 | 基準値(mg/l)  | 4月       | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月       | 12月       | 1月       | 2月       | 3月       | 最大          | 最小          | 平均          | 備考          |
|------------|------------------------------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 基 1        | 一般細菌                               | 100/ml以下   | 0        | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0           | 0           | 0           | 病原生物        |
| 基 2        | 大腸菌                                | 検出されないこと   | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず      | 検出せず      | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず     | 検出せず        | 検出せず        | 検出せず        |             |
| 基 3        | カドミウム及びその化合物                       | 0.003以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0003 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 0.0003 未満   | 金属類、<br>無機物 |
| 基 4        | 水銀及びその化合物                          | 0.0005以下   | —        | —           | —           | —           | 0.00005 未満  | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  | 0.00005 未満  |             |
| 基 5        | セレン及びその化合物                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 6        | 鉛及びその化合物                           | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 7        | ヒ素及びその化合物                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 8        | 六価クロム化合物                           | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 9        | 亜硝酸態窒素                             | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.004 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.004 未満    | 0.004 未満    | 0.004 未満    |             |
| 基 10       | シアン化物イオン及び塩化シアン                    | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 11       | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素                      | 10以下       | —        | —           | —           | —           | 0.1         | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 有機物         |
| 基 12       | フッ素及びその化合物                         | 0.8以下      | —        | —           | —           | —           | 0.08 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.08 未満     | 0.08 未満     | 0.08 未満     |             |
| 基 13       | ホウ素及びその化合物                         | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.1 未満      | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 基 14       | 四塩化炭素                              | 0.002以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0002 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   | 0.0002 未満   |             |
| 基 15       | 1,4-ジオキサン                          | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.005 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.005 未満    | 0.005 未満    | 0.005 未満    |             |
| 基 16       | ビス-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 | 0.04以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 17       | ジクロロメタン                            | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 18       | テトラクロロエチレン                         | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 19       | トリクロロエチレン                          | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 20       | ベンゼン                               | 0.01以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 21       | 塩素酸                                | 0.6以下      | —        | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満     | —           | —           | 0.06 未満   | —         | —        | 0.06 未満  | —        | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 0.06 未満     | 消毒副生成物      |
| 基 22       | クロロ酢酸                              | 0.02以下     | —        | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | 0.002 未満  | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 23       | クロロホルム                             | 0.06以下     | —        | 0.0050      | —           | —           | 0.0092      | —           | —           | 0.0070    | —         | —        | 0.0017   | —        | 0.0092      | 0.0017      | 0.0057      |             |
| 基 24       | ジクロロ酢酸                             | 0.03以下     | —        | 0.005       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.003     | —         | —        | 0.002    | —        | 0.005       | 0.002       | 0.004       |             |
| 基 25       | ジブロモクロロメタン                         | 0.1以下      | —        | 0.002       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.004     | —         | —        | 0.005    | —        | 0.005       | 0.002       | 0.004       |             |
| 基 26       | 臭素酸                                | 0.01以下     | —        | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | 0.001 未満  | —         | —        | 0.001 未満 | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    |             |
| 基 27       | 総トリハロメタン                           | 0.1以下      | —        | 0.012       | —           | —           | 0.024       | —           | —           | 0.017     | —         | —        | 0.012    | —        | 0.024       | 0.012       | 0.016       |             |
| 基 28       | トリクロロ酢酸                            | 0.03以下     | —        | 0.003       | —           | —           | 0.005       | —           | —           | 0.004     | —         | —        | 0.002 未満 | —        | 0.005       | 0.002 未満    | 0.002 未満    |             |
| 基 29       | ブロモジクロロメタン                         | 0.03以下     | —        | 0.0045      | —           | —           | 0.0095      | —           | —           | 0.0058    | —         | —        | 0.0039   | —        | 0.0095      | 0.0039      | 0.0059      |             |
| 基 30       | ブロモホルム                             | 0.09以下     | —        | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満   | —           | —           | 0.0009 未満 | —         | —        | 0.0011   | —        | 0.0011      | 0.0009 未満   | 0.0007 未満   |             |
| 基 31       | ホルムアルデヒド                           | 0.08以下     | —        | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満    | —           | —           | 0.008 未満  | —         | —        | 0.008 未満 | —        | 0.008 未満    | 0.008 未満    | 0.008 未満    |             |
| 基 32       | 亜鉛及びその化合物                          | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 着色          |
| 基 33       | アルミニウム及びその化合物                      | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01        | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01        | 0.01        | 0.01        |             |
| 基 34       | 鉄及びその化合物                           | 0.3以下      | —        | —           | —           | —           | 0.03 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.03 未満     | 0.03 未満     | 0.03 未満     |             |
| 基 35       | 銅及びその化合物                           | 1.0以下      | —        | —           | —           | —           | 0.01 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 0.01 未満     | 味覚          |
| 基 36       | ナトリウム及びその化合物                       | 200以下      | —        | —           | —           | —           | 10          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 10          | 10          | 10          |             |
| 基 37       | マンガン及びその化合物                        | 0.05以下     | —        | —           | —           | —           | 0.001 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 0.001 未満    | 味覚          |
| 基 38       | 塩化物イオン                             | 200以下      | 14       | 9.8         | 12          | 12          | 20          | 21          | 21          | 18        | 19        | 19       | 21       | 33       | 33          | 9.8         | 18          |             |
| 基 39       | カルシウム、マグネシウム等(硬度)                  | 300以下      | —        | —           | —           | —           | 28          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 28          | 28          | 28          | 発泡          |
| 基 40       | 蒸発残留物                              | 500以下      | —        | —           | —           | —           | 79          | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 79          | 79          | 79          |             |
| 基 41       | 陰イオン界面活性剤                          | 0.2以下      | —        | —           | —           | —           | 0.02 未満     | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.02 未満     | 0.02 未満     | 0.02 未満     |             |
| 基 42       | ジェオスミン                             | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001    | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | におい         |
| 基 43       | 2-メチルイソボルネオール                      | 0.00001以下  | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | —         | —         | —        | —        | —        | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 | 0.000001 未満 |             |
| 基 44       | 非イオン界面活性剤                          | 0.02以下     | —        | —           | —           | —           | 0.002 未満    | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 0.002 未満    | 発泡          |
| 基 45       | フェノール類                             | 0.005以下    | —        | —           | —           | —           | 0.0005 未満   | —           | —           | —         | —         | —        | —        | —        | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   | 0.0005 未満   |             |
| 基 46       | 有機物(TOC)                           | 3以下        | 0.3 未満   | 0.3 未満      | 0.3         | 0.5         | 0.4         | 0.5         | 0.5         | 0.4       | 0.4       | 0.3      | 0.3 未満   | 0.3      | 0.5         | 0.3 未満      | 0.3 未満      | 味覚          |
| 基 47       | pH値                                | 5.8以上8.6以下 | 7.1      | 7.2         | 7.2         | 7.2         | 7.1         | 7.1         | 7.1         | 7.1       | 7.0       | 7.0      | 6.9      | 7.0      | 7.2         | 6.9         | 7.1         |             |
| 基 48       | 味                                  | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           | 基礎的性状       |
| 基 49       | 臭気                                 | 異常でないこと    | 異常なし     | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし        | 異常なし      | 異常なし      | 異常なし     | 異常なし     | 異常なし     | —           | —           | —           |             |
| 基 50       | 色度                                 | 5度以下       | 0.5 未満   | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満      | 0.5 未満    | 0.5 未満    | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5 未満   | 0.5         | 0.5 未満      | 0.5 未満      |             |
| 基 51       | 濁度                                 | 2度以下       | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満    | 0.1 未満    | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満   | 0.1 未満      | 0.1 未満      | 0.1 未満      |             |
| 採水日        |                                    |            | H28.4.19 | H28.5.18    | H28.6.15    | H28.7.13    | H28.8.22    | H28.9.14    | H28.10.12   | H28.11.16 | H28.12.14 | H29.1.18 | H29.2.15 | H29.3.13 | —           | —           | —           | 採水状況        |
| 天候         |                                    |            | 曇り       | 晴れ          | 晴れ          | 雨           | 晴れ          | 晴れ          | 雨           | 曇り        | 雨         | 曇り       | 雪        | 曇り       | —           | —           | —           |             |
| 気温(℃)      |                                    |            | 13.2     | 21.0        | 25.0        | 29.8        | 31.5        | 26.0        | 15.7        | 8.2       | 3.0       | 3.9      | 2.0      | 5.5      | 31.5        | 2.0         | 15.4        |             |
| 水温(℃)      |                                    |            | 11.2     | 15.5        | 20.0        | 21.5        | 26.2        | 24.5        | 19.1        | 13.5      | 8.3       | 6.2      | 5.0      | 4.9      | 26.2        | 4.9         | 14.7        |             |
| 残留塩素(mg/l) |                                    |            | 0.5      | 0.5         | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.3         | 0.3         | 0.4       | 0.4       | 0.5      | 0.5      | 0.4      | 0.5         | 0.3         | 0.4         |             |
| 水質基準への適合状況 |                                    |            | 適合       | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合          | 適合        | 適合        | 適合       | 適合       | 適合       |             |             |             |             |
| 検査機関       |                                    |            | ①        | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①           | ①         | ①         | ①        | ①        | ①        |             |             |             |             |

※検査機関 ①:東北環境開発㈱